



联合国

# 第十七次联合国亚洲及太平洋 区域制图会议

2006年9月18日至22日，曼谷

会议报告

经济和社会事务部

# 第十七次联合国亚洲及太平洋 区域制图会议

2006年9月18日至22日，曼谷

会议报告



联合国 • 2006年，纽约



## 说明

联合国文件采用英文大写字母加数字编号。

2006年9月18日至22日在曼谷举行的第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的记录现编成单册作为会议报告出版。

以前各次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的记录的标记和出售品编号如下：第一次会议 E/CONF. 18/6（出售品编号：55. I. 29）和 E/CONF. 18/7（出售品编号：56. I. 23）；第二次会议 E/CONF. 25/3（出售品编号：59. I. 9）和 E/CONF. 25/4（出售品编号：61. I. 8）；第三次会议 E/CONF. 36/2（出售品编号：62. I. 14）和 E/CONF. 36/3（出售品编号：64. I. 17）；第四次会议 E/CONF. 50/4（出售品编号：65. I. 16）和 E/CONF. 50/5（出售品编号：66. I. 3）；第五次会议 E/CONF. 52/4（出售品编号：E. 68. I. 2）和 E/CONF. 52/5（出售品编号：E. 68. I. 14）；第六次会议 E/CONF. 57/2（出售品编号：E. 71. I. 15）和 E/CONF. 57/3（出售品编号：E. 72. I. 20）；第七次会议 E/CONF. 62/3（出售品编号：E. 74. I. 7）和 E/CONF. 62/4（出售品编号：E. 74. I. 25）；第八次会议 E/CONF. 68/3（出售品编号：E. 77. I. 12）和 E/CONF. 68/3/Add. 1（出售品编号：E. 78. I. 8）；第九次会议 E/CONF. 72/4（出售品编号：E. 81. I. 2）和 E/CONF. 72/4/Add. 1（出售品编号：E/F. 83. I. 14）；第十次会议 E/CONF. 75/5（出售品编号：E. 83. I. 18）和 E/CONF. 75/5/Add. 1（出售品编号：E/F. 86. I. 11）；第十一次会议 E/CONF. 78/4（出售品编号：E. 87. I. 13）和 E/CONF. 78/4/Add. 1（出售品编号：E/F. 88. I. 18）；第十二次会议 E/CONF. 83/3（出售品编号：E. 91. I. 42）和 E/CONF. 83/3/Add. 1（出售品编号：E/F. 94. I. 11）；第十三次会议 E/CONF. 87/3（出售品编号：E. 94. I. 19）；第十四次会议 E/CONF. 89/5（出售品编号：E. 97. I. 12）；第十五次会议 E/CONF. 92/1（出售品编号：E. 01. I. 2）；第十六次会议 E/CONF. 95/7（出售品编号：E. 04. I. 11）。

E/CONF. 97/7

联合国出版物

出售品编号：ISBN 92-730093-4

版权©联合国 2006 年

保留全部版权

联合国复制科印制，纽约





---

## 目录

|   | 页次 |
|---|----|
| 一. 会议安排 .....                           | 1  |
| A. 说明 .....                             | 1  |
| B. 会议开幕 .....                           | 1  |
| C. 出席情况 .....                           | 1  |
| D. 选举主席团成员 .....                        | 1  |
| E. 会议的目标 .....                          | 1  |
| F. 通过议事规则 .....                         | 1  |
| G. 通过议程 .....                           | 2  |
| H. 设立技术委员会和选举各委员会主席 .....               | 2  |
| I. 工作安排 .....                           | 3  |
| J. 全权证书 .....                           | 3  |
| K. 文件 .....                             | 3  |
| 二. 全体会议 .....                           | 4  |
| 三. 第一技术委员会：用于灾害管理的地理信息系统、遥感和大地测量 .....  | 12 |
| 四. 第二技术委员会：亚洲及太平洋空间数据基础设施能力建设及其发展 ..... | 13 |
| 五. 第三技术委员会：地理空间基本数据，包括数据的收集、管理和传播 ..... | 15 |
| 六. 会议通过的决议 .....                        | 16 |
| A. 决议清单 .....                           | 16 |
| B. 决议案文 .....                           | 16 |
| 附件                                      |    |
| 一. 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程 .....        | 22 |
| 二. 文件清单 .....                           | 24 |
| 三. 与会者名单 .....                          | 26 |



