

联合国发展集团
由
联合国人口基金
联合国开发计划署
经济和社会事务部——统计司
领导

千年发展目标监测指标

定义 | 理由 | 概念 | 和来源



联合国
纽约, 2004年

说 明

本出版物内所使用的名称和材料的编写方式，并不意味着联合国对于任何国家、领土或其当局的法律地位，或者对其边界的划分，表示任何意见。本报告内所用“国家”一词，在适当情况下，也指领土和地区。“发达”、“发展中”和“最不发达”国家等名称意在方便起见，未必表示对特定国家或地区所处发展阶段的判断。除非另有说明，“美元”（\$）表示美国元。

ST/ESA/STAT/SER.F/95
联合国出版物
出售品编号：C.03.XVII.18
ISBN 92-1-561002-2
联合国2003年版权©
版权所有

前 言

2000年《联合国千年宣言》在1990年代联合国全球会议的基础上，反映了各国致力于发展权、和平与安全、两性平等、消除多层面贫穷以及人类可持续发展的坚定承诺。由147位国家元首和189个国家通过的这项宣言确定了已知的8项千年发展目标和18项限期的具体目标。

为监测逐步实现这些目标和具体目标的进展情况，联合国系统，包括世界银行、国际货币基金组织，以及经济合作与发展组织发展援助委员会，在秘书长办公厅的带领下，共同议定了48项定量指标。这些指标是在政府间进程的基础上议定的，目的在于按全球会议的精神确定相关指标。秘书长在2001年9月题为“执行联合国千年目标行进图”的报告中，向大会介绍了相关的目标、具体目标和指标。

本手册表明了如何为监测各项目标和具体目标确定定义、理由、概念和数据来源。它扩大了最初的做法，以便为构成联合国共同国家评估指标框架的社会经济指标提供原数据。目标1至7的指标是该框架子集。

本手册是由包括世界银行在内的联合国发展集团机构间工作组指导编写的，该小组除受联合国人口基金领导外，还受联合国统计司和联合国开发计划署的共同领导。我谨代表联合国发展集团感谢为编写本手册做出贡献的所有机构和个人（见下文），包括国际开发部和联合王国政府，它们为协助编写手册的一名短期顾问提供了经费。

我相信，机构间协作的这一具体实例有助于国际社会加强国家的统计能力和改进监测工作。我诚挚地希望今后的修订工作能本着同一精神进行，以将这种协作发扬光大。

联合国发展集团主席

Mark Malloch Brown

（签字）

2003年9月

目 录

	页 次
前言.....	iii
缩略语.....	vii
致谢.....	viii
导言.....	1
目标、具体目标和指标.....	3
1. 每日收入低于1美元（购买力平价）的人口比例.....	7
1A. 贫穷人口比（国家贫困线以下人口百分比）.....	9
2. 贫穷差距比（发生率×贫穷程度）.....	10
3. 最贫穷的五分之一人口在国民消费中所占的份额.....	11
4. 5岁以下儿童体重不足发生率.....	12
5. 低于食物能量消耗最低水平的人口比例.....	13
6. 初等教育净入学率.....	15
7. 一年级学生读到五年级的比例.....	16
7A. 初等教育完成率.....	18
8. 15至24岁人口的识字率.....	19
9. 初等、中等和高等教育中男女学生的比例.....	21
10. 15至24岁的男女人口识字率.....	22
11. 妇女在非农业部门挣工资者中所占份额.....	23
12. 国家议会中妇女所占席位比例.....	25
13. 5岁以下儿童死亡率.....	26
14. 婴儿死亡率.....	27
15. 接受麻疹疫苗接种的1岁儿童比例.....	29
16. 产妇死亡率.....	30
17. 由熟练保健人员接生的比例.....	32
18. 15至24岁孕妇的艾滋病毒感染率.....	33
19. 避孕普及率中保险套的使用率.....	35
19A. 上一次高风险性行为中保险套的使用率.....	36
19B. 全面正确了解艾滋病毒/艾滋病的15至24岁人口比例.....	37
19C. 避孕普及率.....	38
20. 10至14岁孤儿与非孤儿的入学率.....	40
21. 疟疾发病率及与疟疾有关的死亡率.....	41
22. 疟疾风险区采用有效预防和治疗疟疾措施的人口比例.....	42
23. 肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率.....	43
24. 短期直接观察治疗方案下查出和治愈的肺结核病例比例.....	45
25. 森林覆盖地带所占比例.....	46
26. 为保持生物多样性而加以保护的地带面积与表面积之比.....	47
27. 国内总产值每1美元（购买力平价）能源用量（公斤石油当量）.....	48
28. 人均二氧化碳排放量和消耗臭氧氟化碳的消费量（ODP吨）.....	49

29. 使用固体燃料的人口比例	51
30. 城市和农村可持续使用改良水源的人口比例	52
31. 环境卫生条件得到改善的城乡人口比例	54
32. 享有可靠房地产所有权的住户比例	55
33. 官方发展援助净额、总额和向最不发达国家提供的援助在经合组织/发援委捐助国国民总收入中所占的百分比	56
34. 经合组织/发援委捐助国提供的、可在部门间分配的双边官方发展援助总额中用于基本社会服务（基础教育、初级保健、营养、安全饮水和环境卫生）的比例	57
35. 经合组织/发援委提供不附带条件的双边官方发展援助的比例	58
36. 内陆国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例	59
37. 小岛屿发展中国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例	60
38. 发达国家从发展中国家和最不发达国家免税进口的产品占进口产品总额的比例（按价值计算，不包括军火）	61
39. 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装平均征收的关税	62
40. 经合组织国家农业支助估计额占其国内总产值的百分比 ..	63
41. 为帮助建立贸易能力而提供的官方发展援助比例	64
42. 达到重债穷国决定点的国家总数和达到重债穷国完成点的国家数目（累积）	66
43. 按照重债穷国倡议承诺减免的债务	66
44. 还本付息占货物和服务出口的百分比	67
45. 15至24岁年轻人（男女共计）的失业率	68
46. 可持续获得负担得起的必需药品的人口比例	70
47. 每100人中有多少条电话线或多少个移动电话用户	71
48A. 每100人中有多少部个人电脑	71
48B. 每100人中有多少因特网用户	72
附件1. 补充社会经济共同国家评估指标	74
共同国家评估19. 15岁以下工作儿童的比例	74
共同国家评估30. 工作年龄人口就业率	75
共同国家评估31. 失业率	75
共同国家评估32. 非正规部门就业占总就业的百分比	76
共同国家评估41. 每个住房的人数或每人占有的住房平均面积 ..	77
共同国家评估43. 每10万居民中故意杀人者人数	78
附件2. 住户调查和其他国家数据来源	79
附件3. 网址（另见原数据表中的参考文献）	84
附件4. 世界首脑会议和其他会议	85

缩 略 语

发援委	经合组织发展援助委员会
联合国刑事司法信息网	刑事司法网
三联疫苗	白喉/百日咳/破伤风三联疫苗
扩免方案	扩大免疫方案
粮农组织	联合国粮食及农业组织
国内总产值	国内生产总值
国产总值	国民生产总值
商品名称及编码协调制度	协调制度
卫统信息系统	卫生组织统计信息系统
劳工组织	国际劳工组织
货币基金组织	国际货币基金组织
议会联盟	各国议会联盟
97年教育分类	1997年国际标准教育分类
经济活动行业分类	所有经济活动国际标准行业分类
国际电联	国际电信联盟
自然保护联盟	国际自然及自然资源保护联盟——世界保护联盟
保健统计中心	国家保健统计中心
官发援助	官方发展援助
经合组织	经济合作与发展组织
电脑	个人计算机
贸易信息系统	贸易分析和信息系统
人居署	联合国人类住区规划署
艾滋病规划署	联合国艾滋病病毒/艾滋病联合规划署
开发计划署	联合国开发计划署
教科文组织	联合国教育、科学及文化组织
人口基金	联合国人口基金
儿童基金会	联合国儿童基金会
卫生组织	世界卫生组织

联合国发展集团指标工作组成员和贡献者

联合国人口基金

Richard Leete, 主席
Iqbal Alam
Kourtoum Nacro
Mickie Schoch

经济及社会事务部统计司

Stefan Schweinfest, 副主席
Robert Johnston
Giselle Kamanou
Francesca Perucci

联合国开发计划署

Diana Alarcon, 副主席
Jan Vandemoortele
Haishan Fu

联合国发展集团办公室

Gerton van den Akker
Alain Nickels
Heidi Swindells
Tom Griffin (顾问)

秘书长办公厅

Madhushree Dasgupta

联合国毒品和犯罪问题办事处

Andrea Tresco

联合国人权事务高级专员办事处

Goro Onojima

联合国人类住区规划署

Laura Licchi

世界粮食计划署

Patricia Kennedy

联合国粮食及农业组织

Jorge Mernies
Toshiko Murata

国际劳工组织

Sophia Lawrence

国际电信联盟

Esperanza Magpantay

联合国教育、科学及文化组织

Denise Lievesley
José Pessoa

世界银行

Neil Fantom
Makiko Harrison
Eric Swanson

世界卫生组织

Christopher Murray
Carla AbouZahr

世界贸易组织

Guy Karsenty

联合国艾滋病病毒/艾滋病联合规划署

Peter Ghys

联合国儿童基金会

Gareth Jones
Tessa Wardlaw

联合国妇女发展基金

Suzette Mitcheu

联合国环境规划署

Stuart Chape
Marion Cheatle
Volodymyr Demkine
Eugene Fosnight
Phillip Fox
Gerald Mutisya

联合国气候变化框架公约

James Grabert

各国议会联盟

Kareen Jabre

经济合作与发展组织

Brian Hammond
Simon Scott

导 言

《千年发展目标监测指标：定义、理由、概念和来源》载有关于议定的一组定量指标的基本原数据，这些指标用于监测实现《联合国千年宣言》（表）中8项目标和18项具体目标的进展情况。这组指标是按若干标准制订的，其目的不在于作出强制性规定，而是要在编写国家一级报告时考虑到各国背景和各种利害关系。

有5项主要标准可作为指标选择的依据。这些指标应当：

- 提供相关的有效方法，衡量在实现《千年发展目标》具体目标方面所取得的进展
- 对国际比较作出简明扼要的解释并为此提供依据
- 与其他各组全球指标完全保持一致，以免给国家工作队、政府和其他合作伙伴造成不必要的负担
- 尽量参照国际标准、建议和最佳做法
- 采用可靠的数据资料，能够量化和保持一致，以便随着时间的推移进行测量

本手册旨在就拟用于监测《千年发展目标》各项指标的定义、依据、概念和数据来源，向联合国国家工作队及国家和国际利益有关者提供指导。指标组是动态的，而且需要不断发展，以适应变化的国内形势，同样，随着时间的推移，原数据也将因概念、定义和方法的改变而发生变化。

磋商进程一般要有国家统计局或各国其他当局参加，这一进程应在选择和编制国别指标时启动。磋商时应当考虑到各国的发展优先次序、建议的指标组和数据的可获性。联合国国别小组应当协同工作，帮助各国提高自主意识，并就选定的指标达成共识。

国家数据来源

如能获得较优质的国家数据，应用来编制有关指标。各主要利益有关方之间，特别是国家统计系统，应以协商一致的方式决定每项指标的数据来源和定量值。国家统计系统应当拥有相关的数据和指标。

对于任何给定的指标，国内或许能够提供各种数据来源，但每个数据来源都应经过严格审查。如有可能，还应利用现有数据来源，特别是在职能部委拥有本部委统计系统的情况下。在缺少国家数据来源来时，应当参照国际数据来源进行数据验证。

原数据表

对于用来计量实现目标和具体目标进展情况的各项指标，手册提供了下列全部或部分信息：

- 简单的业务定义
- 阐明的目标和具体目标
- 使用指标的理由

- 计算方法
- 数据来源
- 参考文献，包括相关的国际网址
- 计量周期
- 性别和分类问题
- 指标的局限性
- 参与数据收集、编制或传播的国内和国际机构

手册的作用不是为有关项目提供详尽无遗的信息，而是为国家小组和国内利益有关者提供基准点和指导。信息量随指标变化，而且往往能反映有关信息相关性的国内和国际辩论的深度。某些不很准确的指标只能获得有限的信息。随着指标的进一步使用以及人们对此类数据必要性的深入了解，可望获得更充分的信息。

通过联合国秘书长向大会提交年度报告和各国定期提交国别报告，在全球范围内开展了千年发展目标监测活动。为了进行全球性报告，使用了国际组织编制的指标。国际编制的指标基于标准的概念、定义和方法，更易于进行跨国比较。国别报告普遍采用靠国内来源编制的指标，这些指标一般由国家统计系统编制。指标原数据表反映了国内和国际标准。

附件1提供的某些追加指标原数据列入了共同国别评估指标框架；千年发展目标1至7的指标是该框架的子集。**附件2**提供了指标编制原数据中提及的有关住户调查和国家数据来源的信息。**附件3**提供了有关机构的万维网址。**附件4**列示了帮助确定千年发展目标和指标的主要世界首脑会议和其他会议。

目标、具体目标和指标

《千年宣言》目标和具体目标		进展监测指标
目标1： 消灭极端贫穷和饥饿		
具体目标1：	1990年和2015年，将每日收入低于1美元的人口比例减半	1. 每日收入低于1美元（购买力平价）的人口比例 ^a 1A. 贫穷人口比（国家贫困线以下人口百分比） 2. 贫穷差距比（发生率×贫困程度） 3. 最贫穷的五分之一人口在国民消费中所占份额
具体目标2：	在1990年和2015年，将挨饿人口的比例减半	4. 5岁以下儿童体重不足发生率 5. 低于食物能量消耗最低水平的人口比例
目标2： 普及初等教育		
具体目标3：	确保到2015年世界各地的儿童、不论男女，都能上完小学全部课程	6. 初等教育净入学率 7. 一年级学生读到五年级的比例 ^b 8. 15至24岁人口的识字率
目标3： 促进男女平等并赋予妇女权力		
具体目标4：	争取到2005年消除初等和中等教育中的两性差距，迟于2015年在各级教育中消除此种差距	9. 初等、中等和高等教育中男女学生的比例 10. 15至24岁的男女人口识字率 11. 妇女在非农业部门挣工资者中所占份额 12. 国家议会中妇女所占席位比例
目标4： 降低儿童死亡率		
具体目标5：	1990年至2015年将5岁以下儿童死亡率降低三分之二	13. 5岁以下儿童死亡率 14. 婴儿死亡率 15. 接受麻疹免疫接种的1岁儿童比例
目标5： 改善产妇保健		
具体目标6：	1990年至2005年将产妇死亡率降低四分之三	16. 产妇死亡率 17. 由熟练保健人员接生的比例
目标6： 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病		
具体目标7：	到2015年制止并开始扭转艾滋病毒/艾滋病的蔓延	18. 15至24岁孕妇的艾滋病毒感染率 19. 避孕普及率中保险套的使用率 ^c 19A. 上一次高风险性行为中保险套的使用率 19B. 全面正确了解艾滋病毒/艾滋病的15至24岁人口比例 ^d 19C. 避孕普及率 20. 10至14岁孤儿与非孤儿的入学率
具体目标8：	到2015年制止并开始扭转疟疾和其他主要疾病的发病率增长	21. 疟疾发病率及与疟疾有关的死亡率 22. 疟疾风险区采用有效预防和治疗疟疾措施的人口比例 ^e 23. 肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率 24. 短期直接观察治疗方案下查出和治愈的肺结核病例比例
目标7： 确保环境的可持续能力		
具体目标9：	将可持续发展原则纳入国家的政策和方案，并扭转环境资源的损失	25. 森林覆盖陆地面积所占的比例 26. 为保持生物多样性而加以保护的地带面积与表面积之比

《千年宣言》目标和具体目标	进展监测指标
<p>具体目标10: 到2015年将无法持续获得安全饮用水和基本卫生条件的人口比例减半</p> <p>具体目标11: 到2020年使至少1亿贫民窟居民的生活有明显改善</p>	<p>27. 国内总产值每1美元（购买力平价）能源用量（千克石油当量）</p> <p>28. 人均二氧化碳排放量和消耗臭氧氯氟化碳的消费量（ODP吨）</p> <p>29. 使用固体燃料的人口比例</p> <p>30. 城市和农村可持续使用改良水源的人口比例</p> <p>31. 环境卫生条件得到改善的城乡人口比例</p> <p>32. 享有可靠房地产保有权的住户比例</p>
目标8： 全球合作促进发展	
<p>具体目标12: 进一步发展开放的、有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制包括在国家国际两级致力于善政、发展和减贫</p>	<p>对于最不发达国家、非洲、内陆国和小岛屿发展中国家，下列一些指标将分别予以监测。</p> <p>官方发展援助</p>
<p>具体目标13: 满足最不发达国家的特殊需要包括：对最不发达国家出口产品免除关税、不实行配额；加强重债穷国减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助</p>	<p>33. 官方发展援助净额、总额和向最不发达国家提供的援助，在经合组织/发援委捐助国国民总收入中所占的百分比</p> <p>34. 经合组织/发援委捐助国提供的、可在部门间分配的双边官方发展援助总额中用于基本社会服务（基础教育、初级保健、营养、安全饮水和环境卫生）的比例</p> <p>35. 经合组织/发援委提供不附带条件的双边官方发展援助的比例</p> <p>36. 内陆国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例</p> <p>37. 小岛屿发展中国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例</p>
<p>具体目标14: 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）</p>	<p>市场准入</p> <p>38. 发达国家从发展中国家和最不发达国家免税进口的产品占进口产品总额的比例（按价值计算，不包括军火）</p> <p>39. 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装平均征收的关税</p> <p>40. 经合组织国家农业支助估计额占其国内总产值的百分比</p> <p>41. 为帮助建立贸易能力而提供的官方发展援助比例</p>
<p>具体目标15: 通过国家和国际措施全面解决发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受</p>	<p>债务可长期持续承受</p> <p>42. 达到重债穷国决定点的国家总数，达到重债穷国完成点的国家数目（累积）</p> <p>43. 按照重债穷国倡议承诺减免的债务</p> <p>44. 还本付息占商品和劳务出口的百分比</p>
<p>具体目标16: 与发展中国家合作，拟订和实施为青年创造合适的生产性就业机会的战略</p>	<p>45. 15至24岁年轻人（男女和共计）的失业率^f</p>
<p>具体目标17: 与制药公司合作，在发展中国家提供价格相宜的必需药品</p>	<p>46. 可持续获得价格相宜的必需药品的人口比例</p>
<p>具体目标18: 与私营部门合作，普及新技术、特别是信息和通讯技术的好处</p>	<p>47. 每100人中有多少条电话线和多少移动电话用户</p> <p>48A. 每100人使用多少部个人电脑</p> <p>48B. 每100人中有多少因特网用户</p>

千年发展目标 and 具体目标来自2000年9月189个国家（包括147名国家元首）签署的《千年宣言》（<http://www.un.org/millennium/declaration/ares552e.htm>）。目标和具体目标是相互关联的，应被视为一个整体，它们体现了发达国家与发展中国家之间的一种合作关系，建立这种合作关系的目的是要“在国家 and 全球层面创造一种有助于发展和消除贫穷的环境”。

注：目标、具体目标和指标自2003年9月8日起生效。

^a监测一国的贫穷趋势，应利用现有的国家贫困线指标。

^b正在制订的一项替代指标是：“初等教育毕业率”。

^c在避孕方法中，只有保险套能有效防止艾滋病毒的传播。鉴于只在同居妇女中计量保险套使用率，还补充了高风险情况下的保险套使用指标（指标19a）和艾滋病毒/艾滋病知识指标（指标19b）。指标19c（避孕普及率）也有助于跟踪调查实现其他保健、性别平等和减贫目标的进展情况。

^d这一指标被界定为如下三类15至24岁人口的百分比：能够正确辨别防止性传播艾滋病毒的两种主要方法（使用保险套和将性行为限于一个忠诚的未感染伴侣）；拒绝当地关于艾滋病毒传播的两种最普遍的错误认识；知道外表健康的人能够传播艾滋病毒。不过，由于目前没有进行充分调查而无法计算上述指标，儿童基金会与艾滋病规划署和卫生组织协作，编制了代表实际指标两个组成部分的代用指标，即(a) 知道“坚持使用保险套”能够保护自己不受艾滋病毒感染的15至24岁男女百分比；(b) 知道外表健康的人能够传播艾滋病毒的15至24岁男女百分比。

^e预防率按睡在经防蚊处理的蚊帐中的5岁以下儿童百分比来计量；而治疗率则按接受了适当治疗的5岁以下儿童百分比计量。

^f国际劳工组织正在改进今后具体目标的计量方法。

每日收入低于1美元（购买力平价）的人口比例

定义

每日收入低于1美元的人口比例指按1993年国际价格每日不足1.08美元为生的人口百分比。每日1美元的贫困线与每人的消费或收入作比较，并包括自给性生产和实物收入的消费。按此贫困线确定的各国或地区间购买力，常被称为“绝对贫困线”或极端贫穷量度。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫穷和饥饿

具体目标1. 1990年至2015年将每日收入低于1美元的人口比例减半

理由

该指标可用于比较和综合各国减少极端贫穷人口的进展情况和监测全球趋势。

计算方法

世界银行根据每日1美元的贫困线定期估计贫穷指数。这种估计基于住户调查中确定的收入或消费水平。应尽量按消费而不是收入计量贫穷状况。如果无消费数据，可参照收入水平。

消费，包括自给性生产消费，或收入及其分配按住户调查进行估算。用住户人数除住户消费或收入得出个人收入。

消费或收入的分配利用按住户规模加权的洛伦茨（分配）曲线来估算。在所有的情况下，求得洛伦茨曲线的贫穷量度要根据原始数据来源而不是现有估计数来计算。

估计一国贫穷状况的具体办法，是按世界银行估计数中的最新消费购买力平价兑换率，将贫困线下的每日1美元换算成当地货币，然后利用当地的消费价格指数，在国际贫困线下将当地货币调整到进行调查时普遍实行的价格。这种国际贫困线被用来确定每天生活费不足1美元的人口比例。

采用基于购买力平价的国际贫困线，只是为了便于进行跨国比较和编制综合贫穷估计数。多数国家还制定了本国的贫困线（**见指标1**）。

数据的收集和来源

该指标由世界银行发展研究组根据从政府统计局和世界银行国家局收集的数据编制，一般不由国家机构进行估算。

关于住户收入、消费和支出（包括实物收入）的数据，一般通过住户预算调查或有关收入和收支的其他调查收集。

现有住户消费数据比现有收入数据优先采用。此类调查通常由国家统计局负责进行，有时候也会同其他国内或国际机构共同进行。

只利用符合以下标准的调查：能反映国内的情况，包括十分全面的消费或收入总计（列有自给性生产的消费或收入），有助于确定正确加权的个人消费或收入分配情况。

发展中国家的最新购买力平价估计数基于1993年至1996年收集的数据，并按1993年国际价格实现了标准化。全球价格比较通过世界银行国际比较方案进行。购买力平价新的估计数可望于2006年出台。

计量的周期性

不同国家进行住户预算或收入调查的时间间隔不同。发展中国家一般是每3至5年进行一次。

购买力平价调查不经常进行。通过国际比较方案进行的上一次价格调查是在1996年完成的，下一次调查将于2003年开始。不过，可以从购买力平价调查外推，世界银行的换算系数就是采用这种方法计算的。

性别问题

妇女为户主的住户，收入往往较低，因此，每人的收入更可能低于1美元。不过，在仔细研究这种关系时，应考虑到国内情况和数据收集中采用的、未必与经济支助主要来源相关的户主定义。不论户主是男是女，性别关系都会影响到住户的资源分配和使用。不能利用现有数据估计按性别分类的贫穷率。

分解问题

有时可以按城乡位置分解该指标。

评论和局限性

全球一级的贫穷情况按每日1美元的贫困量度进行评估和监测，但同其他指标一样，由于各国所下的贫穷定义不同，贫穷量度并非在所有区域都适用。各国对贫穷度量一般是按本国的贫困线进行。

采用购买力平价兑换率，是因为它们顾及了不在国际间进行的商品和劳务贸易的当地价格。虽然购买力平价兑换率主要用于比较国民帐户中的综合数字，但并不能充分反映出一般由极贫穷人口消费的商品比较成本。

各国的贫穷量度比较也有问题，尤其是就城乡差别而言。一般情况下城市生活费用高于农村地区，所以城市的货币贫困线应高于农村的货币贫困线。然而，两条贫困线之间的实际差异是否恰当地反映了生活费用的差异，有时并不很清楚。

在考虑将收入还是消费用作福利指标时应注意到，收入一般较难精确测定，而且消费比收入更加符合提高生活水准的设想，即使生活标准不变，收入也会随着时间的推移而变动。尽管如此，消费数据并不总能获得，而且在不能获得时，没有多少选择而只得使用收入。

各种调查之间还有一个可比性的问题：住户调查问卷可能差别很大，而且类似的调查也会因质量不同而可能不具有严格的可比性。

即使调查完全精确，贫穷计量也有可能遗漏个人福利的某些重要方面。首先，利用住户消费量会忽视住户内部的不均等性。其次，度量方法并不反映人们对相对贫困的感受或他们对收入和保健风险得不到保障的关切。

在处于不同发展水平的各国之间进行比较也会造成问题，因为非市场货物消费的相对重要性有所不同。

参考文献和国际数据比较

- CHEN, SHAOHUA和MARTIN RAVALLION (2002年)，《全世界最贫穷的人在1990年代生活得如何？》，工作文件2409号，第1-5页。华盛顿特区：世界银行。可查阅网址：[http://](http://www.worldbank.org/research/povmonitor/publications.htm)

www.worldbank.org/research/povmonitor/publications.htm。

- HESTON, ALAN, ROBERT SUMMERS和BETTINA ATEN (2002年)。《Penn世界表6.1》。因特网址<http://datacentre2.chass.utoronto.ca/pwt>。
- 联合国 (1992年)。《国际比较方案手册》。F辑，第62号 (联合国出版物，出售品编号：E. 92. XVII. 12)。可查阅网址<http://unstat.un.org/unsd/pubs> (阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文、西班牙文)。
- 联合国 (2003年)。《千年指标数据库》，统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国开发计划署 (2003年和年度)。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅网址<http://hdr.undp.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行 (1994年)。《1993年国民帐户体系SNA1993》》，F辑，第2号，第4次修订 (联合国出版物，出售品编号：E. 94. XVII. 4)，第9. 45、16. 80-16. 83段。可查阅更新版网址<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。
- 世界银行 (2001年)。《减轻贫穷与世界银行：2000和2001年世界发展报告的执行进展情况》。华盛顿特区。可查阅<http://www.worldbank.org/poverty/library/progr/2000-01/execsum.htm>。
- 世界银行 (2003年和年度)。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表2. 6。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界银行 (2003年)。《数据和统计》。因特网址<http://www.worldbank.org/data>。华盛顿特区。
- 世界银行 (2003年)。《减贫战略原始资料》，第1卷，《核心技术、贫穷的计量和分析》。华盛顿特区，可查阅<http://www.worldbank.org/poverty/strategies/sourcons.htm>。

机 构

世界银行

1A 贫穷人口比（国家贫困线以下人口的百分比）

定义

贫穷人口比指收入低于本国政府制定的官方最低限度的本国人口比例。国家贫困线通常是各种成分的住户制定的，它顾及了不同的家庭规模。如果没有官方贫困线，可将国家贫困线界定为只拥有充足食品或食品加其他生存必需品所需的收入水平。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫穷和饥饿

具体目标1. 1990年至2015年，将每日收入低于1美元的人口比例减半

理由

该指标可用来监测按国家标准视为贫穷的本国人口比例。各国的贫穷状况分析工作大多基于国家贫困线。国家贫困线往往随着一国收入的平均水平而提高购买力。

计算方法

住户收入（或消费）及其分配根据住户调查进行估算（见**指标1**）。然后可将各类住户的收入与这些住户所处的贫困线作比较。如果贫困线以每个成人等量的收入或某种类似的计量方法表示，住户的收入就必须以类似的方式计量。可以利用经济合作与发展组织（经合组织）修订的等量表，将住户收入换算为每个成人的等量收入——其中16岁以上的第一个住户成员等于1，16岁以上的所有其他人等于0.5，16岁以下的所有人等于0.3，或采用其他某种等量表进行。然后，用住户的“等量化”人数（按照经合组织的标准，两个成人等于1.5）除以住户收入，就得出每人的收入。

一旦完成对贫困线以下住户数目的结算，就要对这些住户的人数加以汇总，以估算贫困线以下人口的百分比。

数据的收集和来源

住户收入、消费和支出（包括实物收入）的数

据，一般是通过住户预算调查或涵盖收入和收支的其他调查来收集。

这类调查通常由国家统计局进行，有时还会同其他国内或国际机构共同进行。

计量的周期性

不同国家按不同的时间间隔进行住户预算或收入调查。发展中国家一般每3至5年进行一次。

性别问题

户主为妇女的住户，收入往往较低，因而每人的收入更有可能低于贫困线。不过，在仔细研究这种关系时，应考虑到本国情况和数据收集中采用的、未必与经济支助主要来源相关的户主定义。不论户主是女是男，性别关系都会影响到住户内部的资源分配和使用。

分解问题

贫穷人口指数的分解，通常因住户调查的规模而受到限制。不过，在抽样允许的情况下，通常编制适合城市和农村地区以及某些国家以下层面使用的指数。可以利用“贫困映像”技术进行低层面的分解估计，这种技术采用较低层面的人口普查分解方法，特别是在人口普查和住户调查的时间比较接近的情况下。凡是住户调查，都会利用这些数据编制按户主性别分类的收入或消费数据。

评论和局限性

这一指标的优点是它适用于收集数据并确定了贫困线的国家。每日1美元的贫困线用于协助进行国际比较，而国家贫困线则用来按每个国家的发展特点和水平进行更精确的贫穷状况估计。这一指标的不足是缺少普遍议定的贫困线，甚至连原则上议定的贫困线都没有，而且国际比较也是无法进行的。

在各国内部进行贫穷计量比较也存在问题，特别是就城乡差别而言。城市的生活费用一般高于农村地区，所以城市的货币贫困线应高于农村的货币贫困线。但是，两条贫困线之间的实际差别是否恰当地反映了生活费用的差别，这一点有时并不清楚。

参考文献和国际数据比较

- 堪培拉住户收入统计小组（2001年）。《住户收入统计专家组：最后报告和建议》。渥太华。可查阅<http://www.lisproject.org/links/canbaccess.htm>。
- 瑞典统计局（1996年）。《工程统计：变化的工具》。斯德哥尔摩。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约，牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表2.6注释。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界银行（2003年）。《减贫战略原始资料》，第1卷，《核心技术：贫穷计量和分析》。华盛顿特区。可查阅<http://www.worldbank.org/poverty/strategies/sourcons.htm>。

机构

国家统计局
世界银行

2 贫穷差距比（发生率×贫穷程度）

定义

贫穷差距比指将人口与贫困线隔开的平均距离（给定非贫穷为零距离），以贫困线的百分比表示。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫穷和饥饿

具体目标1. 1990年至2015年，将每日收入低于1美元的人口比例减半

理由

该指标用来计量整个人口的“贫穷赤字”。贫穷赤字是指通过针对性极强的现金转移将所有穷人提高到贫困线以上所需的人均资源量。

计算方法

贫穷差距比是贫困线以下人口的收入差距比之和，

用总人口相除，可表示如下：

$$PG = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{z - Y_i}{z} \right]$$

其中Z指贫困线，Y_i指个人i的收入，q指穷人总数，n指人口规模。贫穷差距还可用来表示（并依此计算）穷人平均收入差距比和人口统计比之乘积，即

其中

$$PG = I \times H$$

其中

$$H = \frac{q}{n} \quad I = \frac{z - Y_q}{z}$$

其中

$$Y_q = \frac{1}{q} \sum_{i=1}^q Y_i$$

所有这些公式都是依据个人数据（Y_i为个人消费或收入）计算的。如果使用住户一级的数据，公式须以权数W_i作调整，后者是住户规模乘以每个住户的抽样扩充系数i。

数据的收集和来源

在以每日1美元贫困线作基础时，该指标由世界银行计算。在以国家贫困线作基础时，该指标由国家机构计算。

所需数据与指标1的数据相同。

计量的周期性

不同国家按不同的时间间隔进行住户预算或收入调查。发展中国家一般每3至5年进行一次。

性别问题

以妇女为户主的住户可能集中在底线的五分之一。不过，在仔细研究这种关系时，应考虑到国内情况和数据收集中采用的、未必与经济支助主要来源相关的户主定义。不论户主是女还是男，性别关系都会影响到住户内部的资源分配和使用。

评论和局限性

此处也适用指标1和1A项下的评论。

这种计量方法也用于非货币指标，不过，要进行实际的差距计量。例如，教育方面的贫穷差距可视为缺少最低限度教育的年数。

参考文献和国际数据比较：

- CHEN, SHAOHUA和MARTIN RAVALLION (2002年)。《全世界最贫穷的人在1990年代生活得如何？》，工作文件2409号，第1-5页。华盛顿特区：世界银行。可查阅网址<http://www.worldbank.org/research/povmonitor/publications.htm>。
- 联合国 (2003年)。《千年指标数据库》，统计司因特网网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行 (2003年和年度)。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界银行 (2003年)。《减贫战略原始资料》第1卷，《核心技术：贫困的计量和分析》。华盛顿特区，可查阅<http://www.worldbank.org/poverty/strategies/sourcons.htm>。

机构

国家统计局

世界银行

3 最贫穷的五分之一人口在国民消费中所占份额

定义

最贫穷的五分之一人口在国民消费中所占份额指人口中最贫穷的五分之一应计的收入。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫困和饥饿

具体目标1. 1990年至2015年，将每日收入低于1美元的人口比例减半

理由

该指标提供关于最贫穷的五分之一人口消费或收入分配的信息。由于最贫穷的五分之一人口的消

费量表示占住户总消费（或收入）的百分比，本指标是一种“相对不平等”的量度。因此，在最贫穷的五分之一人口绝对消费可能增长的同时，这类人口在总消费中的份额可能保持不变（如果总消费以相同比例提高），下降（如果总消费以较大的比例提高）或上升（如果总消费以较小的比例提高）。

计算方法

住户收入及其分配根据住户调查进行估计。住户收入按住户规模进行调整，以便对用于消费的人均收入进行较为一致的计量。住户收入用住户人数相除，以确定每人的收入。然后按收入对人口进行排列。底线五分之一的收入表示占住户总收入的百分比。计算以本国货币进行，对价格变动或汇率或各国国内生活费用的空间差额不进行调整，因为此种计算所需的数据一般得不到。

数据的收集和来源

由世界银行计算该指标是出于国际考虑，不过，也可由国家机构计算。世界银行集团发展研究组是依据从政府统计机构和世界银行国家局得到的原始住户调查数据编制的该指标。

有关住户收入或消费的数据来自住户调查。由于各国进行基本住户调查使用的方法和收集的数据类型不同，世界银行力求编制可比数据，进行国际比较以及（区域或全球）汇总分析。调查数据反映了人均收入或消费情况。应尽可能使用消费数据而不是收入数据。如果没有原始住户调查数据，可根据现有最可靠的分类数据进行份额估计。

计量的周期性

不同国家按不同的时间间隔进行住户预算或收入调查。发展中国家一般每3至5年进行一次。

性别问题

以妇女为户主的住户可能集中在底线的五分之一。不过，在仔细地研究这种关系时，应考虑到本国情况以及在数据收集中采用的、未必与经济支助主要来源相关的户主定义。不论户主是女是男，性别关系都会影响到住户内部的资源分配和使用。

国际数据比较

由于基本住户调查方法和数据收集的类型不尽相同，各国之间不易比较分配指标。随着调查方法的改进和更加标准化，这些问题正在逐步得到解决，但依然难以达到严格的可比性（见**指标1A**的“**评论和局限性**”）。

评论和局限性

应注意不可比的两个根源。首先，调查在许多方面不同，包括是将收入还是消费作为生活标准的指标。一般情况下，收入分配比消费分配更加不公平。此外，收入定义在各种调查中通常都不一样。正常情况下，消费是一种更可靠的福利指标，特别是在发展中国家（见**指标1A**的“**评论和局限性**”）。

其次，住户的规模（成员数目）、成员间收入分享的程度、成员年龄和消费需要不同。各国在这些方面的差别可能使分配的比较发生偏差。

这里选择的百分位数是底线的五分之一（五分位数）。在这一组住户的国民收入份额提高的同时，其他某些百分位数如底线的十分之一（十分位数）的份额可能下降，反之亦然。

参考文献和国际数据比较

- RAVALLION, MARTIN 和 SHAOHUA CHEN (1996年)。“新的调查数据可以使我们从最近的分配和贫困变化中了解到哪些情况？”，《世界银行经济评论》。华盛顿特区，11/2:357-82。
- 联合国（2001年）。《可持续发展的指标：准则和方法》，经济和社会事务部可持续发展司。出售品编号：E.01. II. A.6，可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isp.htm>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机 构

国家统计局
世界银行

4 5岁以下儿童体重不足发生率

定 义

儿童（中度或重度）体重不足发生率指年龄体重轻于0至59个月国际参照人口中位数两个负标准变差的5岁以下儿童百分比。国家保健统计中心（保健统计中心）将国际基准人口定为美国的基准，后被世界卫生组织（卫生组织）用于国际一级（常被称为保健统计中心/卫生组织基准人口）。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫穷和饥饿

具体目标1. 1990年至2015年将挨饿人口的比例减半

理 由

将反映在体重方面的营养不良选为一项指标有几个原因。儿童营养不良与贫穷、教育程度低和难以得到保健服务有关。儿童营养不良即使为中度，也会增加他们的死亡风险，阻碍他们的认知发展，并影响到他们日后生活的健康状况。充足优质的营养是当代人和后代人发展、健康和生存的基石。健全的营养对于怀孕和哺乳期的妇女尤为重要，这有助于其子女走上身心健康的发展道路。各国政府只有保障大多数人民的子女茁壮成长，其持续加快经济发展的努力才会成功。

5岁以下儿童体重不足发生率是用来监测人口营养和健康状况的国际公认的公共卫生指标。对儿童营养不良的监测也比对成人营养不良的监测更严密。

计算方法

将一国5岁以下儿童人口的体重与保健统计中心/卫生组织各年龄组儿童体重表中给定的体重作比较。然后总计各年龄组中体重超过中位数以下两个标准变差的儿童百分比，以确定5岁以下体重不足的儿童总百分比。

数据的收集和来源

国家一级的数据一般可从国家住户调查中获得，

这类调查包括人口和健康调查、多指标类集调查和全国营养调查。

为了进行国际比较和全球或区域监测，联合国儿童基金会（儿童基金会）和卫生组织根据来自国家调查的数据编制了国际数据系列以及区域和全球估计数字。

计量的周期性

住户调查一般每3至5年进行一次。

性别问题

各国的住户调查数据普遍表明，男孩和女孩体重不足发生率没有明显差别。不过，仍应继续监测这方面的趋势，特别是在国家以下一级和人口子群内部。

分解问题

营养不良指标一般表明城乡背景之间的差异。在有些国家，处于不同地区、社会经济群体或民族群体中的儿童营养状况可能不同。然而，列示和分析关于具体族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会群体和族群中，性别差异或许更为明显。

评论和局限性

年龄体重比指标反映了体重与年龄的关系，而且受儿童身高（身高年龄比）和体重身高比二者的影响。该指标的复合性使解释工作变得十分复杂。例如，年龄体重比不能区分体重适当的矮个儿童与瘦高的儿童。

低身高年龄比或发育不良被定为参照人口身高年龄比中位数的两个负标准变差，这两个变差用来计量与长期因素相关的累积发育不良比率，包括蛋白质日摄入量长期不足的比率。

低体重身高比或消瘦被定为参照人口体重身高比中位数的两个负标准以下变差，这两个变差主要表明了近期体重严重下降的情况，而且往往同急性饥饿或重病有关。

应尽可能分析和列示所有三项指标，因为它们能够计量并反映出儿童营养不良的不同侧面。

参考文献和国际数据比较

- 联合国儿童基金会（2003年）。《儿童问题世界首脑会议以来的进展》。纽约。可查阅<http://www.childinfo.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》，经济和社会事务部可持续发展司。出售品编号：E.01. II. A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》，统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（1986年）。《成长图：用于婴幼儿保健的工具》。日内瓦。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。
- 世界卫生组织（2003年）。《全球儿童成长和营养不良数据库》。因特网网址<http://www.who.int/nutgrowthdb/>。日内瓦。

儿童基金会和卫生组织根据调查数据编制的国际数据集。在某些国家，需要进行年龄估计。

机 构

卫生部

联合国儿童基金会

世界卫生组织

5

低于食物能量消耗最低水平的人口比例

定 义

低于食物能量消耗最低水平的人口比例指食物摄入量低于食物能量需求最低水平的人口百分比。这也被称为营养不良发生率，即为营养不良人口的百分比。

阐明的目标和具体目标

目标1. 消灭极端贫穷和饥饿

具体目标2. 1990年至2015年，将挨饿的人口比例减半

理由

该指标用来计量人口粮食不安全的一个重要的方面，可持续发展要求协同努力减轻贫困，包括找到解决饥饿和营养不良问题的办法。减轻饥饿是可持续减贫的一个先决条件，因为营养不良严重影响劳动生产力和谋生能力。营养不良可能是多情况造成的。为了发挥作用，减贫战略必须处理食品摄入、可获性（实际和经济上）和安全问题。

计算方法

食品不足（营养不良）的人口比例估计包括详细说明食物能量消费的分配情况，还要考虑到食品的总体可获性（来自国家全面统计）和食物摄入的不平等（来自国家住户调查）。假设分配是单峰和偏斜的。对数正整函数用于估计低于最低限度能量需求水平或截止点的人口比例。依据不同年龄和性别组所需的食物能量和每个年龄组代表的人口比例，将截止点估计为人口的人均值。

通常不能获得各国的估计数。联合国粮食及农业组织（粮农组织）将编制国家一级的估计数，然后加以汇总，以得出区域和全球估计数。

数据的收集和来源

主要的数据来源如下：关于当地粮食生产、贸易、存量和非食品使用情况的国家统计资料；来自全国住户调查的食品消费数据；按性别和年龄分列的国家人体计量数据和联合国的国别人口估计总数以及按性别和年龄分列的估计数。

计量的周期性

每年都要报告近期和某些基准期的估计数（以3年均值表示）。

性别问题

住户内部的食物摄入可能表现出性别差异。另外，分配的文化模式和营养禁忌也可能影响妇女

的营养状况。妇女怀孕和哺乳期间对铁的较高需求有可能导致缺铁性贫血症，这会影晌孕产，使妇女更容易染上各种疾病。虽然食品消费数据不能按性别分解，但凡能获得按性别分列的住户调查数据，就应努力进行基于性别的分析。

分解问题

在评估粮食不安全状况时，重要的是应考虑到可能特别易受损害的地区（例如生产或供应大幅变动概率高的地区或遭受自然灾害的地区）以及（由于结构或经济的脆弱性）经常或不时挨饿的人口群体如族群或社会群体。不过，列示和分析特定族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题，有些社会和种族群体中性别差异可能更为明显。

鉴于对分解估计数的需要，粮农组织扩大了所使用的方法，以计量国家以下一级粮食剥夺的程度，并适当采用了现有的住户调查数据。为支持各国编制分解的估计数，粮农组织正在为国家统计局开展能力建设活动。

评论和局限性

粮农组织使用的方法和数据对评估和决策结果估计数的确切含义和重要性具有影响。首先，估计数基于住户获得（或可获）的食品而不是住户各别成员的食品实际摄取量。其次，住户内部摄取食品的任何不平等未加以考虑。第三，也未考虑评估期内食品分配相对不平等的变化。不过，粮农组织正在监测一段时间内发生的重大变化的各种依据，由于这些变化，需要对现行估计程序进行调整。

该指标不应单独使用。减轻饥饿目标的监测工作涉及两个相关的问题：粮食的剥夺和儿童的营养不良。对粮食剥夺的分析基于整个人口营养不良程度的估计。儿童营养不良分析基于儿童人口体重不足发生率的估计。这是一项有关儿童个人营养状况的指标（给定年龄的适当体重），而且最终结果不仅取决于食品是否充足，还取决于其他多项因素，如感染、环境条件和照管等。因此，两个指标结合使用，可更好地了解食品和营养状况的变化。

参考文献和国际比较数据

- 联合国粮食及农业组织（2002年）。“粮农组织估计营养不良程度的方法”，载于《粮食剥夺与营养不良的计量和评估国际科学专题讨论会记录》，罗马。
- 联合国粮食及农业组织（年度）。《世界粮食不安全状况》。罗马。可查阅http://www.fao.org/sof/sofi/index_en.htm。
- 世界卫生组织（1985年）。《能量和蛋白质需求：粮农组织/卫生组织/联合国大学专家联合磋商报告》。世界卫生组织技术报告724号。日内瓦。

机构

联合国粮食及农业组织

6

初等教育净入学率

定义

初等教育净入学率指上小学的法定学龄（由国家教育系统确定）儿童人数与法定学龄儿童总人口之比。初等教育是使儿童掌握基本的读、写和数学技能，并初步了解有关科目如历史、地理、自然科学、社会科学、艺术和音乐等。

阐明的目标和具体目标

目标2. 普及初等教育

具体目标3. 确保到2015年使世界各地的儿童、不论男女，都能上完小学全部课程

理由

该指标用来监测逐步实现初等教育普及目标的进展情况，《千年发展目标》和普及教育倡议都确认了这项指标。它表明了小学学龄儿童的入学率。净入学率只指法定小学学龄的儿童。（总入学率包括任何年龄的儿童。）低于100%的净入学率用来计量未入学的小学学龄儿童比例。这种差别未必能表明未入学的学生百分比，因为有些儿童可能一入学就接受其他等级的教育。

计算方法

该指标的计算方法是用小学学龄儿童人数除以按

上交教育部的学校记录确定的同龄组小学入学儿童人数。

数据的收集和来源

入学数据通常由国家教育部记录或根据调查和普查编制。关于初等教育法定年龄组人口的数据可从国家统计局获取，这类数据依据的是人口普查和人口动态统计登记。只有采用相同的方法和人口估计数，才能使各国报告的数值与国际报告的数值保持一致。

为了进行国际比较并估计区域和全球总计数，教科文组织统计研究所根据教育部或国家统计局报告的数据和联合国人口估计数，定期编制入学人数数据系列。

对于没有行政数据的国家，可利用住户调查数据评估就读率而不是入学率。在国际调查中，多指标类集调查和人口保健调查（有时还进行生活标准测量调查和分发非洲核心福利指标问卷）能够提供就学数据。

计量的周期性

入学数据由教育部定期记录并可每年获取。在得不到关于按年龄和性别分列的入学情况行政数据时，一般不从调查和普查中获得数据。三分之二的国家每年可获得教科文组织编制的净入学率，但通常比基准年拖后一年。联合国人口司负责估算按各个年龄分列的人口，每两年一次，不过估计数基于多数国家每10年才进行一次的人口普查。可按3至5年的固定间隔提供许多发展中国家的住户调查数据，例如来自多指标类集调查和人口保健调查的数据。

性别问题

在资源有限的情况下，家庭难以选择是否送子女上学。它们可能认为男女孩受教育的价值不一样。女孩比男孩更有可能因受教育机会有限而处于不利境地，特别是在农村地区。尽管如此，如果基本教育受到广泛承认而且总体入学率高，接受初等和中等教育的女孩往往会和男孩一样多或比男孩还多。

分解问题

由于学校设施、可用资源、对子女工作时间的要求和辍学模式等明显不同，城市差别对分析入学数据特别重要。还很重要的一点是，应考虑按地区和社会或民族群体分解的问题。不过，列示和分析关于具体族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。性别差异在某些社会和种族群体中或许更为明显。

评论和局限性

由于种种原因，入学人数有可能虚报。调查数据不一定能反映出学年实际的就学率或辍学率。行政官员可有能超报入学数字，在这样做能获得财政奖励的情况下更是如此。行政官员还可能会把复读的儿童错列入净入学人数中。儿童的年龄可能估计不准确或误报。普查数据可能过时或不可靠。按性别分列的入学数据可能不充分，但是，由于计量问题的存在，难以正确评估这方面的情况。

该指标力求反映出教育系统的覆盖率和效率，但这并不能完全解决问题。有些儿童过了法定年龄，是因为入学时间推迟或提前，而不是因为留级。

对教科文组织编制的入学数据进行了调整，使之与《1997年国际标准教育分类（教育分类）》相一致，从而可在各国之间进行比较。从行政记录求得的国家数据在一段时间内不一定基于相同的分类，也不一定可与其他国家的数据相比较。同样，随着时间的推移，住户调查和普查的概念和术语未必会始终保持不变。

参考文献和国际数据比较

- 亚洲开发银行。“基础和初等教育中的性别问题”，载于《性别一览表：教育》。马尼拉。可查阅http://www.adb.org/documents/Manuals/Gender_checklists/Education。
- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。

统计司因特网<http://millenniumindicators.un.org>。

- 联合国儿童基金会（2003年）。《监测方法》。纽约。因特网<http://unicef.org/reseval/methodr.html>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国教育、科学及文化组织（1978年）。《关于国际教育统计标准化的修订建议》。巴黎。另见《教科文组织1998年统计年鉴》，第2章。
- 联合国教育、科学及文化组织（1997年）。《1997年国际教育标准分类（教育分类）》。蒙特利尔。可查阅<http://www.uis.unesco.org>。途径：《核心主题教育、技术指南》。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

教科文组织自1998年以来的数据都以《国际标准教育分类》（教育分类）1997年版本为依据，该版本有助于进行各国间的国际比较。1998年以前的时间序列数据与1998年及其后的数据不一致。

机 构

教育部

教科文组织统计研究所

7 一年级学生读到五年级的比例

定 义

一年级读到五年级的学生比例称作五年级继续就读率，指给定学年进入小学一年级预计读到五年级的同龄组学生百分比。

阐明的目标和具体目标

目标2. 普及初等教育

具体目标3. 确保到2015年世界各地的儿童、不论男女，都能上完小学全部课程。

理由

该指标用于计量某个教育系统使学生从一个年级一直升到下个年级的成功率及其内部效率。造成这一指标业绩不佳的因素有多个，包括教学质量低下，对成绩差的学生不加鼓励以及学校教育的直接和间接收费等。教师、教室和教育材料的可获性也可能限制学生升入高年级。

计算方法

对该指标一般是采用一种叫做重建同龄组法的程序，根据连续两年按年级列示的入学和复读数据进行估计。这种方法作出三项假设：退学学生不再返校重读；在同龄组学生入学的整个期间升留级和退学率保持不变；而且相同的比率适用于给定年级入学的所有小学生，不论他们先前是否留过级。

计算的方法是用某个学校同龄组的学生人数（在本例情况下是原先进入小学一年级的学生）除以升到规定教育程度的每个连续年级的该同龄组学生总人数，再并用100乘以除得的结果。

根据住户调查数据进行估计时，要将该比例估计为每个年级过渡到5年级的比例之乘积。估计可沿用联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）的方法。

数据的收集和来源

教科文组织统计研究所建议的指标基于一个国家连续两年的具体年级入学数据和年级复读生数据。

住户调查数据来自按标准方法进行的多指标类集调查和人口保健调查，并包括关于本年度和上年度学校各年级学生就读情况的信息。

计量的周期性

可获得的数据在基准年后大约两年内每年发布。住户调查如多指标类集调查和人口保健调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

男女孩的退学频率和模式互不相同，退学原因也

各异，而且随着年龄的增长而有别。家庭要求子女花时间帮助做家务是一个重要的原因，而且对女孩而言经常更为重要。对女孩来说如下几个方面也很重要，如是否安全，学校设施是否离家近，以及学校是否提供适当的卫生和其他服务。

分解问题

由于学校设施、对子女工作时间的需求和退学模式等差别巨大，城乡差别对于分析教育数据特别重要。还很重要的一点是，应考虑按地区和社会或种族群体进行分解的问题。不过，列示和分析特定族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会和种族群体中性别差异或许更为明显。

评论和局限性

由于不考虑入学新生、再入学生、跳级和学年中转校等造成的流动情况，采用该计算方法计量在校学生完成初等教育的程度具有局限性。

该指标应尽可能以1年级的招生率作补充，因为两个指标合在一起，可以更清楚地表明人口中儿童完成初等教育的比例。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。经济和社会事务部可持续发展司。出售品编号：E.01.II.A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（2000年）。《监测实现儿童问题世界首脑会议目标取得的进展：十年末多指标调查手册》。纽约。可查阅<http://www.unicef.org/reseval/methodr.htm>。

- **联合国儿童基金会**（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- **联合国开发计划署**（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- **联合国教育、科学及文化组织**（1978年）。《关于国际教育统计标准化的修订建议》。巴黎。还载于《教科文组织1998年统计年鉴》，第2章。
- **联合国教育、科学及文化组织**（1997年）。《1997年国际教育标准分类（教育分类）》。蒙特利尔。可查阅<http://www.uis.unesco.org>。选编：“核心主题/教育/技术指南”。
- **联合国教育、科学及文化组织**（2003年）。《普及教育：2000年评估，技术准则》。巴黎。可查阅<http://www.unescobkk.org/infores/efa2000/tech.htm>。
- **联合国教育、科学及文化组织**（2003年）。《世界教育指标》。因特网址<http://www.uis.unesco.org/en/stats/statistics/indicators/indico.htm>。蒙特利尔。
- **世界银行**（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

教科文组织根据各国行政记录中的数据，得出了约40%国家的可比较继续就读率。随着时间的推移，报告这一指标数据的国家日益增多，部分原因是该指标最近还列入了得自住户调查，如多指标类集调查和人口保健调查的估计数。

机 构

教育部

教科文组织统计研究所

7A

初等教育完成率

定 义

初等教育完成率指给定年份顺利完成小学最后一年（或毕业）的学生总人数与人口中法定毕业年

龄儿童总人数之比。

阐明的目标和具体目标

目标2. 普及初等教育

具体目标3. 确保到2015年任何地方的儿童，不论女童或男童，都能完成全部初等教育课程

理 由

该指标用于监测教育系统的覆盖率和学生的升级情况，意在测量人力资本的形成以及学校系统的质量和效率。

该指标侧重完成学业周期的儿童比例，不用于计量“按时”完成初等的情况。各种因素都有可能致这一指标业绩不佳，包括教育质量低下，对成绩差的学生不加鼓励以及学校教育的直接和间接收费等。教师、教室和教料的可获性也有可能限制学生升入高年级。

计算方法

计数可包括复读了小学一级或数个年级、但现已顺利毕业的超龄儿童。对于未报告小学毕业生人数的国家，代用的初等教育毕业率的计算办法是，小学最后一年学生总人数减去典型学年复读学生人数后，与人口中法定毕业年龄的儿童总数之比。

数据的收集和来源

该指标由世界银行人力发展网教育小组工作人员编制，所依据的是用来计算两种毛净入学率的两个基本数据来源：各国教育部的入学数据和教科文组织统计研究所的人口数据。世界银行和统计研究所致力于今后每年监测这一指标。

计量的周期性

年度。

性别问题

需要更多地了解按性别分列的初等教育完成模式。

分解问题

由于学校设施、对子女工作时间的需求和退学模式等差别巨大，城乡差别对于分析教育数据特别重要。还很重要的一点是，应考虑按地区和社会

或种族群体进行分解的问题。不过，列示和分析特定族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会和种族群体中性别差异或许更为明显。

评论和局限性

该指标反映了各国按照《国际教育标准分类》界定的小学周期，毛入学率和净入学率也是如此。

世界银行和教科文组织统计研究所致力于每年监测这一指标，但用于从155个发展中国家收集数据和使之标准化的系统尚未到位。因此，目前的数据库有着许多缺口，特别是就小国、较早年份和性别分类以及明显的不规则和令人质疑的估计数字而言。现有数据库中入学数据和基于不同毕业制度（考试、文凭、自动升级）的数据相混同，从而限制了国际可比性。

该指标反映的是初等教育系统的最后产出，所以只是随着时间的推移才记录对政策变化的反应。

具体年龄估计数不如总体人口估计数可靠。在诸如国内和国际移民、内乱和流离失所等原因造成人口及其年龄和性别分布较快变化的国家，这个问题尤其明显。在缺少特定年龄人口分类数据时，就无法估计初等教育完成率。

基于小学入学人数的初等教育完成率向上偏误，因为它们没有把最后一学年退学的儿童考虑进去。这意味着一旦获得某个国家实际毕业人数的数据，该国的初等教育完成率将会呈下降趋势。

参考文献和国际数据比较

- 联合国教育、科学及文化组织（1997年）。《1997年国际教育标准分类（教育分类）》。蒙特利尔。可查阅<http://www.uis.unesco.org>。选编：“核心主题/教育技术指南”。
- 世界银行（2003年）。《千年发展目标：普及初等教育》。因特网地址：<http://www.developmentgoals.org/Education.htm>。华盛顿特区。

机 构

教育部

教科文组织统计研究所

世界银行

8 15至24岁人口的识字率

定 义

15至24岁人口的识字率或青年识字率，指能够读写并理解日常生活简短说明的15至24岁人口百分比。有时候识字率定义还扩展到算术和其他生活技能。

阐明的目标和具体目标

目标2. 普及初等教育

具体目标3. 确保到2015年世界各地的儿童、不论男女，都能上完小学全部课程

理 由

青年识字率反映了前10年前后初等教育的成果。作为初等教育系统成效的一种计量手段，青年识字率常被用来计量社会进步和经济成就。用于这种分析的识字率只是文盲率的一个补充，而不是从质量和适宜性上对个人在社会发挥作用所需达到的识字水平进行计量的一种办法。未能达到这种识字标准的原因可能包括学校教学质量低下，学生上学有困难或在升到5年级前之就已退学。

计算方法

通常的计算方法是用15至24岁年龄组的总人口除以同龄组的识字人数，并以100乘以总数。由于有时无法从所有国家和所有普查中获得识字数据，教科文组织统计研究所便利用模拟技术，根据国家普查和调查中获取的识字信息编制年度估计数。

数据的收集和来源

识字数据可从人口普查、住户调查和识字调查中获取，而总人口则要从国家普查或抽样调查中求得。不过，并非所有普查或调查都包含用于评估识字情况的具体问题。未包含识字问题的部分国家是按一个人的教育程度（完成的上学年数）评估识字情况。一般的做法是将未上过学的人视为文盲，而将上到小学5年级的人视为识字者。

许多住户调查，包括多指标类集调查、人口保健调查、非洲核心福利指标问卷和生活标准测量研究等，都收集识字数据，这能为最近未作普查的国家提供补充数据。不过，定义未必已标准化（见“**评论和局限性**”）。

多数现有识字数据基于报告的识字率而不是经过检测的识字率，而且某些国家还从其他的代用信息中获得这类数据。

计量的周期性

青年识字率可能比成人识字率变化得快，因此需要更经常地测量。由于人口普查通常只是每10年进行一次，因此，年度估计使用从频繁的劳动力和住户调查中获得的信息进行。可提供自15-19岁开始连续5年的同龄组数据。多数发展中国家一般每3至5年进行一次住户调查。