## 第一章

### 会议安排

#### A. 说明

1. 第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议于 2006 年 9 月 18 日至 22 日在曼谷联合国亚洲及太平洋经济社会委员会会议中心举行。会议是根据经济及社会理事会 2004 年 7 月 23 日第 2004/304 号决定召开的。

#### B. 会议开幕

2. 临时主席 Peter Holland 先生（澳大利亚）宣布会议开幕并致欢迎辞。
3. 联合国统计司司长张保罗先生代表秘书长致了开幕词，泰国科技部常务副部长 Pathom Yamkate 先生也致了开幕词。

#### C. 出席情况

4. 三十个国家和十个专门机构及国际科学组织的 184 名代表以及 41 名特邀演讲人出席了会议。与会代表名单见 E/CONF.97/INF.2 号文件。

#### D. 选举主席团成员

5. 2006 年 9 月 18 日，在第 1 次全体会议上，会议以鼓掌方式选举了下列主席团成员：

主席：

Peter **Holland** 先生（澳大利亚）

副主席：

Li **Weisen** 先生（中国）

报告员：

Yaguchi **Akira** 先生（日本）

#### E. 会议的目标

6. 2006 年 9 月 18 日，在第 1 次全体会议上，联合国统计司代表就会议目标事项作了发言。

#### F. 通过议事规则

7. 2006 年 9 月 18 日，在第 1 次全体会议上，会议通过了 E/CONF.97/2 号文件所载暂行议事规则。

## G. 通过议程

8. 2006年9月18日，在第1次全体会议上，会议通过了E/CONF.97/1号文件所载的、经修改的临时议程。议程如下：

1. 会议开幕。
2. 选举会议主席及其他主席团成员。
3. 通过议程和其他组织事项：
  - (a) 审议和通过议事规则；
  - (b) 通过议程；
  - (c) 设立技术委员会并选举主席和其他成员；
  - (d) 会议工作安排；
  - (e) 会议代表的全权证书；
4. 会议的目标。
5. 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告。
6. 会议报告：
  - (a) 关于联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议执行情况的报告；
  - (b) 国家报告。
7. 特约文件。
8. 会议技术委员会的报告。
9. 审查会议成果。
10. 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的临时议程。
11. 通过第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的报告。

## H. 设立技术委员会和选举各委员会主席

9. 2006年9月18日，在第1次全体会议上，委员会设立了下列三个技术委员会并选举了委员会主席：

第一委员会：用于灾害管理的地理信息系统、遥感和大地测量

**主席：** Sohn Bong-Gyun 先生（大韩民国）

第二委员会：亚洲及太平洋空间数据基础设施能力建设及其发展

**主席：** Gopal Rao 将军（印度）

第三委员会：地理空间基本数据，包括数据的收集、管理和传播

主席：Rudolf Matindas 先生（印度尼西亚）

10. 9月21日，在第5次全体会议上，会议选举 Bas Kok 教授（荷兰）取代 Gopal Rao 将军（印度）。

**I. 工作安排**

11. 2006年9月18日，在第1次全体会议上，会议批准了 E/CONF.97/1 号文件所载的拟议工作安排。

**J. 全权证书**

12. 2006年9月22日，在第7次全体会议上，主席报告根据会议议事规则第3条审查了代表的全权证书，并认为证书合格。

**K. 文件**

13. 向会议提交的文件目录见本报告附件二。

## 第二章

### 全体会议

1. 在 2006 年 9 月 18 日举行的第 1 次全体会议上，会议开始审议议程项目 5（亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会（常设委员会）的报告）。会议临时主席 Peter Holland 致开幕词。在致完开幕词（见第一章 B 节）及选举主席和其他主席团成员（见第一章 D 节）之后，Holland 先生以常设委员会主席的名义概括介绍了委员会过去三年（2003-2006）的活动情况（E/CONF.97/3），重点说明了开会、成员、任职等情况，以及委员会对空间数据基础设施界作出的各种贡献。他申明委员会承诺和决心继续促进联合国亚洲及太平洋区域制图会议的工作，并在会议框架内继续开展工作，他还衷心感谢在过去三年中帮助委员会取得优异成果的所有有关各方。