性别问题

妇女文盲率较高是入学率较低和退学早造成的。另外，由于妇女一般接受信息、培训和扫盲计划的机会较少，基于入学人数的估计可能会高估女孩的识字率。

分解问题

由于学校设施、对子女工作时间的需求和退学模式等差别巨大，城乡差别对于分析教育数据特别重要。还很重要的一点是，应考虑按地区和社会或种族群体进行分解的问题。不过，列示和分析特定族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会和种族群体中性别差异或许更为明显。

评论和局限性

识字情况的测量各不相同，从简单提问“你识不识字？”到通过测试评估识字技能都有。在人口普查中，某些国家采取自我申报或假设未上过学的人为文盲等办法。大致计量识字情况，这给进行国际比较造成了困难。随着时间的推移，即使是相同的调查，可比性也可能成为问题，因为用于调查的识字定义未标准化。最新版《关于人口和住房普查的原则和建议》告诫各国不要采用基

于教育程度的代用计量办法。它建议将识字提问作为全国普查和住户调查的一部分，或作为普查后抽样点数的一部分。

识字定义的缺陷、测量问题以及普查和识字调查不经常进行等情况，削弱了这一指标作监测同实现普及初等教育目标相关的教育成果的手段。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E.01.II.A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2003年）《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国教育、科学及文化组织（1978年）。《关于国际教育统计标准化的修订建议》。巴黎。还载于《教科文组织1998年统计年鉴》，第2章。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《普及教育：2000年评估：技术准则》。巴黎。可查阅<http://www.unesco.org/infores/efa2000/tech.htm>。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《教科文组织统计研究所》。因特网址<http://www.uis.unesco.org>。蒙特利尔。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

主要的国际数据来源是教科文组织的年度预测估计国际数据系列，这类数据基于从国家人口普

查、劳动力和住户调查以及其他调查中获得的信息。现可获得约130个国家的估计数。

机构

教育部

国家统计局

教科文组织统计研究所

9

初等、中等和高等教育中的男女学生比例

定义

初等、中等和高等教育中的男女学生比例指在公立和私立学校接受初等、中等和高等教育的女生人数与男生人数之比。

阐明的目标和具体目标

目标3. 促进男女平等并赋予妇女权力

具体目标4. 争取2005年在初等和中等教育中消除两性差距，至迟于2015年在各级教育中消除此种差距

理由

以入学率测量的教育机会均等指标是测量公平性和效率的一种手段。教育是人类发展的最重要方面之一。消除各级教育的性别不平等有助于提高妇女的地位和能力。女性教育也是经济发展的一个重要决定因素。

计算方法

该指标是不分年龄的入学女生人数与入学男生人数之比。

数据的收集和来源

入学数据通常由教育部记录或从调查和普查中获取。如果得不到行政记录，可以利用住户调查数据，不过，住户调查通常计量的是自报的上学情况，而不是学校报告的入学情况。在国际调查中，多指标类集调查和人口保健调查（有时还有生活标准测量研究和非洲核心福利指标问卷）提供入学数据。

为进行国际比较并估计区域和全球总数，可以采用教科文组织统计研究所关于入学情况的数据系列。这类数据基于教育部或国家机构就入学情况报告的数据。

教科文组织在国家、区域和全球各级编制的男孩和女孩比率用于监测实现千年发展目标的情况，这类比率登载在千年指标网址上（<http://millenniumindicators.un.org>）。

计量的周期性

如能获得官方的入学数据，通常可在基准年后一年左右获得来自教科文组织的估计数。还可从某些国家在各种间隔时间进行的住户调查中获得数据。

对高等教育官方数据的报告不如对初等和中等教育入学数据的报告频繁。

性别问题

在资源有限的情况下，家庭难以抉择是否送其子女上学。它们可能认为男女孩的教育价值是不等的。女孩比男孩更有可能因受教育机会有限而遭受损害，特别是在农村地区。不过，在基础教育受到广泛承认和总体入学率上升的情况下，接受初等和中等教育的女孩人数往往和男孩人数一样多或比男孩更多。高等教育格局相似，但是两性之间的差距较大。

评论和局限性

大约50个国家有高等教育系统。私立学校的教育情况往往报告不足，但随着教科文组织统计研究所最近四个周期的调查，国际覆盖率提高了。住户调查数据可能包括高等私立教育，但调查之间可能不具有可比性。

该指标用来计量女孩上学的机会不是一种完美无缺的手段，因为它不能确定比率的提高反映的是女孩上学人数的增加（可取的现象）还是男孩上学人数的下降（不可取的现象）。它也未表明入学的学生是否完成了相关的教育周期。

该指标的另一个局限性是，有关比率反映的是学龄人口的性别结构。如果学龄人口的性别比率严

重偏离1，该指标将无法适当反映男女生入学人数的实际差异。在年龄较小的男孩人数超过女孩人数的国家，就会发生这种情况。

基于净入学率（指标6）或毛入学率的比率是计量这一指标的较好方法，因为它考虑到了国家的人口结构。

参考文献和国际数据的比较

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（2000年）。《监测实现儿童问题世界首脑会议目标取得的进展：十年未多指标调查手册》。纽约。可查阅<http://www.unicef.org/rseval/methodr.htm>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国教育、科学及文化组织（1978年）。《关于国际教育统计标准化的修改建议》，巴黎。另见《教科文组织1998年统计年鉴》，第2章。
- 联合国教育、科学及文化组织（1997年）。《1997年国际教育标准分类》（教育分类）。蒙特利尔。可查阅<http://www.uis.unesco.org>。选编：“核心主题/教育/技术指南”。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《普及教育：2000年评估，技术准则》，巴黎。可查阅<http://www.unesc/obkk.org/infores/efa2000/tech.htm>。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《世界教育指标》。因特网址<http://www.uis.unesco.org/en/stats/statistics/indicators/indico.htm>。蒙特利尔。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机 构

教育部

教科文组织统计研究所

10 15至24岁的男女人口识字率

定 义

15至24岁的男女人口识字率（男女识字平等指数）指15至24岁年龄组女性识字率与男性识字率之比。

论及的目标和具体目标

目标3. 促进男女平等并赋予妇女权力

具体目标4. 争取到2005年在初等和中等教育中消除两性差距，至迟于2015年在各级教育中消除此种差距

理 由

该指标用于计量妇女相对于男子在识字和学习机会方面实现男女平等目标所取得的进展，还用于计量假定的上学结果，而且是妇女在社会中获得权力的一个关键指标。识字是一种基本技能，可提高妇女主宰其生活命运的能力，使其能与权力机构进行更直接的沟通，并有更多的机会进入广阔的学习领域。

计算方法

该指标用15至24岁男子的识字率除以15至24岁妇女的识字率求得。

数据的收集和来源

识字数据可从人口普查、住户调查和识字调查中获得。不过，并非所有普查或调查都包括识字评估的具体问题。在未将识字问题包括在内的部分国家，是利用人的教育程度（完成学校教育的年数）评估识字情况。通常的做法是将未上过学的人视为文盲，而将上到小学五年级的视为识字者。许多住户调查，包括多指标类集调查、人口保健调查、非洲核心福利指标问卷和生活标准测量研究等，都收集识字数据，这能为最近未作普查的国家提供补充数据。不过，定义未必已标准化（见“评论和局限性”）。

计量的周期性

由于人口普查通常每10年进行一次，因此，年度

估计使用从频繁的劳动力和住户调查以及其他调查中获得的信息进行。多数发展中国家一般每3至5年进行一次住户调查。

性别问题

妇女文盲率较高是入学率较低和退学早造成的。而且，由于妇女接受信息、培训和扫盲计划的机会一般较少，基于入学人数的估计数可能会高估女孩的识字率。

评论和局限性

识字情况的测量各不相同，从简单提问“你识不识字？”到通过测试评估识字技能都有。在人口普查中，某些国家采取自我申报或假设未上过学的人为文盲等办法大致计量识字情况，这给进行国际比较造成了困难。随着时间的推移，即使是相同的调查，可比性也可能成为问题，因为用于调查的识字定义未标准化。最新版《关于人口和住房普查的原则和建议》告诫各国不要采用基于教育程度的代用计量办法。它建议将识字提问作为全国普查和住户调查的一部分，或作为普查后抽样点数的一部分。

由于识字定义的缺陷、计量问题以及普查和识字调查不经常进行等情况，这一指标不能充分用来监测同实现普及初等教育目标有关的教育成果。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国教育、科学及文化组织（1978年）。

《关于国际教育统计标准化的修订建议》。巴黎。还载于《教科文组织1998年统计年鉴》，第2章。

- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《普及教育：2000年评估：技术准则》。巴黎。可查阅<http://www.unescobkk.org/infores/efa2000/tech.htm>。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《教科文组织统计研究所》。因特网网址<http://www.uis.unesco.org>。蒙特利尔。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

主要的国际数据来源是联合国教育、科学及文化组织的年度预测估计数国际数据系列，这类数据基于从国家人口普查、劳动力和住户调查以及其他调查中获得的信息。现可获得大约130个国家的估计数。

机构

教育部

国家统计局

教科文组织统计研究所

11 妇女在非农业部门挣工资者所占份额

定义

妇女在非农业部门挣工资者所占份额指女工人在非农业部所占份额，以部门就业总人数百分比表示。

非农业部门包括工业和服务业。根据《所有经济活动国际标准行业分类》（经济活动行业分类），工业包括采矿和采石业（含石油生产）、制造业、建筑业、电、气和水。服务业包括批发和零售贸易；餐馆和旅馆；交通、仓储和通信；金融、保险、房地产和商业服务；以及社区、社会和个人服务。

就业指某个年龄以上的人在基准期内有工作或找到了工作。就业数据包括全日制和非全日制两类工人，他们的报酬依据工时或产品件数确定，不

享有利润或预期利润。

阐明的目标和指标

目标3. 促进男女平等并赋予妇女权力

具体目标4. 争取到2005年在初等和中等教育中消除两性差距，至迟于2015年在各级教育中消除此种差距

理由

该目标用于计量工业和服务业部门劳动力市场向妇女开放的程度，它不仅影响到妇女平等就业的机会，而且还通过劳动力市场的灵活性影响到经济效率，进而影响到经济适应变化的能力。

过去10年来，全球非农业部门挣工资的就业妇女人数大幅度增加，这表明妇女通过参加正规和非正规部门的工作，已越来越多地融入了货币经济。然而，劳动力仍然处于严重的分离状态。在许多国家，处于自由、平等和人类尊严条件下的生产性工作短缺，而且对妇女的影响较大。妇女从事家务劳动的比重大大超过男子，她们没有自己的薪酬，而且从事的是在非正规部门的工作。不过，各国之间以及区域和国家两级存在着巨大的差异，往往反映出农业的相对重要性。

计算方法

在非农业部门挣工资的就业妇女总人数用同一部门挣工资的就业总人数来除。

数据的收集和来源

数据来源有人口普查、劳动力调查、企业普查和调查、社会保险计划的行政记录以及基于其中几个来源结果的官方估计。企业调查和行政记录可能只覆盖了公营和私营部门的大企业主，特别是在发展中国家。其他来源可能涵盖整个相关的群体。

计量的周期性

人口普查结果一般每隔10年可以获得，而基于其他来源的估计可以每年获得，在某些发展中国家要隔较长的时间才能获得。

性别问题

在非农业部门就业的男女之间存在着巨大的差

异，特别是在发展中国家。这是男女就业率及其就业类型的差异造成的。在许多区域，妇女比男子更有可能从事非正规部门的活动或在家中从事维持生计或无薪酬的工作。

在非洲的大部分地区和亚洲及太平洋的许多地区，挣工资的就业是城市中产阶级中才有的现象。在城市以外的地区，多数就业是农业性就业，经常为了维持家庭生计而已。不过，在可获得非农业就业机会的地方，家庭男性成员更有可能获得这种机会。

随着经济的发展，妇女在非农业部门挣工资就业的比重变得日益重要。挣工资就业份额的增大，能够保证妇女获得更好的收入、经济安全和福利。不过，这种变化不是自动出现的，也不说明男女之间工作条件的差异。其他变量也须考虑，例如教育程度、报酬水平和工资差别，以及男女双方从劳动立法和社会计划受益的程度。男子更经常地持有正规和报酬较丰厚的工作岗位，而妇女则经常从事边缘性、不安全和价值较低的工作，成为家务工人、零工或非全日制或临时工人。

评论和局限性

虽然相关的概念有着明确的国际标准，但各国可能对就业状况使用不同的定义，尤其是对非全日制工人、学生、武装部队成员和住户工人或贡献性的家庭劳力。另外，不同的数据来源可能使用不同的定义和具有不同的覆盖面，从而限制了各国之间和本国内部随着时间推移的可比性。农业部门的就业份额严重低报。此外，研究表明，标准普查的就业活动问题低估了任何一类女性的就业程度。

参考文献和国际数据比较：

- ANKER, R., M. E. KHANT和R. B. GUPTA (1998年)。《妇女参加劳动力的情况：印度改进其计量方法的测试》。《妇女、工作和发展》文件16，日内瓦：国际劳工组织。
- 国际劳工组织 (1988年)。《评估妇女对发展的经济贡献》。日内瓦。

- 国际劳工组织（2002年）。《参加非正规经济活动的妇女和男子：统计概况》。日内瓦。可查阅<http://www.ilo.org/public/english/employment/gems/download/women.pdf>。
- 国际劳工组织（2000年）。《目前关于劳动力统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2003年）。《Laborsta——劳工组织统计局经管的国际劳工局劳动力统计数据库》。因特网址<http://laborsta.ilo.org>。日内瓦。
- 国际劳工组织（年度）。《劳动力市场的关键指标》。日内瓦。部分可查阅<http://www.ilo.org/kilm>。
- 国际劳工组织（年度）。《劳工统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://laborsta.ilo.org>。
- 瑞典，瑞典统计局（1996年）。《形成统计：变化的工具》。斯德哥尔摩。
- 联合国（1990年）。《所有经济活动国际标准行业分类》（经济活动行业分类）。M辑，第4号，修订本3.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/cr/registry>。
- 联合国（1998年）。《关于人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》，M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

国际数据由国际劳工组织根据各国报告的数据编制。越来越多的国家按照《经济活动行业分类》报告经济活动。

机 构

劳动部

国家统计局

国际劳工组织

定 义

国家议会中妇女所占席位比例指妇女所占的席位数量，以所占全部席位的百分比表示。

论及的目标和指标

目标3. 促进男女平等并赋予妇女权力

具体目标4. 争取到2005年在初等和中等教育中消除两性差距，至迟于2015年在各级教育中消除此种差距

理 由

妇女在议会中的代表性是妇女参与政治和公共生活机会的一个方面，因此与妇女获得权力联系在一起。

计算方法

计算该指标的方法是以所占席位的总数除以妇女所占的议席数。国家议会包括一个或两个议院。为了进行国际比较，在计算指标时通常只考虑一个议院或下议院。

数据的收集和来源

国家一级的数据来自国家议会的记录。国家议会还向各国议会联盟（议会联盟）报告议席总数和男女所占的席位数量，后者定期编制国际数据系列和全球及区域总数。

计量的周期性

数据通常可从国家议会获取并在选举后更新。国家议会还将其数据报送给议会联盟，至少每年一次，并在席位数量明显变动时，例如在选举后。

性别问题

在所有决策机构和政党内部，特别是在更高的领导层，妇女的代表比例都不足。妇女在政治生活中充分发挥作用仍面临许多实际障碍。

评论和局限性

各国议会的独立性和权限大相径庭，但它们一般都负责制订法律，对政府实行监督并代表选民意

见等。就计量妇女的实际决策权而言，光靠这个指标或许是不够的，因为妇女充分而有效地行使其议会权限仍面临许多障碍。因此，当选议员，尤其是在发展中国家和新兴民主国家当选议员，并不能保证妇女拥有发挥重大影响的资源、尊重或选区选民资格。

参考文献和国际数据比较

- 各国议会联盟（2003年）。《妇女参与国家议会》。因特网网址<http://www.ipu.org/wmn-e/world.htm>。日内瓦。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网网址<http://millenniumindicators.org>。
- 联合国妇女发展基金（2000年）。《世界妇女的进步》。纽约。可查阅<http://www.unifem.undp.org/progressww/2000>。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。

议会联盟定期编制国际数据系列和全球及区域总数。

机 构

国家议会
各国议会联盟

13 5岁以下儿童死亡率

定 义

5岁以下儿童死亡率指规定年份出生的儿童在年满5岁前死亡的概率（表示每1 000名活产的比率），但须以现有年龄死亡率为准。

阐明的目标和具体目标

目标4. 降低儿童死亡率

具体目标5. 1990年至2015年，将5岁以下儿童死亡率降低三分之二

理 由

该指标同具体目标直接有关，用于计量儿童的存活情况。它还反映儿童（和社会其他人）所处的

社会、经济和环境状况，包括他们的保健。由于经常缺少有关疾病发生和流行的数据（发病数据），因此，时常利用死亡率来确定弱势群体。5岁以下儿童死亡率反映了全球18岁以下儿童90%以上的死亡情况。

计算方法

发展中国家的特定年龄死亡率是根据人口动态登记以及普查和住户调查中的出生和死亡数据计算的。基于住户调查数据的估计数可直接获取（利用出生史，如在人口保健调查中）或间接获取（布拉斯方法，如在多指标类集调查中）。然后是计算5岁以下儿童的数据，并将结果表示为每1 000活产的比率。

数据的收集和来源

国家最可靠的数据来源是完整的人口动态登记调查——它至少覆盖人口中90%的人口动态事件。此类系统在发展中国家不常见，因此，估计数也从抽样调查中取得，或通过将直接和间接估计方法适用于登记、普查或调查数据求得。在发展中国家进行了各种住户调查，包括多指标类集调查和人口保健调查。

一些国际机构根据可获得的国家数据编制国别估计数，以便进行国际比较并评估全球和区域趋势（见下文“国际数据比较”）。

计量的周期性

人口动态统计一般一年可获得一次，不过，这在发展中国家并不一定能办到。涉及出生和死亡问题的住户调查一般每3至5年进行一次。

性别问题

在父母无明显重男轻女倾向的国家，5岁以下男孩死亡率高于同龄女孩。5岁以下儿童死亡率比婴儿死亡率更能反映出性别歧视的影响，因为营养和医疗干预在这一年龄组中更为重要，而在生命的第一年生物差别则具有更大的影响（另见指标14即婴儿死亡率）。报告儿童死亡的工作可能存在基于性别的偏见。

分解问题

5岁以下儿童死亡率在各个地区之间和城乡之间一般表现出巨大的差异。5岁以下儿童死亡率在不同的社会经济群体也可能有所不同。某些族群中儿童营养不良、健康不佳和死亡率上升的风险也可能更大。不过，列示和分析具体族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会和种族群体中性别差异或许更为明显。

评论和局限性

与成人死亡率相比，5岁以下儿童死亡率数据更为完整和及时。据认为，同婴儿死亡率相比，根据住户调查资料确定的5岁以下儿童死亡率是一种更为可靠的估计。

在发展中国家，住户调查是计算指标所不可或缺的，但其质量受到一定的限制。调查数据受制于回忆错误；此外，估计5岁以下儿童死亡情况的调查需要大规模的抽样，因为此种情况不常发生，而且通常不能按顺序为抽样确定具有代表性的住户。调查的频率一般只是每3至5年一次。因此，在进行住户调查时，重要的是应将抽样错误考虑进去。另外，间接估计依赖于可能不适合于有关群体的估计精算（“生命”）表。

在报告儿童死亡率时，还存在着基于性别的偏见。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E.01.II.A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2001年）。《关于人口动态统计系统的原则和建议，第2次修订本》。M辑，第19号，第2次修订本。（出售品编号：01.XVII.10）。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>。
- 联合国（2003年和两年期）。《世界人口前景：2002年修订本》。第1卷，《综合表》（出售品编号：E.03.XIII.6）和第2卷《世界人口的性别和年龄分布》（出售品编号：E.03.XIII.）。可查阅<http://esa.un.org/unpp>。
- 联合国儿童基金会（2000年）。《监测实现儿

童问题世界首脑会议目标取得的进展：十年末多指标调查手册》。纽约。可查阅<http://www.unicef.org/reseval/methodr.htm>。

- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约。牛津大学出版社。可查阅<http://har.undp.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题的国际统计分类，第十次修订本（疾病分类第10版）》，第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）。《卫生组织统计信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。因特网址<http://www3.who.int/whosis/menu.efm>。日内瓦。

死亡率是比较国与国之间社会经济发展水平最经常使用的指标。联合国人口司、联合国儿童基金会和世界卫生组织定期根据可获得的国家数据编制5岁以下儿童死亡率估计数。不过，数据系列可能有差别，原因是用来估计数据的方法有差别且报告周期不同。

机 构

卫生部
国家统计局
联合国儿童基金会
世界卫生组织

14 婴儿死亡率

定 义

婴儿死亡率一般指给定年份每1 000活产中年满1岁前死亡的婴儿人数。

阐明的目标和具体目标

目标4. 降低婴儿死亡率

具体目标5. 1990年至2015年，将5岁以下儿童死亡

率降低三分之一

理由

虽然具体目标主要5岁以下儿童死亡率，但婴儿死亡率关系到对该指标的监测，因为它代表5岁以下儿童死亡率的一个重要组成部分。

婴儿死亡率用来测量儿童的存活情况，并反映儿童（和社会其他人）所处的社会、经济和环境状况，包括他们的保健。由于经常缺少疾病发生和流行的数据（发病率数据），因此往往会利用死亡率来确定易受损害的群体。

计算方法

该指标为指定年份每1 000活产中1岁以下婴儿当年的死亡率。

为获得人口动态登记数据，就要估计1岁以下儿童同一年的活产和死亡人数。先用出生人数除以死亡人数，再用1 000乘以除得的结果。

为获得住户调查数据，就要对婴儿死亡率估计数直接进行估算（利用出生史，如在人口保健调查中）或间接进行估算（布拉斯方法，如在多指标类集调查中）。在进行间接估算时，1岁以下儿童死亡率估计数必须与5岁以下儿童死亡率估计数相一致。

数据的收集和来源

最可靠的数据来源是完整的人口动态登记调查——它至少覆盖人口中90%的人口动态事件。此类系统在发展中国家不常见，所有估计数也从抽样调查中取得，或通过直接将直接和间接估计方法适用于登记、普查或调查数据求得。在发展中国家利用各种住户调查，包括多指标类集调查和人口保健调查。

计量的周期性

典型情况下人口动态统计一般一年可获得一次，不过，这在发展中国家不一定能办到。涉及出生和死亡问题的住户调查一般每3至5年进行一次。

性别问题

在出生的第1年，女孩比男孩的存活率更高，这主

要是生物差别所致，在婴儿出生的第1个月尤其如此，此时围产状况很有可能造成或促成死亡。男婴死亡率一般高于女婴，但在某些国家，女孩的生物优势被基于性别的歧视所否定（另见指标13，即“5岁以下儿童死亡率”）。不过，5岁以下儿童死亡率比婴儿死亡率更能反映出性别歧视的影响，因为1岁以后营养和医疗干预更为重要。

分解问题

婴儿死亡率在不同地区间和城乡间通常显示出巨大的差异。处于不同社会经济群体的婴儿的死亡率也可能不同，而且该指标常被视为一些群体社会困苦的一般指标。有些群体中婴儿营养不良、健康不佳和死亡率上升的风险可能会更大。不过，列示和分析特定族群的数据可能是各国面临的一个敏感问题。在某些社会和种族群体中性别差异或许更为明显。

评论和局限性

据认为，如果信息得自人口动态登记，婴儿死亡率与5岁以下儿童死亡率相比将是一种更为可靠的估计数。

在发展中国家，住户调查是计算指标所不可或缺的，但其质量受到一定的限制。调查数据受制于回忆错误；此外，估计5岁以下儿童死情况的调查需要大规模的抽样，因为此种情况不常发生，而且通常不能按顺序为抽样确定具有代表性的住户。调查频率一般只是每3至5年一次。因此，在进行住户调查时，重要的是应将抽样错误考虑进去。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1958年）。《多语种人口学字典》。人口研究，第29号。出售品编号：E. 58. XIII. 4。
- 联合国（1999年）。《世界人口前景：1998年修订本》，第3卷，《分析报告》。出售品编号：E. 99. XIII. 10。
- 联合国（2001年）。《关于人口动态统计系统的原则和建议，第2次修订本》。M辑，第19号，第2次修订本。出售品编号：01. XVII. 10。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/>

pubs。

- 联合国（2003年和两年期）。《世界人口前景：2002年修订本》。第1卷，《综合表》（出售品编号：E. 03. XIII. 6）和第2卷，《世界人口的性别和年龄分布》（出售品编号：E. 03. XIII. 7）。可查阅<http://esa.un.org/unpp>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题国际统计分类，第十次修订本》（疾病分类第10版），第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）。《卫生组织统计信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。互联网址：<http://www3.who.int/whosis/menu.cfm>。日内瓦。

死亡率是比较国与国之间社会经济发展水平最常用的指标。联合国人口司、联合国儿童基金会和世界卫生组织根据可获得的国家数据，定期编制5岁以下儿童死亡率估计数。不过，数据系列可能有差别，原因是用来估计数据的方法有别且报告周期不同。

机 构

卫生部

国家统计局

联合国儿童基金会

世界卫生组织

15 接受麻疹疫苗接种的1岁儿童比例

定 义

接受麻疹疫苗的1岁儿童比例指至少接种一剂量麻

疹疫苗的1岁以下儿童的百分比。

阐明的目标和具体目标

目标4. 降低婴儿死亡率

具体目标5. 1990年至2015年，将5岁以下儿童死亡率降低三分之二

理 由

该指标用于计量国家儿童保健系统的覆盖率和质量。免疫是降低5岁以下儿童死亡率的一个不可缺少的组成部分。发展中国家政府通常为麻疹和白喉、百日咳（猛咳）和破伤风的免疫（三联疫苗）提供经费，以此作为一揽子基本保健的一部分。儿童期疫苗可预防的疾病中，麻疹是造成儿童死亡的主要原因。针对这些具体原因的卫生方案和其他方案是降低儿童死亡率的一种切实可行的手段。

计算方法

该指标估计被视为调查前任何时候或年满12个月前至少接种过一剂量麻疹疫苗的12至23个月的儿童百分比。免疫覆盖率的估计一般基于两个实证数据来源：行政数据和覆盖率调查（见“数据的收集和来源”）。为得出基于行政数据的估计数，可以用目标人口中的儿童人数除以疫苗接种总人数求出免疫覆盖率。就多数疫苗接种而言，目标人口是国家每年的出生人数或存活婴儿人数（这可能变动很大，取决于一国的政策和具体的疫苗接种情况）。免疫覆盖率调查经常与行政数据结合使用。

数据的收集和来源

国家一级可获得两个数据来源是服务提供人员进行疫苗接种情况的报告（行政数据）和住户调查（覆盖率调查），包括有关儿童疫苗接种史的信息。用作免疫覆盖率信息源的主要调查类型包括扩大免疫方案（扩免方案）30类集调查、多指标类集调查和人口保健调查。例行的数据由国家扩免方案管理者编制。

世界卫生组织和联合国儿童基金会根据这两类数据编制国别数据系列，这两类数据是通过卫生组

织一儿童基金会疫苗预防疾病联合报表收集的。

计量的周期性

行政数据每年收集。调查一般每3至5年进行一次。

性别问题

免疫方案一般是免费的实施，而且不应对男女孩加以区别对待。不过，在中南亚和北非的某些国家，女孩的免疫率低于男孩，这或许出于文化而不是经济方面的原因。

评论和局限性

第一剂量麻疹疫苗可能是在9个月大或略小于9个月的所有儿童接种。到2000年，多数国家都要为麻疹疫苗接种提供“第二次机会”，具体办法是制订两剂量例行时间表或合并例行时间表并开展辅助活动。麻疹免疫覆盖率表示至少接种过一剂麻疹疫苗的儿童的百分比。

麻疹疫苗接种覆盖率必须达到90%以上才能控制住病毒的传播，这有两个原因，一是麻疹的传染性很强，二是在9个月大时接种疫苗的儿童有15%未增强免疫力。例如，在拉丁美洲及加勒比某些国家，婴儿长到12至15个月时才接种麻疹疫苗。根据住户调查计算覆盖率时必须考虑到这一点。

在许多发展中国家，由于缺少1岁以下儿童同龄组规模的确切信息，因此难以估计免疫覆盖率。

参考文献和国际数据比较

- GUNN, S. W. A., KLUWER学术出版社（1990年）。《救灾药品和国际救济多语种字典》。荷兰多德雷赫特。英文/法文/西班牙语文/阿拉伯文。
- 联合国儿童基金会（2003年）。《健康》。因特网址<http://www.unicef.org/health/index.html>。纽约。
- 联合国儿童基金会（2003年）。《例行的免疫》。因特网址<http://www.childinfo.org/eddb/immuni/index.htm>。纽约。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题国际统计分类，第十次修订本》（疾病分

类第10版），第1卷。日内瓦。

- 世界卫生组织（1999年）。《关于监测部分疫苗可预防疾病建议的标准》。WHO/EPI/GEN/99012。日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）。《麻疹》。因特网址http://www.who.int/health_topics/measles/en。日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）。《监测》。因特网址：<http://www.who.int/vaccines-surveillance>。日内瓦。

卫生组织和儿童基金会根据行政数据和住户调查编制国别数据系列，这类数据是通过卫生组织/儿童基金会疫苗预防疾病联合报表收集的。

机 构

卫生部

联合国儿童基金会

世界卫生组织

16 产妇死亡率

定 义

产妇死亡率指每10万活产中，由于同怀孕或孕期分娩期间和孕期终止后42天内护理有关或因此而加重的任何原因（不包括偶然或事故原因）死亡的妇女人数（不论孕期的长短和怀孕地点）。第10版《国际疾病分类》规定产妇死亡率包括分娩后6周至1年内发生的后期产妇死亡。

阐明的目标和具体目标

目标5. 改善产妇保健

具体目标6. 在1990年至2015年将产妇死亡率降低四分之三

理 由

该指标同具体目标直接有关，用于监测与怀孕有关的死亡率。这类死亡是各种原因造成的，包括一般健康状况、教育水平以及怀孕和分娩期间的服务。重要的是应监测与性和生殖有关的卫生条件的变化。

计算方法

用同期记录（或估计）的活产总数除以记录（或估计的）产妇死亡人数，再用10万相乘，就能得出产妇死亡率。可以直接根据从人口动态登记、住户调查或医院病例研究中收集的数据算出该指标。不过，这些来源都存在数据质量问题（见“数据的收集和来源”）。替代方法包括审查育龄妇女的所有死亡情况（谓之育龄死亡率调查），纵向研究孕妇情况和反复进行住户调查。不过，所有这些方法仍依赖于有关孕妇死亡和死因的准确报告，而这类报告往往难以获得。

另一个问题需要进行大规模抽样，但这会使成本提高。解决办法是采用姐妹关系法。间接的姐妹关系法向调查对象提问4个简单的问题，即她们的姐妹中有多少达到了成人年龄，有多少人已死亡，以及死亡者是否在死亡前后已怀孕。不过，该项估计的基准期至少是调查前10至12年。用于人口保健调查的直接姐妹关系法也要求调查对象提供死亡日期，以便能够计算出更近一些的估计数，但即使是这样，基准期仍往往集中于调查前的0至6年。

应将产妇死亡分为两组。直接产科死亡有多种原因，如孕期（怀孕、分娩和产褥）产科并发症；干预、疏忽或治疗不当；或其中任何一种原因所造成的一系列后果。间接产科死亡与以前所患的疾病或孕期所患的疾病有关，而不是产科并发症直接造成的，但因妊娠的生理反应而加重了。公布的产妇死亡率始终应当具体说明计数（记录的产妇死亡数）是记录的直接产科死亡数，还是记录的产科死亡数（直接加间接）。艾滋病毒/艾滋病和产科破伤风引起的产妇死亡包括在产妇死亡率之内。

数据的收集和来源

良好的人口动态登记系统在发展中国家并不多见。官方数据通常来自保健服务记录，但农村地区享有保健服务的妇女为数甚少。在发展中国家，较为通常的做法是利用调查数据，最常见的数据来源是人口保健调查和类似的住户调查。由于产妇死亡的错误分类和少报问题，现有产妇死

亡率数据普遍被明显低估了。世界卫生组织、联合国儿童基金会和联合国人口基金调整了现有的数据，以便将这些问题考虑在内，并为缺少可靠产妇死亡率数据的国家作出典型估计。这些估计通常公布在国际表格中。

计量的周期性

每7至10年一次。

性别问题

女孩和妇女的社会及经济地位低下是许多国家产妇死亡率的主要原因。地位低下不仅限制了女孩和妇女享受教育和营养的机会，而且还使她们无法获得支付保健或计划生育服务费用所需的经济资源。

评论和局限性

该指标的可靠性一般不得而知，其他许多原因别死亡率指标亦如此，原因是难以区分同怀孕真正有关的死亡与无关的死亡。即使在拥有综合人口动态登记系统的工业化国家，产妇死亡的错误分类和少报也会导致严重的低估。由于这是一种较为少见的事件，因此若利用住户调查，就需要进行大规模抽样。诸如人口保健调查等住户调查力求通过向调查对象询问姐妹的存活情况来测量产妇死亡率。虽然姐妹关系法会降低抽样规模要求，但它能产生调查前6至12年左右的估计数，这类数据用来监测进展情况或观察干预措施的作用有问题。此外，估计数可靠性十分有限，不适于用来评估一段时间内的趋势或进行国与国之间比较。因此，建议利用过程指标，例如分娩时熟练保健人员的护理和应急产科护理设施的利用等，来评估在降低产妇死亡率方面取得的进展。

不应将产妇死亡比与产妇死亡率（其分母是育龄妇女人数）相混淆，后者用于计量怀孕的可能性和孕期或产后期（分娩后6周内）死亡的可能性。产妇死亡比（其分母是活产数）考虑到生育水平（怀孕的可能性）。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（2003年和两年期）。《世界人口前

景：2002年修订本》。第1卷，《综合表》（出售品编号：E.03.XIV.6）和第2卷，《世界人口的性别和年龄分布》（出售品编号：E.03.XIII.7）。可查阅<http://esa.un.org/unpp>。

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国儿童基金会（1998年）。《测量和监测产妇死亡率的问题：对方案的影响，《技术和政策文件》1号，纽约。
- 联合国人口基金（年度）。《世界人口状况》。可查阅<http://www.unfpa.org/swp/swpmain.htm>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（1991年）。《产妇死亡率：全球事实情况》。日内瓦。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题国际统计分类，第十次修订本（疾病分类第10版）》，第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（1999年）。《降低产妇死亡率：卫生组织/人口基金/儿童基金会/世界银行联合声明》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/reproductive-health>。
- 世界卫生组织和联合国儿童基金会（1997年）。《估计产妇死亡率的姐妹关系法：潜在用户指导说明》。日内瓦。
- 世界卫生组织、联合国儿童基金会和联合国人口基金（2001年）。《1995年产妇死亡率》。日内瓦。

世界卫生组织、联合国儿童基金会和联合国人口基金调整了现有数据，以便将这些问题考虑在内，并为缺少可靠产妇死亡率国家数据的国家作出典型估计。这些估计通常公布在国际表格中。

机 构

卫生部
联合国儿童基金会
世界卫生组织
联合国人口基金

17 由熟练保健人员接生的比例

定 义

由熟练保健人员接生的比例是指在向怀孕、生产和产后妇女提供必要的监护、护理和咨询、独立进行接生及护理新生儿方面接受过培训的人员接生的百分比。

熟练保健人员只包括接受过正规培训和备有适当设备和药物的人员。传统接生员，即使接受过短期培训，也不应包括在内。

阐明的目标和具体目标

目标5. 改善产妇保健

具体目标6. 1990年至2015年，将产妇死亡率降低四分之三

理 由

精确计量产妇死亡率通常很困难，但对死亡和死因进行的综合登记除外。已提出若干过程指标，用于跟踪调查主要在怀孕和分娩期间进行专业护理，特别防治妇科并发症方面所取得的进展。使用最广的指标是在接受过医疗培训的保健人员协助下分娩的妇女比例。

计算方法

将由熟练保健人员（医生、护士或助产士）接生的数目表示为同期分娩（或出生，如果这是唯一可获的数据）的百分比。

性别问题

发展中国家妇女地位低下限制了她们获得经济资源和基本教育的机会，因而也限制了她们作出有关保健和营养决定的能力。由于与世隔离的文化习俗或其他家庭成员说了算，一些妇女得不到所需要的护理。没有机会获得或无法获得必要的产

科服务，这是致使产妇死亡率上升的主要因素。

测量的周期性

关于这一指标的住户调查数据一般每3至5年可以获得。

评论和局限性

该指标用于计量保健系统向孕妇提供适当护理的能力。令人关切的是，熟练护理人员一语或许并不能充分说明妇女有机会得到良好的护理，特别是在发生并发症时。各国培训保健人员的做法不同，有时难以使熟练保健人员的定义标准化。虽然已作出努力，将多数住户调查中采用的医生、护士、助产士和辅助助产士定义标准化，但许多“熟练护理人员”可能达不到世界卫生组织界定的“熟练护理人员”标准。另外，熟练护理人员在紧急情况下提供适当护理的能力显然取决于他们的工作环境。

数据的收集和来源

数据通过住户调查收集，特别是人口保健调查、多指标类集调查以及其他全面的住户调查。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国人口基金（年度）。《世界人口状况》，可查问<http://www.unfpa.org/sap/swpmain.hfm>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（2001年）。《全球生育保健监测指标：2001年第二次机构间会议报告》。WHO/RHR/01.19。日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）。《卫生组织统计

信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。因特网址<http://www3.who.int/whosis/menu.cfm>。日内瓦。

机构

卫生部

联合国儿童基金会

世界卫生组织

联合国人口基金

18 15至24岁孕妇的艾滋病毒感染率

定义

15至24岁孕妇的艾滋病毒感染率指15至24岁孕妇血样测试呈艾滋病毒阳性的百分比。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病毒/艾滋病的蔓延

理由

艾滋病毒的感染导致艾滋病。不作治疗，从感染时起的平均存活时间约为9年。治疗的机会是不平衡的，而且目前尚无疫苗可用。

新感染艾滋病毒的所有病例中，约有一半是24岁及24岁以下的年轻人。在普遍流行的情况下（即孕妇中的流行率持续在1%以上），孕妇的感染率与成年人口的总体感染率相似。因此，该指标用于计量流行的蔓延程度。在流行程度低和集中的情况下，是对高风险行为群体中的艾滋病毒流行程度进行监测，因为孕妇中的流行程度低。

计算方法

算出血样测试呈艾滋病毒阳性的孕妇人数占接受血液测试的该年龄组所有孕妇的百分比。

数据的收集和来源

有关孕妇艾滋病毒的数据来自孕期由于其他原因抽取的剩余血样的测试。血样来自例行看护监测期间选定的产前诊所。选择这类诊所是为了反映一个国家城乡分割和社会地理分割的情况。高风

险行为群体中的艾滋病毒流行数据在作为监测系统一部分的血清调查，特别是流行情况调查中收集。

在计算艾滋病毒流行率这项指标时，只能利用因其他原因抽取的血液在经过无联系的匿名筛选测试后得出的结果。与其他测试形式——如为了减少母婴传播而向孕妇提供咨询服务和使妇女自愿接受艾滋病毒测试的方案中述及的形式——相比，无联系的匿名艾滋病毒测试可大大降低拒绝性偏差和其他参与性偏差。

此类数据由世界卫生组织和联合国艾滋病毒/艾滋病联合规划署收集。

计量的周期性

许多发展中国家每年都收集此类数据。

性别问题

选择孕妇进行临床监测不是因为性别问题，而是因为她们能为艾滋病毒/艾滋病的监测提供独特的机会。

在世界各地，妇女不平等的社会地位使她们处于感染艾滋病毒的高风险状态。妇女的不利境地使她们难以获得艾滋病毒预防信息，无法商议安全性交问题，而且一旦感染上艾滋病毒/艾滋病，也得不到治疗的机会。由于这些不平等现象的存在和该流行病的滋生蔓延，许多区域感染上艾滋病毒/艾滋病的人中，妇女的比例正在上升。

分解问题

将产前护理诊所孕妇监测数据按城市人口与生活在大城市地区以外的人口细分。在许多国家，农村地区的数据很少见。15至24岁孕妇指标应按大都市、其他城市地区和农村地区的中位数加以报告。

评论和局限性

该指标充分表明了艾滋病毒流行的国家近期全国范围的感染趋势。在艾滋病毒感染仅限于小部分高风险行为人口的多数地区，应当对这些群体的感染趋势进行评估。

在多数国家，未将血清监测点选定为国家进行典型抽样的地点。后勤、可行性和费用问题对这类地点的选择具有决定影响。另外，在许多国家，列入监测系统的血清监测点已随着时间的推移发生了变化，这加大了趋势解释工作的难度。

参考文献和国际数据比较

- 卡罗来纳人口中心（2003）年。《国家艾滋病方案：监测和评价指南》。查佩尔希尔。可查阅<http://www.cpc.unc.edu/measure/guide/guide.html>。
- 美洲卫生组织（2003年）。《情况介绍：性别和艾滋病毒/艾滋病》。华盛顿特区。可查阅<http://www.paho.org/english/hdp/hdw/GenderandHIVFactSheet.pdf>。
- SCHWARTLANDER, BERNARD 等人（1999年）。“艾滋病毒/艾滋病国别估计和模型：方法与局限性”，《艾滋病》，第13卷，第17期。
- 艾滋病规划署（2002年）。《监测艾滋病毒/艾滋病承诺宣言：建立核心指标的准则》。日内瓦。可查阅<http://www.unaids.org/en/intfocus/monitoringevaluation>。
- 艾滋病规划署（2003年）。《2002年全球艾滋病毒/艾滋病流行情况报告》，两年期；《艾滋病流行最新情况》。日内瓦。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国儿童基金会、艾滋病规划署和世界卫生组织（2002年）。《年轻人与艾滋病毒/艾滋病：危机中的机会》，纽约。
- 联合国妇女发展基金（2000年）。《性别、艾滋病毒和人权：培训手册》。纽约。可查阅<http://www.unifem.undp.org/resources/hivtraining>。
- 联合国妇女发展基金（2001年）。“扭转潮流：《消除对妇女歧视公约》和艾滋病毒/艾滋病大流行的性别层面观”。可查阅<http://www.unifem.undp.org/resources/turningtide>。

- 世界卫生组织（2002年）。《第二代HIV监测》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/hiv/pub/surveillance/en>。
- 世界卫生组织（2002年）。《战略信息》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/hiv/pub/epidemiology/en>。

机构

卫生部

联合国联合艾滋病病毒/艾滋病规划署

世界卫生组织

联合国儿童基金会

联合国人口基金

19 避孕普及率中保险套的使用率

定义

避孕普及率中保险套的使用率指15至49岁已婚或同居妇女中将保险套作为避孕用具的人数占实施或其性伴侣实施任何形式避孕的同龄组同居妇女总人数的比例。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病病毒/艾滋病的蔓延

理由

保险套使用率用于监测在制止和扭转艾滋病病毒/艾滋病蔓延方面取得的进展，因为保险套是减少艾滋病病毒蔓延的惟一有效避孕方法。由于保险套使用率只在同居妇女中计量，该指标需要用高风险情况下保险套使用指标作补充（见指标19a）。

计算方法

报告使用保险套避孕（不论是否还使用补充方法）的15至49岁已婚或同居妇女人数用实施或其性伴侣实施避孕的15至49岁同居妇女总人数相除。

该指标不等于保险套使用普及率，它是利用保险套实施（或其性伴侣实施）避孕的15至49岁已婚

或同居妇女人数占被调查的同龄组（还可酌情考虑相同的婚姻状况）妇女总人数的百分比。不论避孕普及率如何，只要实施避孕的人中有10%使用保险套，指标19的比率就应是10%。

当该指标只用来监测避孕手段使用情况时，其定义和计算方法就不同了。在这种情况下，计数是报告将保险套作为主要避孕手段的15至49岁已婚或同居妇女的人数。

数据的收集和来源

避孕普及率数据主要来自住户调查，主要是人口保健调查、多指标类集调查和避孕普及率调查。为了取得保险套使用数据，可询问已婚妇女是否听说过保险套以及目前是否正在使用保险套预防怀孕。

计量的周期性

住户调查如人口保健调查、多指标类集调查和避孕普及率调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

避孕普及率统计以妇女为主，这主要是因为采用该方法计量避孕率比较容易。另外，避孕或不避孕对妇女健康和福利的影响大于对其性伴侣的影响，而且用不用保险套仍要由男性伴侣来定，女性保险套的使用尚未普及。感染艾滋病病毒/艾滋病的妇女和女孩人数上升，表明需要进一步推广使用保险套，而且妇女需要获得拒绝不受保护的性生活的权力。

分解问题

就如一般避孕方法一样，保险套的使用在不同的社会经济群体和地区之间可能差异很大。重要的是分析应针对诸如青少年和未婚妇女等具体的人口统计群体。

评论和局限性

该指标不反映未婚人口和高风险行为群体使用保险套的情况。所收集的数据一般涉及同居和特定年龄范围的妇女，而有关的人口包括所有育龄妇女，而不论其婚姻状况。

艾滋病毒通过性关系的蔓延，主要表现在还与另
有性伴侣的人发生不加保护的性关系。大多数一
夫一妻的关系为同居关系，但反过来未必对。不
生活在一起和只偶尔发生性行的伴侣一年中极有
可能结交其他伴侣。因此，这些伴侣关系传播艾
滋病毒的风险要大于那种中性生活圈子并不很广
的伴侣关系。艾滋病预防方案力求劝阻人们减少
性伴侣结交面，并鼓励相互遵守一夫一妻制。

因此，指标19不是实际计量艾滋病毒/艾滋病预防
指标。应当收集补充指标信息，以了解高风险情况
下保险套的使用情况（指标19a），以及15至24岁
年龄组对艾滋病毒/艾滋病的认知和误解程度（指
标19b）。此类指标可以更清楚地表明特定人口的
比例，这些人有着较高风险的伴侣关系，因而更有
可能步入交叉传播艾滋病毒的性关系圈子。

参考文献和国际数据比较

- **ORC MACRO** (2003年)。《人口保健调查——为人
口、保健和营养方面的明智决策提供信息》。
因特网址<http://www.measuredhs.com>。马里兰
州卡尔弗顿。
- **艾滋病规划署**（2003年）。因特网址<http://www.unaids.org>。日内瓦。
- **联合国**（1958年）。《多语种人口字字典》。
人口研究，第29号。出售口编号：E. 58.
XIII. 4。
- **联合国**（2001年）。《可持续发展指标：准
则和方法》。出售品编号：E. 01. II. A. 6。可
查阅[http://www.un.org/esa/sustdev/natlnfo/
indicators/isd.htm](http://www.un.org/esa/sustdev/natlnfo/indicators/isd.htm)。
- **联合国**（2001年）。《1998年避孕方法
使用程度和趋势评估》。出售品编号：
E. 01. XIII. 4。可查阅[http://www.un.org/esa/
population/unpop.htm](http://www.un.org/esa/population/unpop.htm)。
- **联合国**（2003年）。《千年指标数据库》。统
计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- **联合国儿童基金会**（2003年）。《儿童问题世
界首脑会议以来取得的进展》。纽约。可查阅
<http://www.childinfo.org>；在“避孕普及率”栏
下可快速查阅。
- **联合国儿童基金会**（年度）。《世界儿童状况

报告》。纽约。

- **联合国妇女发展基金**（2000年）。《性别、
艾滋病毒和人权：培训手册》。纽约。可
查阅[http://www.unifem.undp.org/resources/
hivtraining](http://www.unifem.undp.org/resources/hivtraining)。
- **联合国开发计划署**（2003年和年度）。《人类
发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅
<http://hdr.undp.org>。
- **世界银行**（2003年和年度）。《世界发展指
标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查
阅 <http://www.worldbank.org/data>。
- **世界卫生组织**（2002年和年度）。《世界卫生
报告》。日内瓦。可查阅[http://www.who.int/
whr/en](http://www.who.int/whr/en)。

机 构

卫生部

联合国艾滋病毒/艾滋病联合规划署

联合国儿童基金会

联合国人口基金

世界卫生组织

联合国人口基金

19A 上一次高风险性行为中保险套的 使用率

定 义

上一次高风险性行为中保险套的使用率指在过去
12个月中告知与非正规性伴侣性交时使用了保
险套的15至24岁年轻人百分比。

论述的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病毒/艾
滋病的蔓延

理 由

在非正规性伴侣关系中坚持使用保险套可大大降
低艾滋病毒性的传播风险。这对年轻人尤为重要，
他们感染艾滋病毒的风险往往最高，因为他们以
前接触感染源的机会少，而且（一般情况下）有
着较多的非正规性伴侣关系。即使在艾滋

病毒流行程度低下的国家，与非正规伴侣性交时坚持使用保险套也很重要，因为在普遍存在非正规关系的情况下，这也能防止艾滋病毒的蔓延。使用保险套是一种防止艾滋病毒/艾滋病的措施。另外，推迟首次性行为的年龄，减少非正规性伴侣的人数和忠于一个伴侣也很重要。

计算方法

告知在过去12个月中有一个非正规（非婚和非同居）性伴侣并在上次与该伴侣发生性关系时使用了保险套的15至24岁被调查者人数，在告知过去12个月中有一个非正规性伴侣的15至24岁被调查者人数中所占的比例。

测量的周期性

住户调查如人口保健调查、农村住户调查和行为监测调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

妇女在不加保护的性交中感染上艾滋病毒的风险高于男子，对少女而言，这种风险甚至更大。社会和文化因素可能会使妇女更易感染上艾滋病毒。例如，与性有关的文化规范往往使女孩无法主动采取自我保护措施。

评论和局限性

指标上升是一个极其有力的迹象，表明保险套推广使用活动正在主要的目标市场上产生预期效应。开展这类活动是为了促使非正规伴侣相互坚持使用保险套，而不只是偶尔使用。

有些调查力求直接询问坚持使用保险套的情况，但这个问题会出现回忆偏差和其他偏差。

因此，现有指标被认为适合用来阐明具体目标，因为按假定，如果保险套坚持使用率上升，上次高风险性行为的使用率也会提高。

数据的收集和来源

与非正规性伴侣使用保险套的数据可从收集关于性行为的信息住户调查中获得（例如人口保健调查、农村住户调查和行为监测调查等）。

参考文献和国际数据比较

- 卡罗来纳人口中心（2003年）《国家艾滋病方案：监测和评价指南》。查佩尔希尔。可查阅 <http://www.cpc.unc.edu/measure/guide/guide.html>。
- 艾滋病规划署（2000年）。《监测艾滋病毒/艾滋病承诺宣言：建立核心指标的准则》。日内瓦。可查阅 <http://www.unaids.org/en/in+focus/monitoringevaluation>。
- 联合国儿童基金会、艾滋病规划署和世界卫生组织（2002年）。《年轻人与艾滋病毒/艾滋病：危机中的机会》。纽约。
- 世界卫生组织、联合国艾滋病毒/艾滋病联合规划署和联合国儿童基金会（2002年）。《流行病学情况介绍》。日内瓦。可查阅 http://www.who.int/emc-hiv/fact_Sheets。

机构

卫生部

联合国儿童基金会

联合国人口基金

19B 全面正确了解艾滋病毒/艾滋病的15至24岁人口比例

定义

全面正确了解艾滋病毒/艾滋病的15至24岁人口比例指如下15至24岁的男女人口比重，他们能够正确辨别防止艾滋病毒性传播的两种主要方法（使用保险套和将性行为限于一个未感染的忠诚伴侣），拒绝接受当地对艾滋病毒的两种普遍误解，并知道外表健康的人能够传播艾滋病毒。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病毒/艾滋病的蔓延

理由

该指标表明，在使人们进一步了解有效的艾滋病毒防治方法和减少对该疾病的误解方面，国家信息、教育和宣传方案以及其他努力取得了成功。地方对

艾滋病的普遍误解可能与国家的具体情况有关。

计算方法

由于没有为计算上述指标进行充分调查，联合国儿童基金会与联合国艾滋病病毒/艾滋病联合规划署和世界卫生组织协作，编制了代表实际指标两个组成部分的两个代用指标：

了解通过“坚持使用保险套”能够保护自己不受艾滋病病毒感染的15至24岁男女的百分比。该指标的计算方法是算出经提示后能正确认识到坚持使用保险套是防止感染艾滋病病毒的一种手段的15至24岁被调查者人数占15至24岁被调查者总人数的百分比。

知道外表健康的人能够传播艾滋病病毒的15至24岁男女百分比。该指标的计算方法是算出经提示后能正确认识到看上去健康的人也能传播艾滋病病毒的15至24岁被调查者人数占15至24岁被调查者总人数的百分比。

数据的收集和来源

关于艾滋病病毒/艾滋病知识和误解的数据通过各种住户调查（例如人口保健调查、农村住户调查、行为监测调查和多指标类集调查等）收集。

测量的周期性

各种住户调查如人口保健调查、农村住户调查、行为监测调查和多指标类集调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

妇女在不加保护的性交中感染上艾滋病病毒的风险高于男子，对少女而言，这种风险甚至更大。社会和文化因素可能会使妇女更易感染上艾滋病病毒。例如，与性有关的文化规范往往使女孩难以主动采取自我保护措施。

在许多国家，由于各种原因，女孩早于男孩感染和死亡，特别是在受艾滋病病毒/艾滋病影响最严重的撒哈拉以南非洲地区。

评论和局限性：

见“计算方法”。

参考文献和国际数据比较

- 卡罗来纳人口中心（2003年）。《国家艾滋病方案：监测和评价指南》。查佩尔希尔。可查阅<http://www.cpe.unc.edu/measure/guide/guide.html>。
- ORC MACRO (2003年)。《人口保健调查——为人口、保健和营养方面的明智决策提供信息》。因特网址<http://www.measuredhs.com>。美国卡尔弗顿。
- 艾滋病规划署（2002年）。《监测艾滋病病毒/艾滋病承诺宣言：建立核心指标的准则》，日内瓦。可查阅<http://www.unaids.org/en/intfocus/monitoringevaluation>。选编：“核心指标编制指南”。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国儿童基金会、艾滋病规划署和世界卫生组织（2002年）。《年轻人与艾滋病病毒/艾滋病：危机中的机会》。纽约。
- 世界卫生组织、联合国艾滋病病毒/艾滋病联合规划署和联合国儿童基金会（2002年）。《流行病学情况介绍》。日内瓦。可查阅http://who.int/emc-hiv/fact_sheets。

机 构

联合国儿童基金会

19c 避孕普及率

定 义

避孕普及率指实行或其性伙伴实行任何形式避孕的妇女百分比。所报告的通常是已婚或同居的15至49岁妇女。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病病毒/艾滋病的蔓延

理 由

该指标可用于跟踪调查在实现保健、性别平等和减贫目标方面所取得的进展。它还作为一种代用

手段计量生殖保健服务的情况，生殖保健服务对实现诸多目标，特别是降低母幼死亡率和控制艾滋病毒/艾滋病的目标是不可或缺的。

避孕方法包括保险套、男女绝育手术、注射和口服激素、子宫节育环、子宫帽、杀精子剂和自然计划生育，哺乳期闭经（哺乳期无月经）也被视为一种避孕途径。由于在各种避孕方法中唯有保险套能有效防止艾滋病毒感染，特定的保险套使用指标也在考虑之列（见指标19、19A和19B）。

计算方法

告知实施（或其性伴侣实施）避孕的已婚或同居的15至49岁妇女人数用所调查的15至49岁妇女（可酌情考虑相同的婚姻状况）总人数相除。

数据的收集和来源

避孕普及数据主要来自住户调查，特别是人口保健调查、多指标类集调查和避孕普及率调查。

计量的周期性

住户调查，例如人口保健调查、多指标类集调查和避孕普及率调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

关于避孕普及率的统计以妇女为主，这主要是因为采用此方法比较容易计量避孕情况。另外，是否避孕对妇女的健康和福利甚至其性伴侣都有影响。

分解问题

避孕方法的采用在各个社会经济群体及地区和地域之间差别很大。重要的是分析应针对具体的人口统计群体，如青少年和未婚妇女。

评论和局限性

收集的数据一般能反映同居和特定年龄组妇女的情况，有关人口包括所有育龄妇女，不论其婚姻状况如何。

另外，避孕方法可能包括大体上无效的传统方法。至少应尽可能将传统方法与现代方法区分开，这一点很重要。

如果调查者不提及具体的避孕方法，如外科绝育等时，就有可能出现少报避孕普及率的情况。

参考文献和国际数据比较

- ORC MACRO(2003年)。《人口保健调查——为人口、保健和营养方面的明智决策提供信息》。因特网站<http://www.measuredhs.com>。马里兰州卡尔弗顿。
- 联合国（1958年）。《多语种人口学字典》。人口研究，第29号。出售口编号：E. 58. XIII. 4。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E. 01. II. A. 6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2001年）。《1998年避孕方法使用程度和趋势评估》。出售品编号：E. 01. XIII. 4。可查阅<http://www.un.org/esa/population/unpop.htm>。
- 联合国（2002年）。《2001年世界避孕方法使用情况》。挂图。出售品编号：E. 02. XIII. 7。可查阅<http://www.un.org/esa/population/publications/contraceptive2001/contraception01.htm>。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国妇女发展基金（2000年）。《性别、艾滋病毒和人权：训练手册》。纽约。可查阅<http://www.unifem.undp.org/lresources/hivtraining>。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约：牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 联合国人口基金（年度）。《世界人口状况》。可查阅<http://www.unfpa.org/swp/swpmain.htm>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。

机构

卫生部

联合国人口基金

联合国儿童基金会

联合国人口司

20 10至14岁孤儿与非孤儿的入学率

定义

按严格定义，因艾滋病毒/艾滋病而成为孤儿的人数指在15岁以前因艾滋病而失去母亲、父亲或双亲的儿童估计数。在实践中，艾滋病流行对孤儿的影响通过在校的孤儿与非孤儿之比来计量。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标7. 到2015年制止并开始扭转艾滋病毒/艾滋病的蔓延

理由

成年人刚组成家庭并开始养育子女时被艾滋病毒/艾滋病夺去生命的人数正在与日俱增。因此，许多国家的孤儿发生率正在不断上升，而主要成人年龄段的亲人减少，这意味着孤儿面临着日益不确定的未来。

伴随着孤儿身份的往往是偏见和加剧的贫困，这些因素会进一步损害儿童的福利。因艾滋病成为孤儿的儿童和青少年获得适当营养、基本保健、住房和衣着的机会减少了。他们有可能转而采取使感染艾滋病毒机会增大的谋生手段。由于歧视、情绪压抑、无力支付学费，或需要照顾感染了艾滋病毒的父母或照管人或弟妹，他们可能会辍学。在撒哈拉以南非洲，失去双亲的孤儿（10至14岁）入学率只占60%，而双亲仍活着的儿童入学率则达到71%。能提供趋势数据的少数几个国家表明这种差距正在拉大。因此，重要的是应监测艾滋病支助方案能在多大程度上真正确保孤儿获得受教育的机会。