2. 在同次会议上，常设委员会区域大地测量学工作组（第 1 工作组）主席 Pengfei Cheng 介绍了三个正在实施的主要项目，这三个项目是根据 2003 年 7 月 14 日至 18 日在日本冲绳举行的第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的决议特别设计的，即亚洲及太平洋大地测量项目、大地测量调整技巧项目和数据变更参数项目及区域大地水准面和绝对重力项目，每个项目都有助于建立总体区域大地测量网络。会议确认了研究和监测地震和海啸、共享验潮仪测得的数据的重要性，呼吁加强亚洲及太平洋区域大地测量项目活动，扩大成员国的参与（E/CONF.97/3/Add.1）。

3. 同在第 1 次会议上，常设委员会区域基础数据工作组（第 2 工作组）主席 Gholam Reza Fallahi 概括介绍了 2003 年至 2006 年三年期间开展的各项活动（E/CONF.97/3/Add.2），最重要的两项工作是泛亚洲及太平洋框架数据集项目和亚洲及太平洋空间数据基础设施项目，分别设立了工作队，负责具体活动。亚洲及太平洋空间数据基础设施信息中心初始门户试点项目已经启动，为推动地理空间信息中心节点的建立组织举办了一次讲习班。还为开发受海啸影响地区的无缝数据集启动了专门项目。

4. 在同次会议上，常设委员会地籍工作组（第 3 工作组）主席 Ian Williamson 报告了自 2003 年第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以来所开展的重要活动（E/CONF.97/3/Add.3）。为落实关于开发地籍测量模板和更好地了解海洋环境管理的决议，制定并实施了工作计划，特别针对三个组成部分，即地籍测量模板、海洋地籍及国家空间数据基础设施倡议框架内的人造（地籍）和自然（地形）环境数据集的集成。作为第三个项目的一部分，在曼谷召开第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议期间，将举办一次国际讲习班。

5. 同在第 1 次会议上，常设委员会加强体制问题工作组（第 4 工作组）副主席 Woo Sug Cho 概括介绍了 2005 年 10 月在印度海得拉巴为委员会成员举办的短期

培训班的情况 (E/CONF.97/3/Add.4)。举办培训班的目的是建立和提高利益有关者对国家空间数据基础设施作用和运行的认识,涵盖了空间数据基础设施演示概念等多项主题,综合了技术、法律和财务等方面。培训班还提供了参观印度主要的技术和教育中心的机会。

6. 在同次会议上,在审议议程项目6(会议报告)的过程中,联合国统计司的 Amor Laaribi 介绍了联合国统计司与常设委员会共同编写的一份报告 (E/CONF.97/4),其中说明了为落实第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的全部五份决议而采取的后续行动。常设委员会已经采取相关行动并酌情实施了有关计划。

7. 在2006年9月18日举行的第2次全体会议上,会议开始审议议程项目7(特邀论文)。联合国人道主义事务协调厅的 Craig Williams 做了主旨发言,介绍了题为“数据准备和应急反应:没有好的信息就没有好的决策”的论文 (E/CONF.97/6/IP.1)。论文认为紧急救济界,包括联合国机构和非政府组织,拥有关键的重要信息是准确掌握紧急需要,以及为立即采取行动作出正确决策的基础。论文讨论了所谓的“pcodes”,即一国或受灾区域居住区和行政单位地理指南,最近在巴基斯坦和印度尼西亚进行的救灾工作中发挥了作用。