计算方法

将生身父母已故的10至14岁儿童现有入学率与双

亲仍健在或至少与生身父母一方同住的10至14岁儿童现有入学率相除。

数据的收集和来源

该指标数据通过住户调查（如人口保健调查和多指标类集调查）收集。

计量的周期性

住户调查如人口保健调查和多指标类集调查等，一般每3至5年进行一次。

性别问题

男女孩都受到了影响。不过女孩比男孩更有可能因照顾有病的父母和弟妹而退学。

分解问题

应为男女孩分列数据。

评论和局限性

该指标的可比性仅限于10至14岁的儿童，因为各国的入学年龄互不相同。住户调查会漏掉不稳定住户的子女，而这类住户的孤儿可能占很大比例。

无论怎样讲，该指标都不能直接用来计量因艾滋病毒/艾滋病而成为孤儿的儿童人数，因为它没有直接区分儿童成为孤儿的成因。不过，有人认为艾滋病毒流行地区有学龄子女的成年人死亡比例高可能是艾滋病毒/艾滋病造成的。

参考文献和国际数据比较

- 卡罗来纳人口中心（2003）年。《国家艾滋病方案：监测和评价指南》。查佩尔希尔。可查阅<http://www.cpc.unc.edu/msasure/guide/guide.html>。
- 艾滋病规划署（2002年）。《监测艾滋病毒/艾滋病承诺宣言：建立核心指标的准则》。日内瓦。可查阅<http://www.unaids.org/en/in+fcsu/monitoringevaluation>。
- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑。第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E. 98. XVII. 1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。

- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国儿童基金会、艾滋病规划署和美国国际开发署（2002年）。《2002年处于边缘的儿童：孤儿估计数和方案战略问题联合报告》。
- 联合国儿童基金会、艾滋病规划署和世界卫生组织（2002年）。《年轻人与艾滋病毒/艾滋病：危机中的机会》。纽约。

机构

联合国艾滋病毒/艾滋病联合规划署

联合国儿童基金会

21 疟疾发病率及与疟疾有关的死亡率

定义

疟疾发病率指每10万人的疟疾病例数。与疟疾有关的死亡率指每10万人中疟疾造成的死亡数。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病
具体目标8. 到2015年制止并开始扭转疟疾和其他主要疾病的发病率增长

理由

该指标有助于高流行国家监测疾病和疟疾造成的死亡。过去20年来，发病率和死亡率一直呈上升趋势，原因是保健系统条件恶化，药物和杀虫剂抗性增强，气候格局发生周期性变化，内乱，人口迁移和人口流离失所。

计算方法

由保健服务管理机构报告的现有唯一发病数据，以每10万人口表示，将人口估计数作为分母。

如果5岁以下儿童的发病数据来自住户调查，可将报告的数据作为最近两周发热的5岁以下儿童百分比。可用1 000乘以该百分比，以得出每10万的比率。

世界卫生组织还编制基于模型的疟疾死亡率估计数。

数据的收集和来源

数据来自行政来源、住户调查和人口动态登记。行政数据由卫生部从保健服务管理机构获取，多指标类集调查收集最近两周5岁以下儿童发热率的信息。此类调查还提供关于5岁以下儿童死因的全部数据。

人口动态登记系统收集关于死因的数据，包括疟疾造成的死亡。优质信息要求死亡登记基本具有普遍性，在死亡记录上例行报告死因，而且应由合格的观察人员依照《国际疾病分类》确定。发展中国家一般没有此类信息，但现在卫生组织每年为大约70个国家（主要是发达国家）编制。

计量的周期性

原则上，行政数据每年获得。调查数据一般可每3至5年获得。

性别问题

男妇之间的潜在差异是生物因素与性别角色和性别关系之间互动的要因。男女之间生物因素互不相同，并影响到热带疾病的易受感染性和免疫性。性别角色和关系影响到接触相关传病媒介的程度以及利用和控制保护男女不受感染所需的资源的程度。孕期免疫力受到很大损害的孕妇更有可能受到感染，而且还会面临各种严重后果。孕期染上疟疾是造成产妇死亡的一个重要原因。

分解问题

鉴于死亡率可能不同，所有数据都应按性别分类。

农村人口占患病总人数的绝大部分，因此，城乡分解数据对跟踪调查农业地区疟疾防治工作的进展情况具有重要意义。多指标类集调查数据显示了按财富五分位数列示的巨大差异，而且在可能的情况下，数据应按财富指数分解。

评论和局限性

疟疾流行国的统计报告几乎涵盖了所有发展中国家。不过，卫生部报告的数据经常只是人口病例数的一部分。许多国家只报告实验室确认的病例。在撒哈拉以南非洲，临床诊断的病例往往也在报告之列。

男女疟疾流行率和发病率之间的差异难以计量，因为妇女染上疟疾后一般较难查出。保健服务主要侧重妇女的生育功能，这种情况使查明多种病症包括热带疾病的机会丧失了。另外，即使男女发病率相似，他们在热带疾病的易受感染性和影响方面仍有明显的差异。

参考文献和国际数据比较

- GUNN, S. W. A., KLUWER学术出版社（1990年）。《救灾药品和国际救济多语种字典》。荷兰多德雷赫特。英文/法文/西班牙文/阿拉伯文。
- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约。牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界银行、联合国儿童基金会、世界卫生组织和联合国开发计划署（2003年）。《减疟——全球合作》。因特网址<http://www.rbm.who.int/>。日内瓦。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题国际统计分类，第十次修订本（疾病分类第10版）》，第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（1998年）《性别与保健：技术文件》。WHO/FRH/WHO/98.16，日内瓦。可查阅<http://www.who.int/reproductive-health/publications>。选编：“性别问题”。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。
- 世界卫生组织（2002年）。《2001至2010年：联合国减疟十年：监测和评价》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/int/inf-fs/en/informationSheet11.pdf>。
- 世界卫生组织（2003年）《卫生组织统计信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。因特网址<http://www3.who.int/whosis/menu.cfm>。日内瓦。

- 世界卫生组织和联合国儿童基金会（2003年）。《非洲疟疾报告》。可查阅http://www.rbm.who.int/amd2003/amr2003/amr_toc.htm。

机构

卫生部
联合国儿童基金会
世界卫生组织

22

疟疾风险区采用有效预防和治疗疟疾措施的人口比例

定义

将疟疾预防率计量为睡在经杀虫剂处理过的蚊帐内的0至59个月儿童百分比。将儿童的疟疾治疗率计量为在调查前两周因患病发热服用过适量抗疟疾药物的0至59个月儿童比例。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病
具体目标8. 到2015年制止并开始扭转疟疾和其他主要疾病发病率

理由

世界卫生组织、联合国儿童基金会和世界银行1998年早些时候制定的减疟倡议为减轻非洲的疟疾负担确定了四项主要干预措施：

- 使用经杀虫剂处理过的蚊帐，现已证实这种蚊帐在头两年将各种原因引起的儿童死亡率降低了20%。
- 在家中或附近及时进行有效的治疗。
- 向高传播区无症状的孕妇提供抗疟疾药物。
- 提高对疟疾流行的预测、预防和快速反应能力。

在疟疾传播程度高的撒哈拉以南非洲地区，常使用经过杀虫剂处理的蚊帐能使5岁以下儿童死亡率降低20%之多，并对防治贫血症具有明显疗效。在其他区域和对孕妇也取得了类似或更大的收效。预防指标有助于各国监测广泛使用经杀虫剂处理的蚊帐以及限制人类与蚊子接触的其他适当方法

的情况。

流行情况的发现要求及时、全面地监测疟疾病例和天气变化情况。备用药物储存、运输工具和医院收容能力也需加以考虑，以便作出适当的反应。在有些疟疾流行地带，及时和目标明确的传播媒介控制活动最大限度地缩小了流行病的影响力。治疗指标有助于各国在疟疾发病后两周之内监测对该流行病进行查验并作出适当反应的情况。

计算方法

为预防起见，将该指标计算为被调查的5岁以下儿童上半夜睡在经杀虫剂处理过的蚊帐内的百分比。

数据的收集和来源

惟一的数据来源是住户调查，主要是人口保健调查、多指标类集调查、疟疾调查以及附加在其他进行中的住户调查的疟疾单元。

测量的周期性

应每2至3年收集一次经过杀虫剂处理的蚊帐使用率数据和治疗数据。

性别问题

由于女孩在提供燃料、水和其他用品方面的任务，她们比男孩更有可能接触疟疾感染地区。

分解问题

应当评估按性别、年龄、母亲受教育程度和居住区分列的差异。

评论和局限性

调查数据受抽样误差的限制，而且每隔数年才进行一次。由于蚊帐使用数据是新的，因此尚不能获得趋势数据。

参考文献和国际数据比较

- GUNN, S. W. A., KLUWER学术出版社（1990年）。《救灾药品和国际救济多语种字典》。荷兰多德雷赫特。英文/法文/西班牙文/阿拉伯文。
- 联合国儿童基金会（2003年）。《挑战——问题的范围》。因特网址<http://www.childinfo.org/>

eddb/Malaria。纽约。

- 联合国儿童基金会（年度）。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约。牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 世界银行、联合国儿童基金会、世界卫生组织和联合国开发计划署（2003年）。《减疟、全球合作》。因特网址<http://www.rbm.who.int>。日内瓦。
- 世界卫生组织（2002年）。《2001至2010年：联合国减疟十年：监测和评价》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/inf-fs/en/informationSheet11.pdf>。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。

机 构

卫生部

联合国儿童基金会

世界卫生组织

23 肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率

定 义

肺结核发病率指每10万人中肺结核患病人数。与肺结核有关的死亡率指每10万人中肺结核致死人数。按定义，肺结核病例是指经临床医生细菌学确诊或诊断肺结核的病人病例。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标8. 到2015年制止并开始扭转疟疾和其他疾病的发病率增长

理 由

发现和治愈肺结核是解决贫困和不平等问题的关键性干预措施。与发病（新病例）相比，流行率和死亡率是改变肺结核重负的更灵敏的标志，不

过，发病趋势数据综合性更强，并能最有效地说明全球肺结核防治的作用。

计算方法

如果由保健服务管理机构报告的数据是可获得的惟一数据，则这类数据可以每10万人口表示，将人口估计数作为分母。

对于来自住户调查的数据，流行率（和较罕见的死亡率）以每10万人口表示，将调查的人口总数作为分母。

肺结核流行率有时用绝对病例数表示，而特定期间（通常为一年）的肺结核发病率总是以每10万人口表示。

数据的收集和来源

肺结核流行率的直接计量并不常见，而且最近的人口调查主要限于东亚及太平洋地区各国。肺结核死亡率的直接计量以人口动态登记为依据。可靠的数字要求死亡登记基本带有普遍性，而且要在死亡记录上例行报告死因，并由合格的观察人员按照《国际疾病分类》确定。发展中国家一般没有此类信息。人口动态登记系统往往会低估肺结核死亡人数，不过，亚洲和美洲某些国家的时间序列数据对了解各种趋势有帮助。

如果没有流行率和死亡率的直接计量，可以利用多种技术估计这些数值。行政数据由保健服务管理机构提供。数据还可从诸如多指标类集调查等住户调查或人口保健调查取得，不过它们通常只涉及5岁以下儿童而且不提供死亡率。人口数据直接或间接地来自人口普查。

计量的周期性

原则上，行政数据可每年获取。调查数据一般可每3至5年获取一次。人口普查数据一般可每10年获取一次。

性别问题

年龄较小时，男女的感染率类似。年龄大些后，男子的感染率上升；在世界多数地区，经诊断为肺结核患者和死于此病的男子多于妇女。不过，

最近比较感染率和患病率的分析表明，感染分枝杆菌肺结核后病情发展的倾向（进展速率），育龄妇女可能比同龄男子大。最近对与表明的差异有关的社会经济和文化因素进行了审查，并要求作进一步的研究，以澄清肺结核流行病学中的此种差异。

虽然死于肺结核的男子多于女子，但它仍是妇女传染病中的一个主要死因。由于肺结核主要在妇女经济和生育活跃的年龄对其具有影响，因此，这种疾病的影响也为其子女和家庭强烈地感受到。

分解问题

重要的是按性别编制数据并从性别角度进行分析。

评论和局限性

发展中国家卫生部报告的肺结核流行率和死亡率数据通常只是人口中肺结核病例和死亡人数的一部分。

参考文献和国际数据比较

- GUNN, S. W. A. (1990年)。《救灾药品和国际救济多语种字典》。荷兰多德雷赫特。英文/法文/西班牙文/阿拉伯文。
- 联合国开发计划署（2003年和年度）。《人类发展报告》。纽约。牛津大学出版社。可查阅<http://hdr.undp.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关保健问题国际统计分类，第十次修订本（疾病分类第10版）》，第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（1998年）。《性别与保健：技术文件》。可查阅<http://www.who.int/reproductive-health/publications>。日内瓦。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》，日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。
- 世界卫生组织（2003年）。《全球肺结核防

治——监测、规划和筹资》。世界卫生组织2003年报告。日内瓦。

- 世界卫生组织（2003年）《世界卫生组织统计信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。因特网址<http://www3.who.int/whosis/menu.cfm>。日内瓦。

机构

卫生部

世界卫生组织

24 短期直接观察治疗方案下查出和治愈的肺结核病例比例

定义

肺结核查出率指根据国际建议的肺结核防治战略DOTS查出的估计新感染肺结核病例的百分比。短期直接观察治疗方案将五个要素——政治承诺、显微镜检查服务、药物供给、监视和监测系统以及高效验制度的利用——与直接治疗观察结合在一起。治愈率指治愈或完成短期直接观察和治疗全过程的新登记涂片呈阳性（感染）的病例百分比。按定义，肺结核病例指经临床医生细菌学确诊患有肺结核的病人比例。

阐明的目标和具体目标

目标6. 防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病

具体目标8. 到2015年制止并开始扭转疟疾和其他主要疾病的发病率增长

理由

由于肺结核是一种空气传染的疾病，控制的主要办法是查出和治疗感染的病例，进而限制感染的风险。建议的主要控制办法是短期直接观察和治疗战略，这种战略费用不高，但能在今后10年防止千百万人患上肺结核和死亡。

事实证明短期直接观察和治疗系统的基础是准确诊断和坚持治疗，即全疗程混合服用多种抗结核药物（异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、链霉素和乙胺丁醇）。短期直接观察和治疗方法要求政府作出承诺、仔细检查、坚持治疗、不间断地提供抗

结核药物以及建立一个监测和报告系统，以评价每个病人的治疗效果。

计算方法

病例查出率指给定年份涂片呈阳性病例的通知数与当年产生的新涂片呈阳性病例估计数之比。就有些国家而言，这一比率的分母估计存在一定程度的不确定性。

治疗成功率指治愈或完成了短期直接观察和治疗全过程的新登记涂片呈阳性（感染）病例与新登记病例的总数之比。可以在短期直接观察和治疗战略下，直接和准确地监测接受治疗的同类病人治疗成功率。病人病情好转情况和治疗效果的系统评估可以提供。

数据的收集和来源

查出率和治疗成功率，数据来自世界卫生组织的短期直接观察和治疗方案，它监测和报告查出的病例、治疗进展和方案执行情况。

计量的周期性

原则上，行政数据可每年获得。住户调查数据一般也每年获得。这类调查每3至5年进行一次。短期直接观察和治疗方案数据虽不完整，但经常更新。

性别问题

年龄较小时，男女的感染率类似。年龄大些后，男子的感染率上升；在世界多数地区，经诊断为肺结核患者和死于此病的男子多于妇女。不过，最近比较感染率和患病率的分析表明，感染分枝杆菌肺结核后病情发展的倾向（进展速率），育龄妇女可能比同龄男子大。最近对与表明的差异有关的社会经济和文化因素进行了审查，并要求作进一步的研究，以澄清肺结核流行病学中的此种差异。

然而，肺结核是妇女因传染病而死亡的主要原因。由于肺结核主要在妇女经济和生育活跃的年龄对其具有影响，因此，该疾病的影响也为其子女和家庭强烈感受到。

评论和局限性

发展中国家卫生部报告的肺结核病例通常只是其人口病例数的一部分。据估计，2000年根据短期直接观察和治疗方案通知的新病例只有27%，而且只有大约19%的病例得到了成功治疗。

参考文献和国际数据比较

- GUNN, S. W. A., KLUWER学术出版社（1990年）。《救灾药品和国际救济多语种字典》，荷兰多德雷赫特。英文/法文/西班牙文/阿拉伯文。
- 防治肺结核合作（2003年）《防治肺结核与防止肺结核合作》。因特网址<http://www.stoptb.org>。
- 世界卫生组织（1992年）。《疾病和有关健康问题国际统计分类，第十次修订本（疾病分类第10版）》，第1卷。日内瓦。
- 世界卫生组织（2002年和年度）。《世界卫生报告》，日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。
- 世界卫生组织（2003年）。《全球肺结核防治——监测、规划和筹资》。卫生组织2003年报告，日内瓦。
- 世界卫生组织（2003年）《卫生组织统计信息系统（卫统信息系统）——保健政策的证据和信息》。因特网址<http://www3.who.int/whosis/menu.cfm>。日内瓦。

机 构

卫生部

世界卫生组织

25 森林覆盖地带所占比例

定 义

森林覆盖地带所占比例指森林面积占陆地总面积的份额，其中陆地面积是一国总表面积减去内河水域如主要河流和湖泊所覆盖的面积。如联合国粮食及农业组织《2000年全球森林资源评估》所定义的那样，森林包括天然林和人造林两种。按该定义，森林地带现有或预期的树冠应超过10%，面积超过0.5公顷，而且树身的最低高度应能长到5米。森林通过树木的存在和其他土地使用的不存在二者来认

定。森林已被砍伐但在可预见的将来将重新植树造林的地带包括在内。主要为进行农业生产而种植的片林，如果树种植园等不包括在内。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标9. 将可持续发展原则纳入国家政策方案，并扭转环境资源的损失

理 由

该指标用于计量一国森林的相对重要性。森林面积的变化反映了其他竞争性用途对土地的需求。

森林履行对人类生存至关重要的若干功能，包括提供货物（木材和非木材产品）和服务如防洪、生物多样性生境、碳螯合作用、水系保护和土壤保存。世界上大片的森林已转为其他用途或严重退化。虽然大量的生产林面积保存了下来，但人们普遍认识到，资源不是取之不尽用之不竭的，为了人类的生存，必须明智和可持续地利用它。

计算方法

森林在陆地总面积中所占的比例根据各国提供的信息、卫星图像或其他遥感信息分析进行计算。应当估算比例的变化以确定有关趋势。

数据的收集和来源

粮农组织全球森林资源评估、区域森林资源评估、特别研究和调查、国家森林资源清查和卫星图像。

计量的周期性

粮农组织全球森林资源评估每5至10年进行一次，其中纳入了国家森林资源的变量，后者在间隔不等（通常为5至10年）的国家森林资源清查过程中计量。

性别问题

男女双方以不同的方法使用林木产品。妇女采集林木产品一般用作燃料、围篱、家庭食品、牲畜饲料、药材和创收活动的原材料。妇女还经常是树木和其他森林作物利用和管理情况的主要信息来源。另一方面，男子则往往利用非木材林产品，

但也时常砍伐树木用于出售或建筑材料。妇女利用林木产品的机会可能得不到保证，即使妇女拥有土地的所有权。

分解问题

粮农组织只为发展中国家进行天然林与人造林之间的森林覆盖率分类。

评论和局限性

国家森林资源清查和森林调查在有些国家并不正规，而且可能已明显过时。由于气候和地域的差异，森林面积在各国的重要性互不相同。每隔一段时间，都应将森林覆盖面积的变化及森林覆盖的面积记录在案。时间序列较长，如不分析定义、方法和基本数据方面的差异就可能难以直接比较。

森林总覆盖率（包括天然林和人造林）的比例有可能低估某些国家天然林消失的速度。

还建议确定林地的直接用户或受益方。

参考文献和国际数据比较

- 联合国粮食及农业组织（2000年）。《2000年全球森林资源评估》。罗马。可查阅<http://www.fao.org/forestry/fo/fra>。
- 联合国粮食及农业组织（2003年和年度）。《世界森林状况》。可查阅<http://www.fao.org/DOCREP/005/Y7581E/Y7581EOO.HTM>。
- 联合国欧洲经济委员会（2000年），《欧洲、独联体、北美、澳大利亚、日本和新西兰的森林资源》。出售品编号：99. II. E. 96。可查阅<http://www.unece.org/trade/timber/fra/pdf/contents.htm>。
- 联合国欧洲经济委员会。欧洲统计会议（1989年），《欧洲经委会土地使用标准统计分类》，日内瓦。可查阅<http://www.unescap.org/stat/envstat/stwes-class-landuse.pdf>。
- 联合国环境规划署（2003年）。因特网址<http://www.unep.org>。内罗毕。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

虽然粮农组织有关林业的定义十分明确，并且在

国际一级适用，但各国历来沿用各自的定义进行国家森林资源清查和评估。现已作出巨大的努力，将基于国家定义的数据调整为可比较的国际数据，而且粮农组织将这些调整编入了《全球森林资源评估》。

机构

环境部

联合国粮食及农业组织

26

为保持生物多样性而加以保护的地带面积与表面积之比

定义

为保持生物多样性而保护的地区面积与总表面积之比被定义为国家保护区面积占一国总表面积的百分比。按公认的自然保护联盟——世界保护联盟保护区定义，某一地区的陆地或海洋专用于保护和保持生物多样性以及自然资源和相关专业资源，并通过法律和其他有效手段加以管理。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标9. 将可持续发展原则纳入国家政策和方案，并扭转环境资源的损失

理由

保护生境对防止生物多样性的减弱至关重要。建立保护区是实现这一目标的重要机制。应保持某些地区如科学保护区的自然状态并禁止采掘利用。还应对另外一些保护区实行部分保护，并可用于休闲或旅游业。

除了保护生物多样性之外，保护区还成为了具有很高社会和经济价值的地方：支持当地的生计；保护水系不受侵蚀；保存大量遗传资源财富；支持欣欣向荣的休闲和旅游产业；为科学研究和教育提供便利；并形成文化和其他非物质价值的基础。这些价值的重要性继续增大。

计算方法

对陆上和海上的保护区面积进行总计，并算出占

国家总表面积的百分比。国家的总表面积包括陆上面积加任何领海面积（不超过12海里）。

数据的收集和来源

数据由环境部以及负责确定和保持保护区的其他各部收集。数据存储在世界保护区数据库中并可查阅网址<http://sea.unep-wcmc.org/wdbpa/UN.cfm>。

计量的周期性

随着从各国收到的新信息，不断更新世界保护区数据库中的数据。

性别问题

相关的主流农业和环境。政策与方案往往只看重男农民，而经常不承认妇女的工作、知识、贡献和需要。这种倾向对生物多样性和性别平等具有严重后果。

评论和局限性

指定某个地区为保护区并不能证实保护措施已实际到位。该指标用于计量政府保护生物多样性的意愿，而不是政策工具在减少生物多样性损失方面的成效，后者最终取决于该指标涵盖的各种管理和执行因素。

该指标虽不提供未被指定为保护区的地区的信息，但对保存生物多样性可能具有重要意义。

数据也不包括根据地方或省级法律加以保护的地点。

未为这一指标制定量化的具体目标。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织/发展援助委员会（2003年）。“生物多样性与男女平等”。载入《关于改善性别平等的内情通报》。可查阅<http://www1.oecd.org/dac/gender/html/tipsheets.htm>。巴黎。
- 《拉姆萨尔公约》主席团和联合国教育、科学及文化组织（2003年）。《拉姆萨尔湿地公约》。因特网址<http://www.ramsar.org>。日内瓦。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E.01.II.A.6。可

查阅<http://www.un.org/erg/esa/sustdev/natinfo/indicators/isd.htm>。

- 联合国欧洲经济委员会。欧洲统计会议（1989年）《欧洲经委会土地使用标准统计分类》。日内瓦。可查阅<http://www.unescap.org/stat/envstat/stwes-class-landuse.pdf>。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）。人与生物圈方案：《世界生物圈保护地网络》。因特网址<http://www.unesco.org/mab/wnbr.htm>。巴黎。
- 联合国教育、科学及文化组织（2003年）《世界遗产》。因特网址<http://whc.unesco.org/nwhc/pages/home/pages/homepage.htm>。巴黎。
- 联合国环境规划署——世界保护监测中心（2003年）《世界保护区数据库》。因特网址<http://sea.unep-wcmc.org>。联合王国剑桥。
- 世界保护联盟（自然保护联盟）。《生活多样性政策协调司》。因特网址<http://www.iucn.org/themes/biodiversity>。
- 世界保护联盟和由世界保护监测中心协助工作的世界保护区委员会（1994年）。《保护区管理种类准则》。联合王国剑桥。可查阅http://www.wcmc.org.uk/protected_area/categories/eng。

机 构

环境部

联合国环境规划署

世界保护监测中心

自然保护联盟——世界保护联盟

27

国内总产值每1美元（购买力平价）能源用量（公斤石油当量）

定 义

国内总产值每1美元（购买力平价）能源用量（公斤石油当量）指用石油当量单位测量的、利用购买力平价换算系数从本国货币换算而来的国内总产值1美元的商业能源用量。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标9. 将可持续发展原则纳入国家政策和方案，并扭转环境资源的损失

理由

该指标用于计量能源密度（能源效率的反面）。一段时间内各国这一比率的差别能反映出经济结构的变化、特定部门能源效率的变化和燃料混合的差异。原则上，比率越低，能源效率越高。

计算方法

利用标准表格将商业能源总消费量换算至公吨石油当量。必须利用购买力平价表换算国内总产值数据，以便将实际产出与实际能源投入作比较。国内总产值参照国际比较方案购买力平价表紧缩（目前紧缩至1995年购买力平价美元）。用国内总产值除以能源投入量得出有关比率。

数据的收集和来源

能源消费量根据国家能源平衡表计算。实际国内总产值来自参照国际比较方案购买力平价表紧缩的国民收入帐户。传统燃料如动植物废物、柴薪和木炭等不计算在内。

计量的周期性

数据每年都可获取。

分解问题

这是一个较为粗略的指标，需要按产业部门细分才能进行解释。

评论和局限性

投入是商业能源，应将它与经过相关购买力平价减缩后的该种能源产出作比较。一段时间内比率的变化受经济结构变化影响的程度，几乎不亚于受部门能源密度变化影响的程度。

参考文献和国际数据比较

- 国际能源机构（2003年）。因特网址<http://www.iea.org>。巴黎。
- 国际能源机构（年度）。《非经合组织国家能源平衡》。巴黎。
- 国际能源机构（年度）。《经合组织国家能源平衡》。巴黎。

- 联合国（1987年）。《能源统计——定义、测量单位和换算系数》，F辑，第44号。出售品编号：E. 86. XVII. 21。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（英文、法文、俄文、西班牙语）。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E. 01. II. A. 6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/nateinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国（2003年）。《能源统计》。因特网址<http://unstats.un.org/unsd/energy>。
- 联合国（2003年）《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》，F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》，印刷品和光盘，华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机构

国际能源机构

世界银行

联合国统计司

28

人均二氧化碳排放量和消耗臭氧氯氟化碳的消费量（ODP吨）

定义

人均二氧化碳排放量指一国人口（生产和消费）活动排放的二氧化碳总量，用该国人口相除。在美国橡树岭国家实验室二氧化碳信息分析中心提供的全球二氧化碳排放估计数中，经计算的国家二氧化碳排放量包括：固体、液体和气体燃料消耗、水泥生产以及气体燃烧的排放量。各国向《联合国气候变化框架公约》提交的报告以政府间气候变化问题小组的指导原则为依据，以国家的排放清查工作作参照，并涵盖所有人为的二氧化碳排放源和碳汇（例如森林）。

以ODP吨（臭氧消耗潜能值）表示的消耗臭氧氯氟化碳消费量指该组中各别（物质）加权吨数消耗之和，即（《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》中界定的）各别物质的公吨数乘以其臭氧消耗潜能值。臭氧消耗物质属于含有破坏同温层臭氧层的氯或溴的任何物质。同温层的臭氧层吸收大部分损害生物的紫外线辐射。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标9. 将可持续发展原则纳入国家政策和方案，并扭转环境资源的损失

理由

该指标表明批准《蒙特利尔议定书》各国承诺减少二氧化碳排放量和逐步消除氯氟化碳的消耗。二氧化碳排放源主要是能源生产和所使用的副产品。它们是造成温室气体，进而使全球变暖的主要根源。

人们现已认识到《保护臭氧层维也纳公约》（1985年）和《蒙特利尔议定书》（1987年）成功地防止了本可能由同温层臭氧消耗引起的全球环境灾难。《蒙特利尔议定书》旨在通过阻止生产和消耗人为臭氧消耗物质来减少和最终消除它们的排放。逐步淘汰臭氧消耗物质并以有害程度较低的物质或新工艺过程取代而之，目的在于恢复臭氧层。

据认为氯氟化碳最能表明议定书逐步取消使用臭氧消耗物质的努力，因为规定首批消除的就是这种物质。

计算方法

人均二氧化碳排放量的计算方法是用全国人口数除以二氧化碳排放量。1950年至目前的二氧化碳排放量主要是根据联合国出版的能源统计资料得出的该资料采用了“矿物燃料的二氧化碳排放：估计程序和1950年至1982年的结果”概述的方法。各国向联合国气候变化框架公约提交的报告基于政府间气候变化问题小组的指导原则。二氧化碳排放量可以二氧化碳表示或换算成碳含量。