8. 在同次会议上,国际制图协会(制图协会)主席 Milan Konecny 介绍了一份题为“开发地球信息的能力建设:重点问题和影响因素”的论文 (E/CONF.97/6/IP.2)。论文在强调能力建设的必要性和重要性的同时总结概括了基本方法、发展中国家面临的困难和制图协会提供的各种形式的支持。开发地球信息的关键因素是政策、资源和技术,应该通过加强所有有关部门和参与者之间的合作来解决这些问题。

9. 同在第2次全体会议上,国际测量师联合会(国际测联)副会长 Stig Enemark 介绍了题为“支持土地管理体制发展”的论文 (E/CONF.97/6/IP.3)。论文认为土地管理是实现可持续发展的一个不可或缺的过程和框架。在此方面,论文突出强调必须进行能力建设和体制发展,包括在土地管理方面制定和采取综合性政策和统筹办法。

10. 在同次会议上,全球空间数据基础设施协会的法律和经济工作组主席 Bas Kok 介绍了题为“支持全球空间数据基础设施能力建设”的论文 (E/CONF.97/6/IP.4)。论文概括介绍了全球空间数据基础设施协会所开展的各项活动,重点介绍了该协会在能力建设方面所做的工作,包括赠款方案及通过法律和经济工作组成功实施的多个项目。为解决亚洲及太平洋区域自然灾害这个日益重要的问题,已经提出该区域2008年全球空间数据基础设施协会和常设委员会联合工作计划。

11. 同在第 2 次全体会议上，全球测图国际指导委员会(测图指委会)主席 D.R. Fraser Taylor 介绍了题为“全球测图与灾害管理：参与和合作创建全球地图工作的重要性”的论文(E/CONF.97/6/IP.5)。论文介绍了这一项目的概念、进度和远景，呼吁有关方面进一步参与和入伙。论文还介绍了全球地图在灾害管理与领土信息关系领域的潜在价值和贡献。

12. 在同次会议上，国际摄影测量与遥感学会第一副会长 John C. Trinder 介绍了题为“灾害管理空间信息最新技术”的论文(E/CONF.97/6/IP.6)。论文介绍了空间数据对于监测和损失评估地震这一多次袭击该区域灾难方面日益重要的作用，阐述了摄影测量、遥感和空间信息科学如何最佳促进基于国际协作与协调的灾害管理和善后工作。

13. 在 2006 年 9 月 19 日举行的第 3 次全体会议上，会议继续审议该项目。国际标准化组织/地理信息技术委员会主席 Olaf Magnus Østensen 介绍了题为“国际标准对空间数据基础设施和灾害管理的贡献”的论文(E/CONF.97/6/IP.7)。论文认为相互协作是有效进行环境和灾害管理等国际运作的关键，对于国际运作而言，标准是必不可少的。论文提到了被称为共同体空间信息基础设施的欧洲联盟(欧盟)正式空间数据基础设施拟议指令，指出了今后的发展方向。论文呼吁进一步实现各个层面的标准化。

14. 在同次会议上，常设委员会第 2 工作组工作队协调员 Bebas Purnawan 介绍了题为“努力创建海啸灾区区域数据集”的论文(E/CONF.97/6/IP.8)。作为对该区域前所未有的地震和海啸灾难的回应，第 2 工作组发起了一个项目，与二级行政边界项目和测图指委会合作开发灾区无缝数据集，项目将继续进行并最终覆盖整个常设委员会涉及的区域。论文阐述了项目进程、规格、参与国、进度和今后工作等。

15. 同在第 3 次全体会议上，世界卫生组织(世卫组织) Altaf Musani 介绍了题为“发起世卫组织/东地中海区域办事处灾害风险地图集：第 1 卷——自然灾害危险”(E/CONF.97/6/IP.9)。为通过地理信息系统备灾，世卫组织/东地中海区域办事处着手实施了编制灾害风险地图集的项目，地图集将分三卷出版。论文综述了题为“自然灾害危险”的第一卷，介绍了五种危险：洪水、泥石流、酷热指数、风暴和地震。论文建议与其他倡议建立联系，进一步在利益有关者之间共享数据。