氯氟化碳的消耗量为国内产量加进口量，再减去

出口量，销毁量以及各别氯氟化碳的饲料用量。氯氟化碳的全国年度消耗量是各别氯氟化碳的加权吨数之和（以公吨表示的消耗量乘以估计的臭氧消耗潜能值）。

数据的收集和来源

全国二氧化碳的排放量，利用具体源头的排放系数，根据关于排放源的详尽数据来估计。排放清查目录通常由能源部或环境部编制。《联合国气候变化框架公约》附件一缔约国（发达国家）通过年度报告格式向该组织秘书处提交其关于温室气体排放量的数据。非附件一缔约国自愿和偶而进行报告。如果没有国家排放清查目录，官方数据来源由其他来源和估计作补充。

氯氟化碳消耗量的估计要求提供关于国内产量加进口量、减去出口量和销毁的存量的数据。这些可根据国内生产情况和国际贸易统计资料求得。

计量的周期性

数据通常每年收集。

评论和局限性

关于二氧化碳的排放量，趋势数据比国与国之间的数据更为可靠。

关于臭氧的耗减，由于生态系统反应迟延，该指标不能充分反映出目前臭氧层恶化的趋势。

参考文献和国际数据比较

- 二氧化碳信息分析中心（2003年）。《全球、区域和国家矿物燃料的二氧化碳排放》：http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/meth_reg.htm。田纳西州橡树岭。
- 二氧化碳信息分析中心（2003年）。因特网址<http://cdiac.esd.ornl.gov/>。田纳西州橡树岭。
- MARLAND, G. 和 R. M. ROTTY（1984年）。“矿物燃料的二氧化碳排放量：估计的程序和1950年至1982年的结果”。《特勒斯》，36（B）：232-61。
- 联合国（1996年）。《环境统计词汇表》，F辑，第67号（联合国出版物，出售品编号：E. 96. XVII. 12）。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、中文、英文、法文、

西班牙文)。

- 联合国(2000年)。《可持续发展指标: 准则和方法》。出售品编号: E. 01. II. A. 6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国环境规划署(2002年)《蒙特利尔议定书规定的臭氧耗减物质的生产和消费, 1986-2000年》。可查阅<http://www.unep.ch/ozone/15-year-data-report.pdf>。内罗毕。
- 联合国环境规划署(2003年)。《臭氧秘书处》。因特网址<http://www.unep.org/ozone>。内罗毕。
- 《联合国气候变化框架公约》(2003年)。《温室气体清查目录数据库》。因特网址<http://ghg.unfccc.int>。德国波恩。
- 《联合国气候变化框架公约》(2003年)。因特网址<http://www.unfccc.int>。德国波恩。
- 世界银行(2003年和年度)。《世界发展指标》, 印刷品和光盘, 华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界气象组织和联合国环境规划署, 政府间气候变化问题小组(2003年)。因特网址<http://www.ipcc.ch>。日内瓦。
- 世界资源学会(2003年)《地球趋势: 环境信息门户》。因特网址<http://earthtrends.wri.org>。华盛顿特区。

机 构

二氧化碳:

联合国气候变化框架公约

联合国统计司

氟氯化碳:

联合国环境规划署

臭氧秘书处

29 使用固体燃料的人口比例

定 义

使用固体燃料的人口比例指依靠生物量(柴薪、木炭、作物残茬和畜粪)和煤作为炊事和取暖的主要家庭能源的人口比例。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标9. 将可持续发展原则纳入国家政策和方案, 并扭转环境资源的损失

理 由

固体燃料燃烧不完全和热效低导致排放数百种化合物, 其中许多是有害健康的污染物或造成全球气候变化的温室气体。而且住户固体燃料使用、室内空气污染、森林砍伐和土壤侵蚀及温室气体排放之间也存在着重要的联系。与室内空气污染的接触是一种复杂的现象, 而且取决于污染源(燃料和炉子类型)、污染散失(住房和通风)和住户成员的定时活动(time-activity)预算的相互作用。燃料类型和从事炊事一直是接触污染的最主要的媒介。

计算方法

该指标被计算为将一种或多种未经处理的固体燃料(畜粪和作物残茬、柴薪、木炭和煤)用于炊事和取暖的住户与总人口之比, 用百分比表示。

数据的收集和来源

数据可从住户调查如生活标准衡量调查、人口保健调查以及人口普查中获得。用于所有全国性住户调查的标准尚未制定出来, 而且无法获得国际可比性的数据。

性别问题

全世界一半以上的住户依靠未经处理的固体燃料做饭, 而且受室内空气污染的主要是妇女和儿童, 这会导致严重的健康问题, 如急性呼吸道疾病。另外, 妇女比男子在更多的时间采集柴薪。

评论和局限性

必须确定出标准问题并列入所有全国性住户调查和普查, 以获得用于计算指标和便于各国之间比较的数据。

由于固体燃料的使用影响到整个环境和人口及直接接触人员的健康状况, 指导原则应当明确确定有关“接触”含义的定义和衡量标准。

参考文献和国际比较数据

- BRUCE, NIGEL、ROGELIO PERES-PADILLA和RACHEL ALBALAK（2000年）。“发展中国家的室内空气污染：环境和公共卫生的一个巨大挑战”。《世界卫生组织公报》，78(9)，1078-1092，日内瓦。
- 利益有关者论坛（2002年）《2002年地球首脑会议论坛》。因特网址<http://www.earthsummit2000.org/es/issues/gender/gender.htm>。
- 联合国（1982年）。《主要参照能源帐户和平衡表的能源统计概念和方法，技术报告》，F辑，第29号。出售品编号：E. 82. XVII. 13和更正。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（英文、法文、俄文）。
- 联合国（1987年）。《能源统计——定义、计量单位和换算系数》，F辑，第44号。出售品编号：E. 86. XVII. 21。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（英文、法文、俄文、西班牙文）。
- 世界银行（2003年）。《性别和发展问题简况——能源》。可查阅<http://www.worldbank.org/gender/resources/briefing>。华盛顿特区。
- 世界卫生组织（2002年）。《2002年世界卫生组织报告——减少风险，促进健康的生活》，日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。

世界卫生组织编制了这一指标的区域总计估计数。不过，因缺少国别数据系列，而难以进行国与国之间的比较或趋势评估。

机 构

国家统计局

世界卫生组织

30

城市和农村可以持续使用改良水源的人口比例

定 义

城市和农村可以持续获得改良水源的人口比例指使用下列任何饮用水类型的人口百分比：管道

水、公用水龙头、钻井或水泵、受保护的水井、受保护的泉水或雨水。改良水源不包括生产厂商提供的水、瓶装水、运水车或未受保护的井眼和泉眼。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标10. 到2015年将无法持续获得安全饮用水的人口比例减半

理 由

指标依据改良水源能够提供安全水的假设监测可获得改良水源的情况。不安全的水是发展中国家许多疾病产生的直接原因。

计算方法

该指标被计算为使用管道水、公用水龙头、钻井或水泵、受保护的水井、受保护的泉水或雨水的人数与总人口之比，用百分比表示。相同的方法适用于城乡分类。

可获安全水指在其住所或离住所方便的距离内享有公平均等的机会获得安全水适当供应的人口百分比。《2000年全球水供应和卫生评估报告》将享有公平均等的机会界定为“每人每天在不超过1 000米的距离可以获得20升水”。不过饮用水的可获性和用量难以计量，因此，能提供安全水的饮用水源被视为代用计量手段。

联合国儿童基金会（儿童基金会）和世界卫生组织（卫生组织）通过联合监测方案，评估“使用改良饮用水源”的趋势，具体办法是利用现有的住户调查和普查数据划定一条回归线，（详情可查阅<http://www.childinfo.org>）。利用人口加权平均数，根据国家估计数总计区域和全球估计数。

数据的收集和来源

自1990年代以来，经常在国际开发机构的支助下，在100多个国家利用各国政府的普查和调查，在国家和国家以下两级例行收集数据。两个数据来源是共同的：报告新的和现有设施的行政或基础设施数据以及来自住户调查，包括多指标类集调查、人口保健调查和生活标准衡量调查的数据。在可获得人

口数据之前，可使用提供方的数据。

事实证明，来自调查的数据比行政记录可靠，并能提供关于人口实际使用的设施的信息。

计量的周期性

行政数据经常可每年获取。住户调查一般每3至5年进行一次。

卫生组织和儿童基金会编制国际数据并根据住户调查数据进行区域和全球估计。

性别问题

在用水和环境卫生活活动中，男女双方通常起着不同的作用，这种差异在农村地区尤为明显。在农村住户中，妇女往往是水的主要使用者、提供者和管理者，并且是住户卫生的监管者。如果供水系统中断，妇女受到的影响要比男子大，因为她们必须到更远的地方去取水，或是利用其他手段满足住户的用水和卫生需要。

分解问题

对该指标的监测应将城乡两个地区分开进行。由于各国区分城乡地区的特点不同，城市与农村人口之间的区分不能适用所有国家都可采用的单一定义。各国的定义主要基于地区的大小，并将农村人口作为不被视为城市人口的人口残数。

评论和局限性

在使用行政来源的数据时，一般指现有来源，而不论是否使用。尽管有卫生组织的正式定义，对于某个水源是否安全的判断经常是主观的。此外，水供应的存在并不一定意味着它是安全的或当地人民使用它。由于这些和别的原因，住户调查数据一般强于行政数据，因为住户调查数据基于受调查人口对水源的实际使用而不单是水源的存在。

可获机会是水供应最合理的指标，但仍牵涉一些严谨的方法和实际问题。其中有：

- 数据不是由“部门”，而是由作为较一般性调查组成部分的其他局外部门例行收集。
- 对水质不作系统说明。
- 住户调查数据收集和分析的时间安排不正规，

调查之间的间隔过长。

参考文献和国际数据比较

- **ORC MACRO**（2003年）。《人口保健调查——为人口、保健和营养的明智决策提供信息》。因特网址<http://www.measuredhs.com>。马里兰州卡尔弗敦。
- **联合国**（1998年）。《关于人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本。出售品编号：E. 98. XVII. 1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、英文、法文、西班牙文）。
- **联合国**（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E. 01. II. A. 6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- **联合国**（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- **联合国儿童基金会**（2003年）。《儿童问题世界首脑会议以来的进展》。纽约。可查阅<http://www.childinfo.org>。
- **联合国儿童基金会**（2003年和年度）。《世界发展指标》印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。
- **世界银行**（2003年）。《性别发展问题简况——水和卫生》。华盛顿特区。可查阅<http://www.worldbank.org/gender/resources/briefing>。
- **世界银行**（2003年）。《世界银行生活标准衡量研究》。因特网址<http://www.worldbank.org/lsm>。华盛顿特区。
- **世界银行**（2003年）。《供水和环境卫生所涉性别问题成套资料》。华盛顿特区。可查阅<http://www.worldbank.org/gender/resources/sectoraltools.htm>。
- **世界卫生组织**（2002年和年度）。《世界卫生报告》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/whr/en>。
- **世界卫生组织和联合国儿童基金会**（2000年）。《全球水供应和卫生评估2000年报告》，第77-78页。日内瓦。可查阅http://www.who.int/docstore/water_sanitation_health/Globassessment/globalTOC.htm。

机 构

国家统计局
联合国儿童基金会
世界卫生组织

31 环境卫生条件得到改善的城乡人口比例

定 义

环境卫生条件获得改善的城乡人口比例指能够使用卫生处理设施对人的排泄物进行卫生隔离，防止与人、动物和昆虫接触的人口百分比。按照世界卫生组织和联合国儿童基金会的《全球水供应和卫生评估2000年报告》，各种设施如污水管或化粪池、简易冲水厕所和筒用粪坑或通风改良的粪坑厕所被认为是适用的，但不能公用。为起到效果，这类设施必须正确建造和适当维护。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标10. 到2015年将无法持续获得安全饮用水和基本卫生条件的人口减半

理 由

良好的环境卫生对城市和农村居民都很重要，但是，在城市地区风险更大，因为在这里更难避免与废物的接触。

计算方法

将指标计算为可以利用改良的排泄物处理设施的城市或农村地区居民人数与城市或农村地区总人口之比，用百分比表示。

数据的收集和来源

自1990年代末叶以来，经常在国际开发机构的支助下，已根据各国政府的普查和调查情况，在100多个国家进行了例行的国家和国家以下层面数据收集。两个数据来源是共同的：报告新设施和现有设施行政或基础结构的数据以及来自住户调查的数据，其中包括各指标类集调查、人口保健调查和生活标准衡量调查。在获得人口数据之

前，可使用提供方的数据。

事实证明，调查数据比行政记录可靠，并能提供人口实际使用各种设施的信息。

农村和城市人口统计资料直接来自人口普查。

计量的周期性

行政数据经常可每年获得。住户调查一般每3至5年进行一次。

卫生组织和儿童基金会编制国际数据并根据住户调查数据进行区域和全球估计。

性别问题

在供水和环境卫生活动中，男女双方通常起着不同的作用，这种差异在农村地区尤为明显。在农村住户中，妇女往往是水的主要使用者、提供者和管理者，并且是住户卫生的监管者。如果供水系统中断，妇女受到的影响要比男子大，因为她们必须到更远的地方去取水，或是利用其他手段满足住户的用水和卫生需要。

分解问题

对该指标的监测应将城乡两个地区分开进行。由于各国区分城乡地区的特点不同，对城市与农村人口的区分不能适用所有国家都可采用的单一定义。各国的定义基于地区的大小，并将不属于为城市人口的农村居民作为人口残数。

评论和局限性

行政数据一般涉及现有的环境卫生设施，而不论这类设施是否已被使用。因此，住户调查数据通常比行政数据更可取，因为调查数据基于被调查人口对设施的实际使用，而不单涉及设施是否存在。

可利用的机会是衡量卫生设施最合理的指标，但这仍牵涉到一些严谨的方法和实际问题，其中包括：

- 数据不是由“部门”，而是由作为较一般性调查组成部分的其他局外部门例行收集。
- 设施质量不作系统说明。
- 住户调查数据收集和分析的时间安排不正规，调查之间的间隔过长。

“享用改良卫生设施的”机会的定义和评估该定义的方法，甚至比供水定义更有争议，各国对“可接受的”环境卫生条件的定义差异很大。

参考文献和国际数据比较

- ORC MACRO (2003年)。《人口保健调查——为人口、保健和营养的明智决策提供信息》。因特网地址<http://www.measuredhs.com>。马里兰州卡尔弗敦。
- 联合国 (1998年)。《关于人口和住房普查的原则和建议，第1次修订本》。M辑，第67号，第1次修订本，第2.156段。出售品编号：E.98.XVII.1。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs> (阿拉伯文、英文、法文、西班牙文)。
- 联合国 (2001年)。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E.01.II.A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国 (2003年)。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国儿童基金会 (2003年)。《世界儿童状况报告》。纽约。
- 世界银行 (2003年)。《世界银行生活标准衡量研究》。因特网地址<http://www.worldbank.org/lms>。华盛顿特区。
- 世界卫生组织和联合国儿童基金会 (2000年)。《2000年全球水供应和卫生评估报告》，日内瓦。可查阅http://www.who.int/doctore/water_sanitation_health/Globassessment/GlobalTOC.htm。

机构

国家统计局
联合国儿童基金会
世界卫生组织

32 享有可靠房地产保有权的住户比例

定义

享有可靠房地产保有权的住户比例为1减去居住在贫民窟的城市人口百分比。在无关于贫民窟居

住人数的数据时，联合国人类住区规划署（人居署）根据2002年城市指标专家组会议商定的贫民窟定义编制估计数。对这些指标将进行调整，还将在今后通过与专家组会议与会者及其相关专家网络的磋商，修订可靠房地产保有权和贫民窟的定义。

可靠的房地产保有权指自有或正在购买住宅，正在租用私人住房或居住在社会住房或租房中的住户。没有可靠房地产保有权的住户被视为擅自占房者（不论能否支付房租）、无房户和没有正式协议的住户。

人居署将贫民窟住户定义为居住在缺少下列一项或多项（在有些城市定为两项或多项）条件的同一住所的一组个人：保有权的安全性、住所结构的质量和耐用性、享用安全水的机会、卫生设施的可用性以及足够的居住面积。

阐明的目标和具体目标

目标7. 确保环境的可持续能力

具体目标11. 到2020年使至少1亿贫民窟居民的生活有明显改善

理由

该指标用来概要说明生活贫困并居住在恶劣的物质和环境条件下的城市人口比例。

计算方法

将该指标计算为1减去城市地区缺少“定义”下所列一项或多项条件的住户数目与城市住户总数之比，用百分比表示。

数据的收集和来源

数据主要来自住户调查，如人口保健调查、多指标类集调查和联合监测方案问卷。在无此类调查数据的国家，可从人口和住房普查中收集数据，它们一般包括有关住房保有权的问题。

人居署根据这些国家的数据来源编制贫民窟人口估计数，用于评估区域和全球趋势。

计量的周期性

住户调查一般每3至5年进行一次。普查每10年进

行一次。

性别问题

对于妇女（甚于男子），住房除作为基本栖身之所外，还经常是就业和社交互动的重要场所和照顾子女的场所。它可以使人避开社会不稳定和暴力。住户内外的歧视性社会经济习俗有可能在诸多方面剥夺妇女的住房权，包括政策制订、住房资源控制权、继承权和所有权、社区组织或住房建设等。此种排斥还有可能威胁到妇女的住宅保有安全，使妇女不能拥有、继承和租赁住房，或留在住所或土地上。

评论和局限性

数据一般不每年提供。

参考文献和国际数据比较

- 住房权和收回中心（2003年）。“妇女和住房权”，载于《住房权》。日内瓦。可查阅<http://www.cohre.org/hrframe.htm>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国人权委员会。“妇女平等拥有、利用和控制土地的权利以及平等拥有财产和获得适当住房的权利”。《经济及社会理事会正式记录，第五十六届会议，补编第3号》（E/200/23-E/CN.4/2000/167），第2000/13号决议。日内瓦。可查阅<http://www.unhabitat.org/programmes/landtenure/13.asp>。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（2002年）。“城市指标专家组会议——安全房地产保有、贫民窟和全球城市抽样”。内罗毕。可查阅<http://www.unhabitat.org/programmes/guo/documents/EGMfinalreport4Dec02.pdf>。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（2003年）。《全球城市观察站》。因特网址<http://www.unhabitat.org/programmes/guo>。内罗毕。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（2003年）。具体指标11监测指南：改善1亿贫民窟居民的生活——实现《千年发展目标

取得的进展》，内罗毕。可查阅<http://www.unhabitat.org/mdg>。

- 联合国人类住区规划署（人居署）（2003年）。《全球安居运动》。因特网址<http://www.unhabitat.org/campaigns/tenure>。内罗毕。

人居署根据国家数据编制贫民窟居民百分比的区域和全球估计数。国家一级具有国际可比性的数据系列尚未产生。

机 构

联合国人类住区规划署

33

官方发展援助净额、总额和向给最不发达国家提供的援助在经合组织/发援委捐助国国民总收入中所占的百分比

定 义

官方发展援助包括给予经济合作与发展组织/发展援助委员会（经合组织/发援委）受援国名单上的发展中国家和地区的贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括开展技术合作，但不包括用于军事目的的赠款、贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。

按市场价格计算的捐助国国民总收入为常住机构和部门应收的初次总收入之和。按市价计算的国民总收入在《1953年国民帐户体系》中叫做国民生产总值（国产总值）。与国内生产总值（国内总产值）不同的是，国民总收入具有收入（初次收入）而不是增加值的概念。

大会应发展政策委员会通过经济及社会理事会提出的建议，决定了拟被列入最不发达国家名单的国家。截至2003年1月，名单包括下列按区域分列的国家：非洲：安哥拉、贝宁、布基纳法索、布隆迪、佛得角、中非共和国、乍得、喀麦隆、刚果民主共和国、吉布提、赤道几内亚、厄立特里亚、埃塞俄比亚、冈比亚、几内亚、几内亚比

绍、莱索托、利比里亚、马达加斯加、马拉维、马里、毛里塔尼亚、莫桑比克、尼日尔、卢旺达、圣多美和普林西比、塞内加尔、塞拉利昂、索马里、苏丹、多哥、乌干达、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚；亚洲及太平洋：阿富汗、孟加拉国、不丹、柬埔寨、基里巴斯、老挝人民民主共和国、马尔代夫、缅甸、尼泊尔、萨摩亚、所罗门群岛、图瓦卢、瓦努阿图和也门；拉丁美洲和加勒比：海地。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的、有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。包括在国家和国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要。包括：对最不发达国家出口免征关税、不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

目标8论及发达国家通过增加发展援助、改善市场准入条件和减免债务，援助发展中国家实现其他7项目标的办法。2002年在墨西哥蒙特雷举行的发展筹资问题国际会议鼓励主要捐助国大力扭转官方发展援助下降的局面，并更加重视减贫、教育和卫生工作，以帮助各国实现千年发展目标。

计算方法

国民总收入等于国内总产值（按市价它表示常住生产单位生产活动的最后结果）减去应付给非常住单位的初次收入加上从非常住单位应收的初次收入。换言之，国民总收入等于国内总产值减去应付给世界其他地方的生产和进口税（减去补贴）、雇员报酬和财产收入加上从世界其他地方应收的对应项目。

数据的收集和来源

数据由经合组织发展援助委员会编制。

计量的周期性

年度。

参考文献和国际比较数据

- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（2003年）。因特网址：<http://www.oecd.org/dac>。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《国际发展统计》。光盘。巴黎。
- 经济合作及发展组织。发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系》。F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。
- 联合国最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处（2003年）。因特网址：<http://www.un.org/ohrls>。

机 构

经济合作与发展组织、发展援助委员会

34

经合组织/发援委捐助国提供的、可在部门间分配的双边官方发展援助总额中用于基本社会服务（基础教育、初级保健、营养、安全饮水和环境卫生）的比例

定 义

官方发展援助包括给予经合组织发展援助委员会受援国名单上的发展中国家和地区的贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括技术合作，但不包括用

于军事目的的赠款、贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。双边官方发展援助指由一国提供给另一国的援助。

基础教育包括初等教育、青年和成人的基本谋生技能和幼儿教育。初级保健包括基本保健、基本保健基础设施、基本营养、传染病防治、卫生教育和卫生人员培养。（安全水 and 环境卫生见**指标30**和**31**）。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的，可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。包括在国家 and 国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要。包括：对最不发达国家出口免征关税、不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理由

1995年在哥本哈根举行的社会发展问题世界首脑会议提出了这样的可能性，即“有关的发达国家和发展中国家合作伙伴相互作出承诺，平均分别拨出20%的官方发展援助和20%的国家预算用于基本社会方案”。这些方案包括基础教育、基本保健、人口和生育保健方案以及专注重扶贫的供水和环境卫生项目。

数据的收集和来源

由经合组织/发援委编制。

计量的周期性

每年。

评论和局限性

对供水和环境卫生的援助，只有以扶贫为重点，才能成为基本社会服务的组成部分。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（2003年）。因特网址：<http://www.oecd.org/dac>。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《国际发展统计》。光盘。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。

机构

经济合作与发展组织/发展援助委员会

35 经合组织/发援委提供不附带条件的双边官方发展援助的比例

定义

官方发展援助（官发援助）包括给予经合组织发展援助委员会受援国名单上的发展中国家和地区的贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括技术合作，但不包括用于军事目的的赠款、贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。双边官方发展援助指由一国提供给另一国的援助。

不附带条件的双边官方发展援助指一国提供给另一国援助，在这类援助中，有关商品和劳务实际上完全可以自由地在所有国家采购。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家 and 国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括

对最不发达国家出口免征关税、不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

按援助合同进行的采购与捐助国供应商挂勾可降低成本效益。由于认识到了这一点，经合组织/发援委成员国提高了它们不附带条件的援助份额。给予最不发达国家不附带条件的援助的份额提高得较慢，但随着发援委关于向最不发达国家提供不附带条件的官方发展援助这项新建议的执行，情况会有所改观。

数据的收集和来源

数据由经合组织发展援助委员会编制。

计量的周期性

年度。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（2003年）。因特网址：<http://www.oecd.org/dac>。专题选编：援助统计、援助效果、捐助方的做法或千年发展目标。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《国际发展统计》。光盘。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处（2003年）。因特网址：<http://www.un.org/ohrls>。

机 构

经济合作与发展组织、发展援助委员会

36

内陆国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例

定 义

官方发展援助包括给予经合组织发展援助委员会受援国名单上的发展中国家和地区的贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括技术合作，但不包括用于军事目的的赠款，贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。

按市价计算的受援国国民总收入指常住机构单位和部门应收的初次总收入之和。国民总收入在《1953年国民帐户体系》中叫做国民生产总值（国产总值）。与国内生产总值（国内总产值）不同的是，国民总收入有收入（初次收入）而不是增值的概念。

内陆发展中国家按区域分列如下：非洲：博茨瓦纳、布基纳法索、布隆迪、中非共和国、乍得、埃塞俄比亚、莱索托、马拉维、马里、尼日尔、卢旺达、斯威士兰、乌干达、赞比亚和津巴布韦；亚洲及太平洋：阿富汗、阿塞拜疆、不丹、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、老挝人民民主共和国、蒙古、尼泊尔、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦；欧洲：前南斯拉夫的马其顿共和国和摩尔多瓦共和国（预期从2003年起）；拉丁美洲及加勒比：玻利维亚和巴拉圭。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的，可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税、不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理由

该指标论及内陆国家实现其发展目标的特殊需要。

数据的收集和来源

数据由经济合作与发展组织发展援助委员会编制。

计量的周期性

年度。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（2003年）。因特网址：<http://www.oecd.org/dac>。专题下的选题：援助统计、援助效果、捐助方做法或千年发展目标。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《国际发展统计》。光盘。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》。F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅：<http://unstats.un.org/unsol/sna1993>。
- 联合国最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处（2003年）因特网址：<http://www.un.org/ohrlls>。

机构

经济合作与发展组织/发展援助委员会

37

小岛屿发展中国家获得的官方发展援助在国民总收入中所占的比例

定义

官方发展援助包括给予经济合作及发展组织发展援助委员会受援国名单上的发展中国家和地区的

贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括技术合作，但不包括用于军事目的的赠款、贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。

按市价计算的受援国国民总收入指常住机构单位和部门应收的初次总收入之和。按市价计算的国民总收入在《1995年国民帐户体系》中叫做国民生产总值。与国内生产总值不同的是，国民总收入含有收入（初次收入）而不是增加值的概念。

小岛屿发展中国家按区域分列如下：非洲：佛得角、科摩罗、几内亚比绍、毛里求斯、圣多美和普林西比以及塞舌尔；亚洲及太平洋：巴林、库克群岛、斐济、基里巴斯、马尔代夫、马绍尔群岛、密克罗尼西亚联邦、瑙鲁、纽埃、帕劳、巴布亚新几内亚、萨摩亚、新加坡、所罗门群岛、东帝汶、托克劳、汤加、图瓦卢和瓦努阿图；欧洲：塞浦路斯和马耳他；拉丁美洲及加勒比：安提瓜和巴布达、阿鲁巴、巴哈马、巴巴多斯、伯利兹、古巴、多米尼克、多米尼加共和国、格林纳达、圭亚那、海地、牙买加、荷属安的列斯群岛、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、苏里南、特立尼达和多巴哥及美属维尔京群岛。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家和国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理由

该指标论及小岛屿发展中国家的特殊需要。这类国家的人均收入跨度很大，从最不发达国家到高收入国家不等。最不发达国家需要持续不断的援助，对此应密切加以监测。

数据的收集和来源

数据由经合组织发展援助委员会编制。

计量的周期性

年度。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（2003年）。因特网址：<http://www.oecd.org/dac>。专题下的选题：援助统计、援助效果、捐助方做法或千年发展目标。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会（印度）。《国际发展统计》。光盘。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》。F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。
- 联合国、最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处（2003年）。因特网址：<http://www.un.org/ohrlls>。

机构

经济合作与发展组织/发展援助委员会

38

发达国家从发展中国家和最不发达国家免税进口的产品占进口产品总额的比例（按价值计算，不包括军火）

定义

货物（商品）的进口和进口值指货物进入一国经

济领土后计入物质资源存量。仅通过一国运输的货物（中转货物）或临时准入的货物（但用于进口加工的货物除外）不计入一国的物质资源存量，也不列入国际商品贸易统计中。在许多情况下，一国的经济领土与它的关境大致吻合，后者指一国关税法完全适用的地区。

免征关税准入的货物为从发展中国家收到并免征关税准入发达国家的货物（不含武器）出口。

联合国系统没有既定的惯例用于指定发达和发展中国家或地区。按通行的做法，亚洲的日本、北美洲的加拿大和美国、大洋洲的澳大利亚和新西兰及欧洲被认为是“发达”区域或地区。在国际贸易统计中，南部非洲关税同盟也被视为发达区域，而且以色列也被视为发达国家；从前南斯拉夫脱离出来的国家被视为发展中国家；而在欧各国和前苏联的欧洲国家既不列入发达区域也不列入发展中区域。

大会根据发展政策委员会通过经济及社会理事会提出的建议，决定了拟被列入最不发达国家名单的国家。截至2004年1月，该名单包括下列按区域分列的国家：非洲：安哥拉、贝宁、布基纳法索、布隆迪、佛得角、中非共和国、乍得、喀麦隆、刚果民主共和国、吉布提、赤道几内亚、厄立特里亚、埃塞俄比亚、冈比亚、几内亚、内内亚比绍、莱索托、利比里亚、马达加斯加、马拉维、马里、毛里塔尼亚、莫桑比克、尼日尔、卢旺达、圣多美和普林西比、塞内加尔、塞拉利昂、索马里、苏丹、多哥、乌干达、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚；亚洲及太平洋：阿富汗、孟加拉国、不丹、柬埔寨、基里巴斯、老挝人民民主共和国、马尔代夫、缅甸、尼泊尔、萨摩亚、所罗门群岛、东帝汶、图瓦卢、瓦努阿图和也门；拉丁美洲及加勒比：海地。

阐明的目标和具体目标。

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。包括在国家国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括

对最不发达国家出口免征关税、不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

该指标用于监测为消除发展中国家贸易壁垒以鼓励实现千年发展目标而作出的国际努力。发展中国家的穷人主要从事于农业和劳动密集型制造业部门，它们面临着最大的贸易障碍。因此，消除商品贸易障碍能够大幅度提高这些国家的增长率。

计算方法

为进行出口估价，各国可以选择船边交货价（离岸价），它只包括货物的交易价值和为将货物交付至出口国边界而提供服务的价值，还可选择成本费、保险费和运费价（到岸价），它包括为将货物从出口国边界交付至进口国边界而提供服务的价值。建议从统计的角度将进口货物按到岸价估价。具体的关税——不以申报价值的比例表示——可以包括或不包括在免征关税准入的货物的估算中。

数据的收集和来源

该指标是联合国贸易与发展会议同世界银行和世界贸易组织协作，采用贸易分析和信息系统（贸易信息系统）光盘版本8（2002年）估算的。

评论和局限性

该指标数据只在国际一级提供。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1998年）。《国际商品贸易统计——概念和定义》，M辑，第52号，第2次修订本。出售品编号：E. 98. XVII. 16。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文、西班牙文）。

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》。F辑，第2号，第4次修订本，出售品编号：E. 94. XVII. 4。关于进口税的第7.66段。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。
- 联合国贸易与发展会议（2003）。《贸易分析和信息系统（贸易信息系统）》。因特网址<http://ro.unctad.org/trains>。日内瓦。
- 联合国、最不发达国家、内陆发展中国家和小岛屿发展中国家高级代表办事处（2003年）。因特网址<http://www.un.org/ohrlls>。
- 世界海关组织（1996年）。《商品名称和编码协调制度》（协调制度），第二版，布鲁塞尔。英文、法文。

各国之间的数据差异限制国际比较。

机 构

世界贸易组织

39 发达国家对来自发展中国家的农产品、纺织品和服装平均征收的关税

定 义

平均关税指适用于发达国家双边进口的所有适用从价税率（基于进口价值的税率）简单平均数。农产品包括动植物产品，其中含树木作物，但木材和鱼产品除外。服装和纺织品包括天然和合成纤维以及用它们制成的织物和各种衣着用品。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。包括在国家与国际两级致力于善政、发展和减贫。

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向

致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

该指标用于监测为消除发展中国家贸易壁垒以鼓励实现千年发展目标而作出的国际努力。发展中国家的穷人主要从业于农业和劳动密集型制造业部门，它们面临着最大的贸易障碍。因此，清除商品贸易障碍能够大幅度提高这些国家的增长率。

计算方法

为计算平均关税，每种统一办法六位数双边贸易流量都给定相同的权数。然后将标准进口格局作为所有进口商的加权计划，总计每个发达国家的结果。标准加权计划将是所有发达市场的平均进口结构，适用于最不发达国家和发展中国家的进口。所使用的税率是现行的从价税率，包括最惠国和非最惠国（基本上为优惠的）税率。由于不可能将非从价税率换算成从价等值，对使用非从价税率的所有关税细目均不加估算。这将特别影响到农产品，因为近25%的统一办法六位数产品类别至少包含一个非从价关税细目。因此，将该指标的农业部分排除在初始数据集之外，直至制定出处理非从价税率的适当方法为止。

数据的收集和来源

该指标由联合国贸易与发展会议和世界贸易组织经与世界银行磋商后，根据贸易分析和信息系统（贸易信息系统）光盘版本8（2002年）估算。经济合作与发展组织数据库，www.oecd.org。农业市场准入数据库，<http://www.amad.org>。

评论和局限性

有两类平均关税——用于目标监测的简单平均关税和加权平均关税。与加权平均关税相比，简单平均关税往往是一种更好的关税保护指标。由于较高的关税阻碍贸易，并会减少对它们适用的权数，因此，简单平均数向下偏倚。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（1998年）。《国际商品贸易统计——概念和定义》，M辑，第52号，第2次修订本。出售品编号：E. 98. XVII. 16。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文、西班牙文）。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界海关组织（1996年）。《商品名称及编码协调制度（协调制度）》，第二版。布鲁塞尔。英文、法文。

各国之间的数据差异限制国际比较。

机 构

世界贸易组织

40

经合组织国家农业支助估计额占其国内总产值的百分比

定 义

农业支助指国内和国外纳税人与消费者所有毛转移的年度货币价值（采用按农业支助政策措施实行的补贴形式），其中扣除有关的预算收入，而不论其目的以及对农业生产和收入或对农产品消费的影响如何。

就农产品而言，支助总额估计数代表农业政策所涉纳税人和消费者的总体成本。在以国内生产总值百分比表示时，支助总额估计数是整个经济的成本指标。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家 and 国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的

特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

在向外国市场渗透的过程中，发展中国家面临的不仅有关税，还有发达国家受益于政府补贴的产品的竞争。与《多哈发展议程》相关的挑战是，在确保市场健康运作的同时，需进一步减少生产支助和扭曲贸易的支助，并执行有效实现国内和国际目标的政策。

计算方法

农业支助总额估计数包括利用使国内农产品价格保持在世界市场价格以上的贸易壁垒对个别农户的支助、预算出资付款、投入补贴、消费者食品补贴和对向整个农业部门提供的一般性服务的支助。

计量的周期性

每年。

评论和局限性

各国支助总额估计数占国内生产总值的百分比不尽相同，这反映在支助的程度和农业产出在经济中所占的份额上。随时间发生的变化反映出支助程度和农业在国内生产总值中所占份额的变化以及经济的增长情况。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织（2003年）。《生产者和消费者支助估计，经合组织1986至2002年数据库，用户指南》。巴黎。可查阅<http://www.oecd.org/dataoecd/47/20/4351287.pdf>。
- 经济合作与发展组织（2003年）。《生产者和消费者支助估计，经合组织1986至2002年数据库》。因特网网址<http://www.oecd.org>。统计选编/农业和渔业。巴黎。
- 经济合作与发展组织（年度）。《经合组织国家的农业政策，监测和评价》。巴黎。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。

- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织、经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》。F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。

机 构

经济合作与发展组织

41 为帮助建立贸易能力而提供的官方发展援助比例

定 义

官方发展援助包括给予经济合作及发展组织发展援助委员会受援国名单上的发展中国家和地区的贷款和赠款，由官方部门以优惠的金融条件（如系贷款，赠款部分至少达到25%）提供，并以促进经济发展和福利为主要目的，包括技术合作，但不包括用于军事目的的赠款、贷款和信贷。另外，还为发援委确定的较先进的发展中国家和转型国家提供援助。

帮助建立贸易能力的活动能提高受援国的下述能力：

- 拟订和实施贸易发展战略并创造有利的环境，以提高出口额和增加值，通过出口产品和市场的多样化及增加外国投资，创造就业和贸易机会
- 促进国内企业的贸易并鼓励投资于面向贸易的产业
- 参加那些从事国家贸易政策及国际商业规则和惯例制订的机构、谈判和活动并从中受益

《世贸组织/经合组织贸易相关技术援助和能力建设问题第一次联合报告》（2002年）根据两个主要类别，即贸易政策和条例（划分为19个分类）以及贸易发展（划分为6个分类），对上述活动进一步作了分类。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家和国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要。包括：对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

2001年在多哈举行的世界贸易组织第四次部长级会议上，捐助国承诺增加支助，以帮助发展中国家，特别是最不发达国家，建立贸易和融入世界市场的能力。

为该指标收集的数据将有助于从如下方面监测与贸易相关的官方发展援助情况：

- 使所提供的贸易相关技术援助具有透明度
- 共享信息
- 尽管减少和避免重复
- 估计执行多哈技术合作和能力建设任务规定所取得的进展
- 协调和统一
- 实现多哈会议《部长级宣言》第41段中确定的目标

计算方法

见“评论和局限性”。

数据的收集和来源

世界贸易组织和经合组织编制了《多哈发展议程贸易能力建设数据库》，它列举和量化了双边和多边捐助国自2001年以来开展的活动。数据库列出了活动的数目和价值。

数据由有关的双边捐助国和多边及区域机构报告，它们答复了世界贸易组织总干事和经济合作

与发展组织总干事于2002年5月和2003年4月发出的信息请求。

评论和局限性

对于哪些内容构成某项单一的“活动”，捐助国的定义互不相同。有些捐助国将各别活动分为若干组成部分，以便取得关于分配给每个分类的援助的详尽数据。就有些捐助国而言，数据库中的记录数目大于活动的实际数目。在世界贸易组织和经济合作与发展组织的联合报告中，数据基于活动的实际数目。

答复信息请求的各捐助国在报告贸易发展活动情况时使用了不同的方法。有些捐助国将每项活动的贸易部分离开，还有些捐助国将整个活动报告为与贸易相关的活动。因此，在解释这一类的各捐助国贸易相关技术援助和能力建设总额时应当慎重。

联合报告还突出说明需要完善活动类别，以便更好地确定一般贸易发展活动，如贸易博览会、贸易信息、出版物或一般出口培训，其中多数活动现已列在“商业支助服务和机构”项下。

对数据进行的第一次更新中，这些问题将得到解决，其结果将于2003年8月登在网上。

参考文献和国际数据比较

- 经济合作与发展组织/发展援助委员会（2003年）因特网址<http://www.oecd.org/dac>。专题选编：援助统计、援助效果、捐助国的做法或千年发展目标。巴黎。
- 经济合作与发展组织/发展援助委员会（年度）。《发展合作报告》。巴黎。
- 世界贸易组织和经济合作与发展组织（2003年和年度）。《世贸组织/经合组织贸易相关技术援助和能力建设问题联合报告：贸易能力建设的管理》。巴黎和日内瓦。可查阅<http://tcdb.wto.org/statanalysis.asp>。

机 构

经济合作与发展组织
世界贸易组织

42 达到重债穷国决定点的国家总数和达到重债穷国完成点的国家数目（累积）

定 义

重债穷国决定点指拥有既定良好表现成绩记录的重债穷国根据国际货币基金组织（货币基金组织）和世界银行支助的调整方案，承诺进一步进行改革并制定和执行减贫战略的日期。

重债穷国完成点指该国成功完成在决定点同意的主要结构改革的日期，包括制定和执行它的减贫战略。然后该国可获得重债穷国债务倡议规定的大部分债务减免，而不附带任何进一步的政策条件。

阐明的目标和具体目标。

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制。包括在国家 and 国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

全球合作促进展要求增加重债穷国的减债额。该指标将用于监测重债穷国倡议，这是一项重大的国际努力，专门旨在提高发展中国家的债务可持续发展能力。重债穷国倡议于1996年推出并于1999年加大力度，以扩大减债范围和加快减债步伐，这是多边、官方双边和商业债权人首次联合作出努力，共同将世界债务负担最沉重的穷国的外债减少到可持续的水平。

计算方法

见“定义”。

数据的收集和来源

信息由货币基金组织和世界银行根据它们的重债穷国决定点和完成点文件编制（见“参考文献”）。

计量的周期性

一年两次。

评论和局限性

重债穷国债务倡议于1996年推出。可获得的最早数据是2000年的数据，可获得的近期数据是2002年的数据。

参考文献和国际数据比较

- 国际货币基金组织（2003年）。《重债穷国债务倡议规定的债务减免》。因特网址<http://www.imf.org/external/np/exr/facts/hipc.htm>。华盛顿特区。
- 联合国（2003年）《千年指标数据库》。统计司因特网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行。www.worldbank.org/hipc。

机 构

国际货币基金组织
世界银行

43 按照重债穷国倡议承诺减免的债务

定 义

按照重债穷国倡议所承诺的债务减免是官方发展援助的一个组成部分（美元），已在一段时间内按不同的方式记录在案。直至1992年，达到官方发展援助测试要求的非官方发展援助债务的免除可报为官发援助。1990至1992年期间，这类援助仍可报为一国官发援助的一部分，但不列入发展援助委员会的总计中。原先出于军事目的规定的债务减免从1993年起一直可报为“其他官方流量”，而作为官发援助报告的其他非官发援助贷款（主要为出口信贷）的免除则被列入国别数据和委员会的官发援助总计中，1998年以前一直采取这种做法。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家与国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理 由

全球合作促进发展要求增加重债穷国的减债额。该指标将用于监测重债穷国倡议，这是一项重大的国际努力，专门旨在提高发展中国家的债务可持续发展能力。重债穷国倡议于1996年推出并于1999年加大力度，以扩大减债范围和加快减债步伐，这是多边、官方双边和商业债权人首次联合作出努力，共同将世界债务负担最沉重的穷国的外债减少到可持续的水平。

计算方法

定义说明见“定义”和发援委刊物《发展合作报告》以及经合组织/发援委《国际发展统计》（光盘）。

数据的收集和来源

信息由货币基金组织和世界银行根据它们的重债穷国决定点和完成点文件编制（见“参考文献”）。

计量的周期性

年度。

分解问题

数字可按国家获得。

参考文献和国际数据比较

- 国际货币基金组（2003年）。《重债穷国债务

倡议规定的债务减免》。因特网址：<http://www.imf.org/external/np/exr/facts/hipc.htm>。华盛顿特区。

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅：<http://www.worldbank.org/data>。
- 世界银行（2003年）。《重债穷国债务倡议》。因特网址：<http://www.worldbank.org/hipc>。华盛顿特区。

机 构

国际货币基金组织

世界银行

44 还本付息占货物和服务出口的百分比

定 义

外债偿还指以外币、商品或劳务向非居民所作的本金偿还和利息支付。长期指原定偿还期或展延偿还期超过一年。

货物和服务的出口包括居民向非居民的商品和劳务销售、易货交易、赠与或给予。货物的出口按离岸价估值，而直至出口国边界的运输和保险费用包括在货物的出口中。其他的货物和服务混合交易额，如外国游客在国内市场的支出，必须全部记在世界其他地方帐户的服务项下。出口收益连同国外工人的汇款，为履行偿还外债的义务提供了外汇收入。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标12. 进一步发展开放的，有章可循的、可预测的、非歧视性的贸易和金融体制，包括在国家与国际两级致力于善政、发展和减贫

具体目标13. 满足最不发达国家的特殊需要，包括对最不发达国家出口免征关税，不实行配额；加强重债穷国的减债方案，注销官方双边债务；向致力于减贫的国家提供更为慷慨的官方发展援助

具体目标14. 满足内陆国家和小岛屿发展中国家

的特殊需要（通过《小岛屿发展中国家可持续发展行动纲领》和大会第二十二届特别会议的结果）

具体目标15. 通过国家和国际措施全面处理发展中国家的债务问题，以使债务可长期持续承受

理由

债务减免的具体目标还表明需要使债务具有长期的可持续性。该指标用来计量债务水平是否具有可持续性。

计算方法

将该指标计算为外债偿还额与货物和服务出口量之比，用百分比表示。

数据的收集和来源

世界银行收集关于财政指标的数据，每年公布在《全球发展金融》上。

计量的周期性

年度。

评论和局限性

开放型小经济体的出口（和进口）水平可能较高，不过，它们在履行债务偿还义务方面或许面临各种问题，在到期的公共债务偿还款同政府收入相比处于高水平的情况下更是如此。大经济体的出口规模可能较小，但其具有可持续的偿债能力。因此，有效的办法是研究其他指标，如债务总额与国民总收入之比、国际储备相对于债务总额的规模以及一年之内期满的债务等，以全面了解债务的可持续性。

参考文献和国际数据比较

- 国际货币基金组织（2003年）。《重债穷国债务倡议规定的债务减免》。因特网址<http://www.imf.org/external/np/exr/facts/hipc.htm>。华盛顿特区。
- 联合国（1998年）。《国际商品贸易统计——概念和定义》，M辑，第52号，第2次修订本。出售品编号：E. 98. XVII. 16。可查阅<http://unstats.un.org/unsd/pubs>（阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文、西班牙文）。

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。

- 联合国、欧洲共同体委员会、国际货币基金组织，经济合作与发展组织和世界银行（1994年）。《1993年国民帐户体系（SNA1993）》。F辑，第2号，第4次修订本。出售品编号：E. 94. XVII. 4。更新版可查阅<http://unstats.un.org/unsd/sna1993>。

- 世界银行（2003年）《重债穷国债务倡议（HIPC）》。因特网址<http://www.worldbank.org/hipc>。华盛顿特区。

- 世界银行（年度）。《全球发展金融》，第2卷，国别表。华盛顿特区。

机构

国际货币基金组织

世界银行

45 15至24岁年轻人（男女共计）的失业率

定义

15至24岁年轻人的失业率指15至24岁的失业者人数用同龄组劳动力人数相除得出的失业人数。失业人员指在规定的基准期内所有未就业但可以参加工作并已采取具体步骤寻求有偿就业或自营职业的人。在寻找工作的常规手段只限于相关的几种、劳动力市场基本上处于无组织状态或范围有限、劳动力吸收量暂时不足或劳动力基本上为自营职业等情况下，可以适用放宽的失业定义，只基于头两条标准（没有工作和目前可从事工作）。

劳动力包括就业的人加上相关基准期内失业的人。它是人口中参加经济活动的那部分。就业指在规定的基准期内从事一种经济活动或暂时未参加此种活动，而经济活动则指生产货物和服务，以获取报酬或利润，或供住户自用。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标16. 与发展中国家合作，拟订和实施为青

年创造体面的生产性就业机会的战略

理由

该指标用于监测青年劳动力在经济中被利用的程度，进而衡量为青年创造就业机会的战略的成功程度。

计算方法

15至24岁的失业者人数用同龄组劳动力人数相除。

数据的收集和来源

国别数据可从劳动力调查、行政记录、国家官方估计和人口普查中获取。劳动力调查一般能提供最全面和可比性最强的信息源。为收集劳动力调查数据而采用的概念和定义一般也符合国际劳工组织（劳工组织）的有关决议和建议，如国际劳工统计学家会议关于失业和青年失业国际衡量标准的决议。

计量的周期性

人口普查结果通常每10年可以获得。劳动力调查结果在经合组织国家可每年甚至更经常地获取，而在发展中国家则一般每3至5年可获取。

性别问题

女性失业率经常明显高于男性失业率。不过，失业数据并不能充分反映妇女在劳动力市场的情况，特别是在某些发展中国家，那里的妇女从事维持生计的工作，而且比男子更经常地在非正规部门工作。在这种背景下，妇女很少就业，尽管她们经常可能就业不足。此外，妇女可能不易得到寻求就业的正规渠道，特别是在农村地区，而且在寻找工作时经常遇到社会和文化障碍。因此，官方的劳动力统计有可能低计妇女的失业率（除非使用放宽的失业定义并在数据收集中采用适当的标准）。

分解问题

在多数国家，可分别获得男女双方的数据。

国际数据比较

劳工组织编制关于失业和青年失业的国际可比数

据系列。

- 《劳工统计公报》，2002年4月。国际劳工组织。日内瓦。
- 《劳动力市场的关键指标》（年度）。国际劳工组织。部分可查阅<http://www.ilo.org/kilm>。

评论和局限性

就业和失业的概念具有不同的相关性，这取决于劳动力市场的发展水平和市场经济的存在。如果一个人生活在本国没有或很少有正规就业机会的地区，则该个人即使没有工作并在向其提供工作时愿意接受，通常也不被分类为“失业者”（沮丧工人）。

失业只是年轻人面临的就业问题的一个侧面。许多国家未充分就业的青年占很大比例。有些人的工作时间比他们愿意接受的要短，还有些人的工作时间虽长，但经济收益却很少。近年来，多数发展中国家的正规部门不但没有提供，反而减少了就业机会，从而加剧了失业问题的严重性，其中失业的年轻妇女占很大比例。因此，计量就业不足、非正规部门、受教育机会和劳动力参与情况等指标，应当补充从青年失业指标得到的信息。

可比性的局限产生于各种原因，包括不同的来源、计量方法、每年的观察次数和覆盖率。可比性可能还因概念的变动而受到限制，其中涉及各种问题，如谋职的定义或是否包括目前未在寻找工作的沮丧工人等。

参考文献和国际数据比较

- 国际劳工组织（1990年）。《参加经济活动人口、就业、失业和就业不足调查：劳工组织概念和方法手册》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2000年）。《目前关于劳工统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2003年）。《laborsta——劳工组织统计局经管的国际劳工局劳工统计数据数据库》。因特网址<http://laborsta.ilo.org>。日内瓦。
- 国际劳工组织（年度）。《劳动力市场的关键

指标》。日内瓦。部分可查阅<http://www.ilo.org/kilm>。

- 国际劳工组织（年度）。《劳工统计年鉴》。表3A–3E。日内瓦。可查阅<http://laborsta.ilo.org>。
- 经济合作与发展组织（2003年）。“经合组织国家的标准化失业率”。载于《主要经济指标》。巴黎。可查阅<http://www.oecd.org>。选编：就业/统计/指标。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 联合国和国际劳工组织（2002年）。《人口普查的经济特点汇编》。技术报告。ST/ESA/STAT/119。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机 构

劳工部

国家统计局

国际劳工组织

46 可持续获得负担得起的必需药品的人口比例

定 义

可持续获得负担得起的必需药品的人口比例指至少能获得20种最必需药品的人口百分比。将可获得定义为在人口一小时步行距离内的公私卫生设施或药店可连续不断地获得负担得起的药品。必需药品指满足多数人口保健需要的药品。世界卫生组织制定了《必需药品示范表》，并通过与成员国和其他伙伴的广泛磋商进行定期更新。因此，在获得必需药品方面所取得的进展是各国政府、各种战略合作伙伴如联合国机构、公私合伙公司、非政府组织和专业协会共同努力的结果（卫生组织必需药品问题专家委员会，1999年11月）。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标17. 与医药公司合作，在发展中国家提供负担得起的必需药品

理 由

每年都有数百万的人因患有效药品或疫苗可以治愈的疾病或病情加重而过早死亡或忍受不必要的痛苦。必需的药品能够拯救生命和改善人的健康状况，但是，只有这些药品能够获得、合理使用和良好，才能发挥它们的疗效。

计算方法

卫生组织定期监测至少获得20种最必需药品的情况。

数据的收集和来源

世界卫生组织必需药品行动纲领定期向各国专家了解医药情况，要求他们将人口获得必需药品的情况按低于50%、50–80%、80–95%或95以上的几个档次排列（卫生组织必需药品问题，专家委员会，1999年11月）。

计量的周期性

目前可获得1995和1997年的国家数据系列以及1987和1999年的区域必需药品总量。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司因特网网址<http://millenniumindicators.un.org>。
- 世界卫生组织（1997年）。《卫生组织必需药品示范清单——第13份必需药品示范清单》。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/medicines>。
- 世界卫生组织（1998年）。《卫生组织成员国在制定国家药品政策和修订必需药品清单方面取得的进展》，WHO/DAP/98.7。日内瓦。可查阅<http://www.who.int/medicines>。

卫生组织编制国别数据系列和区域总数。

机 构

卫生部

世界卫生组织

每100人中有多少条电话线和多少个移动电话用户

定义

电话线指将用户终端设备连接到公共交换网和在电话交换设备中拥有专用端口的电话线数。

移动电话用户指向使用蜂窝技术提供公共交换电话网的自动公共移动电话业务部门订用这一网络的移动电话用户。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标18. 与私营部门合作，普及新技术、特别是信息和通信技术的好处

理由

指标47、48A和48B是监测实现目标8进展情况的重要手段，因为如果没有必要的基础设施，参与发展进程的国家之间就无法进行有效的通信。个人电脑和电话线使人们能够彼此交流经验和相互学习，提高投资的收益率并避免重复或遗失信息的问题。信息和通信技术的使用还能提高各国政府的透明度，从而减少腐败和实现善政。这种技术能够帮助农村地区居民了解市场价格和以更合算的价格出售他们的产品。它还能通过在线提供图书和开辟电子学习门户来消除接受更好教育的传统障碍。

计算方法

电话线总数（见“定义”）用人口相除再乘以100。

移动电话用户总数（见“定义”）用人口相除并乘以100。

数据的收集和来源

关于电话线和移动电话用户的数据通过国际电信联盟（国际电联）发给各国政府电信机构的年度问卷收集。问卷由产业组织的年度报告加以补充，以反复核实准确性并获取有关不答复问卷的国家的国家数据。

计量的周期性年度。

评论和局限性

电话线数据来自各国管理机构或电信运营机构编制的行政记录，而且往往是及时和完整的。不过，随着预付订用费做法的流行，产生了移动用户可比性的问题，其原因在于为确定何时预付订用费不再视为有效而选择的时限存在差异。

参考文献和国际数据比较

- 国际电信联盟（2003年）。《世界电信指标数据库》。可查阅<http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/world/world.html>。
- 国际电信联盟（年度）。《统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://www.itu.int/ITU-D/ict>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。

机构

国际电信联盟

48A 每100人使用多少部个人电脑

定义

个人电脑（电脑）指在一定时间内由单个用户操作的电脑。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标18. 与私营部门合作，普及新技术、特别是信息和通讯技术的好处

理由

指标47和48是监测实现目标8进展情况的重要手段，因为如果没有必要的基础设施，参与发展进程的国家之间就无法进行有效的通信。个人电脑和电话线使人们能够彼此交流经验和相互学习，提高投资收益率并避免重复或遗失信息的问题。信息和通信技术的使用还能提高各国政府的透明度，从而减少腐败和实现善政。这种技术能够帮助农村地区居民了解市场价格和以更合算的价格出售他们的产

品。它还能通过在线提供图书和开辟电子学习门户来消除接受更好教育的传统障碍。

计算方法

一国电脑的总数用人口相除并乘以100。

数据的收集和来源

数据主要基于对国际电信联盟发给各国政府通信机构的问卷的答复。在缺少国家数据的情况下，可利用行业销售数据或电脑进口数据估计电脑数。

分解问题

电脑数据来自不分解数据的行政和业务记录。

计量的周期性

年度。

评论和局限性

只有为数不多的国家对电脑数目进行了精确计量。有些小发展中经济体的销售或进口数据都未得到。电脑数据的产生是近期的事，因此，只有发达国家和主要发展中国家才有长时间序列的数据。

参考文献和国际数据比较

- 国际电信联盟（2003年）。《世界电信指标数据库》。可查阅<http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/world/world.html>。
- 国际电信联盟（年度）。《统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://www.itu.int/ITU-D/ict>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址：<http://millenniumindicators.un.org>。

机构

国际电信联盟

48B 每100人中有多少因特网用户

定义

互联网指将电脑连接在一起的全球网络，如果获得允许，其中一台电脑的用户可从网络中的其他电脑获得信息。

阐明的目标和具体目标

目标8. 全球合作促进发展

具体目标18. 与私营部门合作，普及新技术、特别是信息和通讯技术的好处

理由

指标47和48是监测实现目标8进展情况的重要手段，因为如果没有必要的基础设施，参与发展进程的国家之间就无法进行有效的通信。个人电脑和电话线使人们能够彼此交流经验和相互学习，提高投资收益率并避免重复或遗失信息的问题。信息和通信技术的应用还能提高各国政府的透明度，从而减少腐败和实现善政。这种技术能够帮助农村地区居民了解市场价格并以更合算的价格出售他们的产品。它还能通过在线提供图书和开辟电子学习门户来消除接受更好的教育的传统障碍。

计算方法

互联网用户总数用人口相除并乘以100。

数据的收集和来源

互联网用户统计主要基于对国际电信联盟发给各国政府电信机构的年度问卷的答复。多数发达国家和较大发展中国家的互联网用户数据，基于各国统计机构或行业协会以可靠方法进行的用户调查。数据由每个国家直接提供给国际电联，或者由国际电联进行必要的研究以取得数据。对于不进行互联网用户调查的国家，国际电联使用平均乘数估计每个订户的使用人数。

性别问题

有些国家的调查对男女互联网用户进行了分类。调查表明使用互联网的男子多于女子。但由于按性别分解的该指标统计可获性有限，对按性别分列的使用情况知之甚少。

分解问题

互联网用户数据可按性别、年龄、使用频率、住户收入、接入地点和其他变量分解。不过，只有在住户调查中收集信息和通信技术使用数据的少数国家才能提供这类信息。

计量的周期性

每年。

评论和局限性

互联网用户数据的质量参差不齐，而且较小发展

中国家的数据质量也不确定。这类数据还可能起到误导作用，原因是存在诸多预付互联网帐户、免费互联网接入帐户或公共互联网接入设施，如互联网网吧等。

参考文献和国际数据比较

- 国际电信联盟（2003年）。《世界电信指数数据库》。日内瓦。可查阅[http://www.itu.int/ITU-](http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/world/world.html)

[D/ict/publications/world/world.html](http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/world/world.html)。

- 国际电信联盟（年度）。《统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://www.itu.int/ITU-D/ict>。
- 联合国（2003年）。《千年指标数据库》。统计司网址<http://millenniumindicators.un.org>。

机 构

国际电信联盟

附件 1

补充社会经济共同国家评估指标

CCA
19

15岁以下工作儿童的比例

定义

15岁以下工作儿童的比例指为取得报酬、利润或家庭收益而受雇于某项经济活动的儿童。经济活动涵盖用于取得报酬、利润或供住户自用的货物和服务的生产。受雇意指在规定的基准期内受雇从事某一项经济活动或暂脱离此种活动。

阐明的目标和具体目标

目标. 减少童工

具体目标. 消除童工（可持续发展问题世界首脑会议，1995年）

理由

该指标用于监测经济中使用青年劳动力的程度，因而可衡量为青年创造就业机会的战略成功与否。

计算方法

受雇的儿童人数用人口中同龄组的儿童人数相除。

数据的收集和来源

数据来自人口普查、劳动力调查、特别童工调查、多指标类集调查（<http://www.childinfo.org>）、人口保健调查（<http://www.measuredhs.com>）、生活水准衡量研究调查（<http://www.worldbank.org/lsm>）以及核心福利指标问卷（<http://www4.worldbank.org/afr/stats/cwiq.cfm>）。

计量的周期性

人口普查结果通常每10年可以获取。在发达国家，劳动力调查结果可每年或更经常地获取，但在发展中国家一般每3至5年可以获取。其他调查只是偶尔进行。

性别问题

可获数据表明男孩比女孩更有可能参加经济活动。女孩更经常从事家政服务。

评论和局限性

可靠的童工估计数难以获取。在许多国家，童工被假设为不存在，因此被排除在官方统计之外。有些估计只涵盖10至14岁儿童。还有些估计涵盖5至14岁儿童，或是不同年龄段的儿童。

并非所有工作都有妨儿童的发展。国际劳工组织已解决了这一令人关切的问题，例如，区分可接受的工作与不可接受的工作。联合国儿童基金会有时还将不同类型的工作和不同年龄的儿童区分开。

参考文献和国际数据比较

- HUSSMANN, R., F. MEHRAN和V. VERMA（1990年）。《参加经济活动人口、就业、失业和就业不足调查：劳工组织概念和方法手册》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2000年）。《目前关于劳工统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2002年）。《每个儿童的计数：新的全球童工估计》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2003年）。《消灭童工现象国际方案》。日内瓦。因特网地址<http://www.ilo.org/public/english/standards/ipec/>。
- 国际劳工组织（年度）。《劳工统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://laborsta.ilo.org>。
- 联合国儿童基金会（2003年）。《儿童问题世界首脑会议以来取得的进展》。纽约。可查阅<http://www.childinfo.org>。选编：快速接入/童工。
- 联合国和国际劳工组织（2002年）。《人口普查经济特点汇编》。技术文件。ST/ESA/STAT/119。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表2.3注释。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机构

国际劳工组织



工作年龄人口就业率

定义

工作年龄人口涵盖15至64岁的人。根据国际定义界定，就业指在规定的基准期内从事某一项经济活动或暂时脱离此种活动。经济活动涵盖为了取得报酬或获利或供住户自用的货物和服务的生产。

工作年龄通常依据本国的情况确定，例如多数儿童完成义务教育的年龄和能够要求享受任何一般性老年退休金制度的年龄。联合国建议在人口普查就业制表百分对15岁以上年龄的人与15岁以下年龄的人进行区分。

阐明的目标和具体目标

目标. 创造充分就业

具体目标. 实现普遍的有偿就业（可持续发展问题世界首脑会议，1995年）

计算方法

就业人数用某工作年龄间隔段（一般为15至64岁）的总人数相除。

数据的收集和来源

数据通过人口普查、劳动力调查和官方国家估计收集。

计量的周期性

人口普查的结果通常每10年可获取。在发达国家，劳动力调查可每年或更经常地获取，但在发展中国家一般每3至5年可以获得。其他的调查偶尔产生。

性别问题

男性就业率一般高于女性就业率。女性就业率经常被低估，因为妇女居多数的许多经济活动未作为就业加以记录。这可能影响就业率的国际可比性。

评论和局限性

如果劳动力市场十分发达且靠市场经济谋生的人口占很大比例，计量就业率就比较简便。

参考文献和国际数据比较

- HUSSMANN, R., F. MEHRAN和V. VERMA（1990年）。《参加经济活动人口、就业、失业和就业不足调查：劳工组织概念和方法手册》。日内瓦。
- 国际劳工组织（2000年）。《目前关于劳工统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。
- 国际劳工组织（年度）。《劳工统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://laborsta.ilo.org>。
- 联合国（2003年）。《方法和分类》。统计司因特网址<http://unstats.un.org/unsd/methods.htm>。
- 联合国和国际劳工组织（2002年）。《人口普查经济特点汇编》。技术文件。ST/ESA/STAT/119。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表2.3和2.4注释。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机构

国际劳工组织



失业率

定义

失业涵盖在规定的基准期内未被雇用、可参加工作并在近期已采取具体步骤寻求有偿就业或自营职业的所有人。劳动力包括相关基准期内就业的人加失业的人。受雇意指在规定的基准期内应聘从事某一项经济活动或暂时脱离此种活动。经济活动指为了取得报酬或获利或供住户自用的货物和服务生产。

阐明的目标和具体目标

目标. 创造充分就业

具体目标. 实现普遍的有偿就业（可持续发展问题世界首脑会议，1995年）

计算方法

失业人数用劳动力人数相除。

数据的收集和来源

数据从人口普查、劳动力调查、人口保健调查

(<http://www.measuredhs.com>)、生活水准计量研究调查 (<http://www.worldbank.org/lsmis>) 和核心福利指标问卷 (<http://www4.worldbank.org/afr/stats/cwiq.cfm>) 收集。

计量的周期性

人口普查的结果通常每10年可获得。在发达国家劳动力调查可每年或更经常地获得，但在发展中国家一般每3至5年可以获得。其他的调查只是偶尔产生。

性别问题

女性失业率经常明显高于男性失业率。

评论和局限性

就业和失业的概念具有不同的相关性，这取决于劳动力市场的发展水平和市场经济的存在。如果一个人生活在本国没有或很少有正规就业机会的地区，则该个人即使没有工作并在向其提供工作时愿意接受，通常也不被分类为“失业者”（沮丧工人）。如果人们因工作机会稀缺或不存在而对寻职不报希望，失业估计也会少报劳动力市场的问题。

只有住户调查能够按照国际定义给出可靠的估计。充分发展的就业服务和失业补偿计划（如在经合组织各国）能够从失业登记记录或国家保险记录中得出可靠的失业估计数。

参考文献和国际数据比较

- HUSSMANN, R., F. MEHRAN和V. VERMA (1990年)。《参加经济活动人口、就业、失业和就业不足调查：劳工组织概念和方法手册》。日内瓦。
- 国际劳工组织 (2000年)。《目前关于劳工统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。
- 国际劳工组织 (年度)。《劳工统计年鉴》。日内瓦。可查阅<http://laborsta.ilo.org>。
- 联合国和国际劳工组织 (2002年)。《人口普查经济特点汇编》。技术文件。ST/ESA/STAT/119。
- 世界银行 (2003年和年度)。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表2.5注解。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机 构

国际劳工组织

CCA
32

非正规部门就业占总就业的百分比

定 义

非正规部门就业包括所有下列人员，在规定的基准期内，他们至少就业于一个非正规部门的企业，而不论他们的就业状况如何（雇主、独立工作者、帮忙的家庭劳力、雇员或生产合作社成员），或就业是他们的主要工作还是第二职业。

非正规部门企业按下列标准界定：它们是《1993年国民帐户体系》界定的住户非公司企业（合股公司除外）；它们生产的货物和服务至少部分用于出售或易货交易；它们从事非农业活动（包括农业部门企业的次级非农业活动）；而且它们的规模（雇员数）低于按国家具体情况确定的起点，或未根据特定的国家立法（例如商业法、税法或社会保障法律、专业团体管理法或国家立法机关制定的类似法规、法律或条例）进行登记，或其雇员未作登记。雇用有酬家庭帮工提供家庭或个人服务的住户也可包括在内。

受雇意指在规定的基准期内受聘从事其一种经济活动或暂时脱离此种活动。经济活动指为了取得报酬或利润或供住户自用的货物和服务的生产。

阐明的目标和具体目标

目标. 创造充分就业

具体目标. 实现普遍的有偿就业（可持续发展问题世界首脑会议，1995年）

计算方法

被列为以主要或第二职业受雇于非正规部门的人数用受雇于相同地域、经济活动分支部门和年龄组或具有其他界定特点的总人数相除。

数据的收集和来源

数据通过非正规部门调查、劳动力调查和多指标类集调查收集。

计量的周期性

非正规部门调查一般临时进行，经常间隔5年或5年以上。劳动力调查往往更频繁些，发展中国家一般每3至5年进行一次。

性别问题

多数国家非正规部门的就业主要在性别上存在很大的差异。

国际数据比较

数据国际可比性的主要限制因素有如下几点：农业活动包括或不包括在非正规部活动范围内，作为第二职业从事的非正规部门活动包括或不包括在内，非正规部门调查在地理覆盖面上存在差异以及其他类似因素。

评论和局限性

目前往往只能获得发展中国家和转型国家的非正规部门就业统计资料，这些国家的非正规部门在就业和创收方面能发挥巨大作用。非正规部门企业之外的非正规就业未列入非正规部门企业定义。虽然已确定了国际标准，但各国之间的定义可能互不相同。

参考文献和国际数据比较

- 国际劳工组织（2002年）。《参加非正规经济活动的男女：统计结构》。日内瓦。可查阅<http://www.ilo.org/public/english/employment/gems/download/women.pdf>。
- 国际劳工组织（年度）。《劳动力市场的关键指标》表7。部分可查阅<http://www.ilo.org/kilm>。
- 国际劳工组织（2000年）。《目前关于劳工统计的国际建议，2000年版》。日内瓦。

机构

国际劳工组织

CCA
41 每个住房的人数或每人占有的住房平均面积

定义

每个住房的人数或每人占有的住房平均面积是衡

量拥挤程度的一种尺度。每个住房的人数指住房住所中每人的房间数。每人占有的住房平均面积（平方米）指每人的中位数住房使用面积。

住房间数不包括厨房、浴室、厕所、阳台、用于经营活动的房间和出租的房间。

住房面积包括厨房、浴室、内走廊和贮藏室。如果用于煮饭、吃饭、睡觉或其他家庭活动，有顶的半私密空间如走廊、内院或阳台也包括在内。

阐明的目标和具体目标

目标. 人人拥有适当的居所

具体目标. 提供充分的居住空间和避免拥挤（联合国人类住区会议（生境二），1996年）

理由

拥挤程度或住房密度是衡量住房质量的一个关键方法。三个最常用的拥挤计量方法包括每个住房的人数、每人占有的住房面积和每个居住单位的住户数。调查表明，每人占有的住房面积较为精确，而且在三者中最具政策敏感性。

计算方法

计算每个住房人数的方法是用所占房间总数除以居住在住户中的人数。指标低表示拥挤程度（密度）低。

计算每人占有住房面积的方法是用住户人数除以住房平方米面积。指标低表示拥挤程度（密度）高。

数据的收集和来源

数据主要从人口普查和住户调查中收集，例如生活水平计量研究调查 (<http://www.worldbank.org/lrms>)、多指标类集调查 (www.childinfo.org)、人口保健调查 (www.measuredhs.com) 和核心福利指标问卷 (<http://www4.worldbank.org/afr/stats/cwiq.cfm>)。

性别问题

在许多国家，户主为妇女的住户比男子为户主的住户住房拥挤。

计量的周期性

人口普查每10年或不到10年进行一次。住户调查

一般3至5年进行一次。

评论和局限性

两个指标的数据是在联合国人居署-世界银行联合住房指标方案第一阶段（1992年）收集的。不同地区（城市、农村和全国）收集的结果差别很大。非正规住区和弱势群体拥有的空间往往较小。由于经济和文化的因素，住房大小与住房质量并非始终相互关联。就准确度和政策灵敏度而言，面积优先，但是，有些普查和调查只收集住房间数。

参考文献和国际数据比较

- 联合国（2001年）。《人类住区统计简编》。出售品编号：E.01.XVII.5。
- 联合国（2001年）。《可持续发展指标：准则和方法》。出售品编号：E.01.II.A.6。可查阅<http://www.un.org/esa/susdev/natinfo/indicators/isd.htm>。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（1995年）。《人类住区干预措施：解决拥挤和卫生问题》。（HS/374/95/E）。内罗毕。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（2003年）。《全球城市观察站》。因特网地址<http://www.unhabitat.org/programmes/guo>。内罗毕。
- 联合国人类住区规划署（人居署）（2003年）因特网地址<http://www.unhabitat.org>;<http://www.unhabitat.org/mdg>。内罗毕。
- 世界银行（2003年和年度）。《世界发展指标》。印刷品和光盘。表3.11注释。华盛顿特区。部分可查阅<http://www.worldbank.org/data>。

机 构

联合国人类住区规划署

CCA
43 每10万居民中故意杀人者人数

定 义

杀人被联合国区域间犯罪和司法研究所定义为因

另一人的作为、诱使或不作为而杀死任何人。（谋杀一词通常适用于非法和预谋的杀人。）

阐明的目标和具体目标

目标. 改进犯罪预防工作

具体目标. 消除/大幅度减少暴力和犯罪（联合国预防犯罪和罪犯待遇大会，1995年）

计算方法

该指标的计算方法是故意杀人者人数与总人口之比乘以10万。

数据的收集和来源

犯罪数据包括杀人数据，主要来自各国刑事司法部的行政记录。人口数据来自普查。

性别问题

妇女犯罪率一般低于男子，这包括杀人罪在内。成为杀人受害者的妇女也较少。

计量的周期性

关于犯罪的行政数据通常可每年获取。普查数据通常每10年收集一次。

评论和局限性

犯罪数据主要以国家定义和报告程序为依据，因此，往往不具有国际可比性。

可比性更强且更为一致的数据来自住户犯罪受害人调查，但这类调查并不普遍，而且往往只在都市进行。

参考文献和国际数据比较

- 联合国犯罪和司法信息网（犯罪信息网）（2003年）。因特网地址<http://www.uncjin.org>。维也纳。
- 联合国毒品和犯罪问题办事处（2003年）。因特网地址http://www.odccp.org/odccp.crime_cicp_sitemap.html。维也纳。

机 构

联合国毒品和犯罪问题办事处

联合国区域间犯罪和司法研究所

附件 2

住户调查和其他国家数据来源

附件2审查了多指标类集调查、人口保健调查、生活水准计量研究、非洲核心福利指标问卷、住户预算调查、劳动力调查、附有机构部分的住户调查、人口和住房普查、其他调查和行政数据。

所有住户调查和普查都提供按性别和年龄以及许多其他分类变量列示的数据。本附件末尾的表A2列示了多指标类集调查、人口保健调查、生活水准计量研究和非洲核心福利指标问卷涵盖的论题。

多指标类集调查

为了提供最近的数据以评估实现1990年儿童问题世界首脑会议目标取得的进展，联合国儿童基金会于1994年开展了多指标类集调查（多指标调查），以获取关于一个小子集目标的数据。为在10年未评估进展情况，改进并扩大了调查（称为多指标调查2）的范围，在此过程中采用了这项工作的经验。1999至2001年期间在66个国家进行了调查，主要由各国政府相关部委在各类合作伙伴的支助下进行。

多指标调查2的主题是卫生和教育；表A2列示了可能包含的指标。多指标调查2是单元式的，因此调查不一定相同。更多的信息可查阅<http://www.childinfo.org>。

人口保健调查

人口保健调查（保健调查）由美国国际开发署赞助，并由宏观国际公司进行。1984年首次进行的人口保健调查是国际统计学会世界生育率调查的后续调查，现处于第四系列。1997年将缩写名称改为保健调查+。此项调查已在60多个国家进行。有些国家只进行了一次，但其他国家进行了多次。大多数调查的规模约达5 000个住户。

大部分问题涉及人口统计和包括营养在内的保健，但也包括其他主题如教育。表A2列示了保健调查可能涵盖的指标。更多的信息可查阅www.measuredhs.com。

生活水准计量研究

第一次生活水准计量研究（生活水准研究）调查是由世界银行于1985年在科特迪瓦和秘鲁发起的。自那时以来，在25个国家进行了大约40次调查。这些调查受到各捐助方的赞助，包括世界银行、美国国际开发署和部分国家的赞助。

最初的几项生活水准研究调查采用了类似的格式，但此后发生了很大的变动。标准生活水准研究单元虽然存在，但经常被省略。从事实地工作的组织也各行其事。大多数调查为一次性抽样调查，但在坦桑尼亚的卡格拉地区也进行了一次四波式调查。

表A2列示了生活水准研究可能涵盖的指标。更多的信息可查阅<http://www.worldbank.org/lsm>。

非洲核心福利指标问卷

核心福利指标问卷调查是由世界银行发展起来的一种较新的调查活动，1996年和1997年分别在肯尼亚和加纳试行。问卷较短（约有8面），但可增加其他单元。调查定为每年进行，抽样规模为5 000至15 000户。问卷专用于补充其他调查，是全国一揽子监测方案的组成部分。它意在促进发展中国家的统计能力建设。调查结果定在数据收集后数周之内揭晓。

表A2列示了问卷可能涵盖的指标。更多的信息可查阅<http://www4.worldbank.org/afr/stats/cwiq.cfm>。

住户预算调查

住户预算调查（预算调查）有各种用途，包括计量贫穷程度及住户的货物和服务消费情况，从而对消费价格进行加权。它们作为其他数据来源的价值在于将各种问题纳入基本的或一般的变量中，这有助于参照许多其他变量对它们进行交叉分类，包括收入和城市或农村地点以及所有共同的分类项，如年龄和性别等。

上述调查既复杂又费用昂贵，因此，发展中国家不常进行。不过，许多国家经常进行足够的调查（或许每5年左右一次），以提供最新的和最常用的数据。

津巴布韦的收入消费和支出调查（收支调查）是住户预算调查的一个例子。2001年调查是最近的一次调查，而且自1985年以来该国大约每5年进行一次。

劳动力调查

劳动力调查在工业化国家很普及，但在发展中国家比较罕见。它们意在提供关于就业和失业的信息，但也经常寻求关于教育和培训方面的信息，包括其他变量，有时还会涉及就业收入问题。出于效率的原因，这种调查一般涵盖非机构人口。在发展中国家，经常只是在城市地区进行劳动力调查。

附有机构部分的调查

有些住户调查也伴有针对当地机构包括学校和医院的调查。例如，津巴布韦的哨点监测调查包括针对学校和保健单位的机构部分，因此能够提供关于住户服务设施的数据。

人口和住房普查

人口普查是了解一国人口数和人口特点的主要信息来源。有几个特点可以区分普查与基于调查的数据来源。普查能够涵盖全体人口，将人口的个别特点与住户的个别特点挂钩。它提供关于国家以下级人口群体的详情。由于成本高这一不利因素，普查只能每10年提供一次数据，有时时间会短些，不过，问卷篇幅也必须较短。

普查是基准人口统计数据的惟一基本来源，例如按年龄和性别列示的人数。人口统计数据被用作各种比率如入学率以及许多其他共同国别评估和《千年发展目标》指标的分母。不过，在普查间隔期内需要更新人口估计数，而且各国采用的方法和标准可能不一致。许多国际机构将联合国的人口估计数作为比率的分母，以使各国之间保持一致。尽管如此，联合国的人口估计数（每两年修订一次）经常不同于国家估计数，这主要是（但不是始终）实行国际化的结果。

有时普查还作为抽样调查的基础。

参考文献和国际数据比较

- 联合国人口基金（2002年）。《人口和住房普查：降低成本的战略，2002年》。可查阅 http://www.unfpa.org/upload/lib_pub_/file/24_filename_pophousingcensus.pdf。
- 联合国人口基金（2003年）。《计点人数：限制普查成本和评估替代办法》。可查阅 http://www.unfpa.org/upload/lib_pub_file/184_filename_popdev_strat-7.pdf。
- 联合国（1998年）。《人口和住房普查的原则和建议，订正1》。M辑，第67号。出售品编号：E. 98. XVII. 1。

其他调查

还有许多频数可变的或临时的住户调查，这类调查有的具有普遍性，有的范围有限。特别调查具有特定的主题，例如保健某些带有局限性的方面。

除了上文提及的以外，有关共同国别评估和《千年发展目标》指标的调查方案还包括：

- 艾滋病毒/艾滋病，各种流行病学调查（联合国艾滋病毒/艾滋病联合规划署）
- 肺结核/短期直接观察治疗（通知方案）；减症（世界卫生组织）
- 部分国家测试/改进劳动力数据收集方法的试点调查（国际劳工组织）
- 童工调查（国际劳工组织）
- 非正规部门调查（国际劳工组织）
- 部分国家测试/改善营养数据收集方法的试点调查（联合国粮食及农业组织）
- 教育和识字问题小规模试点研究（联合国教育、科学及文化组织）
- 个人电脑和互联网的接入（国际电信联盟）
- 安全房地产保有者和贫民窟的改善（联合国人类住区规划署）

行政来源

关于教育，特别是卫生方面最常用的数据来源是行政来源——教育或卫生方面的行政数据。失业

数据也时常来自职业介绍所的行政登记。数据由政府各部，有时由国家统计局提供。出生和死亡数据也多从行政来源，通常是从人口动态统计登记系统获取。

行政来源有能力提供很小地区的数据。它们的缺点是存在偏差、采用国家标准和定义和无回应。诸如出生和死亡等人口动态统计和许多其他指标的数据经常不存在或不完整。

表A2. 四种调查类型指标覆盖率的比较

目 标	生活水 准研究	保健 调查	核心指 标问卷	多指标 调查 ^a
目标1：消灭极端贫穷和饥饿				
每日收入低于1美元的人口比例 ^b	• ^c			
贫穷差距比（发生率×贫穷程度）	•			
最贫穷的五分之一人口在国民消费中所占的份额	•			
5岁以下儿童体重不足发生率	•	•	•	•
低于食物能量消耗最低水平的人口比例 ^d				
目标2：普及初等教育				
初等教育净入学率 ^e	(•)	(•)	(•)	(•)
一年级学生读五年级的比例	•	•	•	•
15至24岁人口的识字率	•	•	•	•
目标3：促进男女平等并赋予妇女权力				
初等、中等和高等教育中男女学生的比例 ^f	(•)	(•)	(•)	(•)
15至24岁的男女人口识字率				
妇女在非农业部门挣工资者中所占份额	•	•	•	•
国家议会中妇女所占席位比例	•		•	
目标4：降低儿童死亡率				
5岁以下儿童死亡率		•		•
婴儿死亡率		•		•
接受麻疹免疫接种的1岁儿童比例		•		•
目标5：改善产妇保健				
产妇死亡率		•		•
由熟练保健人员接生的比例		•		•
目标6：防治艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病				
15至24岁孕妇的艾滋病毒感染率				
避孕普及率 ^g		•		•
因艾滋病毒/艾滋病而成为孤儿的儿童人数				
疟疾发病率及与疟疾有关的死亡率				• ⁱ
疟疾风险区采用有效预防和治疗疟疾措施的人口比例				
肺结核发病率及与肺结核有关的死亡率				
短期直接观察治疗方案下查出和治愈的肺结核病例比例				

目 标	生活水 准研究	保健 调查	核心指 标问卷	多指标 调查 ^a
目标7：确保环境的可持续能力				
森林覆盖陆地面积所占比例				
为保持生物多样性而加以保护的地带				
国内总产值每1美元（购买力平价）能源用量（公斤石油当量）				
人均二氧化碳排放量和消耗臭氧氟化碳的消费量（ODP吨）				
使用固体燃料人口的比例				
城市和乡村可持续使用改良水源的人口比例	•	•	•	•
环境卫生条件得到改善的城市人口比例	•	•	•	•
享有可靠房地产保有权的住户比例	(•) ^k			

注

^a多指标类集调查（多指标调查）由单元组成，并非所有单元都被各国采用。本纵列基于使用所有单元的完整问卷。

^b为监测国家贫穷趋势，应使用现有基于国家贫困线的指标。

^c本指标还要求按国际比较方案汇集的国际协调价格计算国家购买力平价。

^d国家数据由联合国粮食及农业组织根据一种统计制模技术提供。

^e所有调查都收集就学率而不是入学率。不过，可以说这在国家一级具有较大的政策相关性。国际报告的入学率基于行政记录。

^f该比率属于就学率而不是入学率。

^g在各种避孕方法中，唯有保险套能有效防止艾滋病毒的传播。避孕普及率也可用于跟踪调查实现其他保健、性别平等和减贫目标的进展情况。保险套使用率只同居妇女中计量，因此要以高风险情况下保险套使用指标（指标19a）和艾滋病/艾滋病知识问答指标（指标19b）作补充。

^h预防计量可采用睡在经过杀虫剂处理的蚊帐中的5岁以下儿童百分比。治病计量可采用接受适当治疗的5岁以下儿童百分比。

ⁱ只涉及5岁以下儿童。

^j所有调查都计量使用改良水源的情况，但不评估这种使用是否具有可持续性。

^k有关调查一般问及住宅和保有权的类型，但不明确论述如何提供担保的问题，例如是否应达成一项租赁协议，不过，这个问题可在今后述及。

附件 3

网 址

(另见原数据表中的参考文献)

- 《千年发展目标》。 <http://www.un.org/millenniumgoals>
- 联合国统计司。千年指标数据库。 <http://millenniumindicators.un.org>
- 联合国统计司。 <http://unstats.un.org/unsd>
- 世界银行。《千年发展目标》。 <http://www.developmentgoals.org>
- 经济合作与发展组织。 <http://www.oecd.org/dac>。专题选编：援助统计、援助效果、捐助国的做法或千年发展目标。
- 核心福利指标问卷调查。可查阅 <http://www4.worldbank.org/afr/stats/cwiq.efm>
- 人口保健调查。可查阅 <http://www.measuredhs.com>
- 联合国粮食及农业组织。可查阅 <http://www.fao.org>
- 国际劳工组织。可查阅 <http://www.ilo.org/stat>
- 世界卫生组织/联合国环境规划署政府间气候变化问题小组。可查阅 <http://www.ipcc.ch>
- 自然保护联盟——世界保护联盟。可查阅 <http://www.iucn.org>
- 生活水准衡量研究。可查阅 <http://www.worldbank.org/lsms>
- 多指标类集调查。可查阅 <http://www.childinfo.org>
- 经济合作与发展组织。发展援助委员会。可查阅 <http://www.oecd.org/dac>
- 联合国发展集团。可查阅 <http://www.undg.org>
- 联合国开发计划署。《人类发展报告》。可查阅 <http://www.undp.org/hdr2003>
- 联合国环境规划署。可查阅 <http://www.unep.org>
- 环境规划署。土地使用。可查阅 <http://www.unep.org/themes/land>
- 联合国教育、科学及文化组织。可查阅 <http://www.unesco.org>
- 教科文组织统计研究所。可查阅 <http://www.uis.unesco.org>
- 联合国儿童基金会。可查阅 <http://www.unicef.org>和 <http://www.childinfo.org>
- 联合国气候变化框架公约。可查阅 <http://unfccc.int>
- 联合国人口基金。可查阅 <http://www.unfpa.org>
- 联合国人类住区规划署。可查阅 <http://www.unhabitat.org/campaigns/tenure/introduction.asp>
- 全球化世界中的城市。可查阅 <http://www.earthscan.co.uk/cities>
- 联合国区域间犯罪和司法研究所。可查阅 <http://www.unicrit.it>
- 世界养护监测中心。保护区数据单位。可查阅 <http://www.wcmc.org.uk/data>
- 联合国艾滋病病毒/艾滋病联合规划署。可查阅 <http://www.unaids.org/hivaidsinfo>
- 世界卫生组织。短期直接观察治疗（肺结核）。可查阅 <http://www.who.int/gtb/dots>
- 杜绝肺结核病伙伴关系。可查阅 <http://www.stoptb.org>
- 世界银行。可查阅 <http://www.worldbank.org/data>
- 世界银行。《世界发展指标》。可查阅 <http://www.worldbank.org/data>
- 世界资源学会。可查阅 <http://earthtrends.wri.org>
- 生物圈保护区。可查阅 <http://www.unesco.org/mab>
- 遗址。可查阅 <http://www.unesco.org/whc>
- 湿地。可查阅 <http://www.ramsar.org/sitelist.pdf>

附件 4

世界首脑会议和其他会议

国际初级保健会议，哈萨克斯坦阿拉木图，1978年

审查和评价联合国妇女十年：平等、发展与和平成就世界会议，内罗毕，1985年

世界全民教育会议，泰国宗滴恩，1990年

世界儿童问题首脑会议，纽约，1990年

国际营养会议，罗马，1992年

联合国环境与发展会议，巴西里约热内卢，1992年

世界人权会议，维也纳，1993年

小岛屿发展中国家可持续发展全球会议，布里奇敦，1994年

国际人口与发展会议，开罗，1994年

第四次妇女问题世界会议，北京，1995年

第九届联合国预防犯罪和罪犯待遇大会，开罗，1995年

社会发展问题世界首脑会议，哥本哈根，1995年

联合国人类住区会议（生境二），伊斯坦布尔，1996年

世界粮食首脑会议，罗马，1996年

主管青年事务部长世界会议，里斯本，1998年

世界毒品问题大会第二十届特别会议，纽约，1998年

小岛屿发展中国家可持续发展全球会议，纽约，1999年

第十届联合国预防犯罪和罪犯待遇大会，维也纳，2000年

世界教育论坛，达喀尔，2000年

大会第二十四届特别会议：社会发展问题世界首脑会议及其后的发展：在全球化世界实现惠及所有人的社会发展，日内瓦，2000年

可持续发展问题世界首脑会议，南非约翰内斯堡，2002年，联合国。

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة ، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