16. 在同次会议上，常设委员会太平洋岛屿小组主席 Kemueli Masikerei 介绍了题为“太平洋岛屿备灾问题”的论文(E/CONF.97/6/IP.10)。论文概述了太平洋岛屿的自然灾害和国内外等各个层面的减灾/备灾活动。论文列举了需要解决的问题，包括排定优先次序、项目管理、数据收集、培训、演练、规划和立法及社区认识/宣教等。

17. 同在第 3 次全体会议上，美洲空间数据基础设施常设委员会副主席 Luis Alegria 介绍了题为“美洲空间数据基础设施委员会和美洲区域和国家空间数据基础设施”的论文（E/CONF.97/6/IP.11）。论文总括了 1997 年根据联合国美洲区域制图会议通过的决议设立常设委员会以来在过去九年间所开展的各项活动。论文还提到了今后的活动，包括题为“适应拉丁美洲需要的空间数据基础设施”和将于 2006 年 11 月在圣地亚哥举行的第九次全球地理空间数据基础设施国际会议。

18. 在同次会议上，澳大利亚墨尔本大学的 Ian Williamson 介绍了题为“空间化政府：空间信息的新远景”的论文（E/CONF.97/6/IP.12）。论文介绍了正在朝着 iLand 系统演变的空间数据基础设施的新概念，这是一个以统一、互动方式通过因特网管理空间信息的系统，以此取代作为电子政府一部分的 eLand 管理系统。该系统是一个创举，可以满足现代政府对更加准确、全面和统一信息的新需要。该系统可以转变政府和私营部门组织的运行方式。

19. 同在第 3 次全体会议上，泰国皇家测绘局的 Chaiwat Promthong 介绍了题为“由于地壳运动造成泰国大地测量网变形”的论文（E/CONF.97/6/IP.13）。2004 年 12 月 26 日在北苏门答腊外海发生的地震造成整个东南亚大规模地震中和地震后移动，引起泰国大地测量网显著变形。已经通过全球定位系统确定了位移情况，将继续努力更新变形的大地测量网。

20. 在同次会议上，日本地理测绘所的 Shigeru Matsuzaka 介绍了题为“日本使用全球定位系统网络的经验及其对灾害管理的益处”的论文（E/CONF.97/6/IP.14）。论文回顾了全球定位系统地球观测网络系统这个由 1 220 多个站点组成的高密度日本全国全球定位系统网络的发展情况及其对灾害管理的贡献。论文提议在亚洲及太平洋区域开展以防灾和减灾为目的的新的监测项目。

21. 同在第 3 次全体会议上，马来西亚测绘和绘图局的 Samad Abu 介绍了题为“2004 年苏门答腊地震和海啸：马来西亚经历的位移率”的论文（E/CONF.97/6/IP.15）。2004 年 12 月和 2005 年 3 月在苏门答腊发生的两次地震引起的变形是巨大的。为确定时间的相对变化和对今后测绘和绘图活动的影响，对 1999 至 2006 年马来西亚长期站点的坐标时间序列进行了分析。

22. 在 2006 年 9 月 19 日举行的第 4 次全体会议上，委员会继续审议议程项目 7。印度尼西亚全国测绘和绘图协调机构的 Chaerul Hafidin 介绍了题为“印度尼西亚对地壳变形的监测：现状和未来计划”的论文（E/CONF.97/6/IP.16）。论文强调必须连续进行监测，实现亚洲和印度洋区域及地震和火山活动活跃地区的短期地震和海啸预报。为收集准确的地壳变形数据提出了连续进行全球定位系统观测的地点。

23. 在同次会议上，环境系统研究所的 Bill Shepherd 介绍了题为“地理信息系统服务、数据和门户在灾害管理、规划、应对和恢复方面的作用”的论文

(E/CONF. 97/6/IP. 17)。论文阐述了地理信息系统如何在规划、应对和恢复等灾害管理各个阶段发挥有效作用和为何发挥有效作用。论文举例介绍了在对付野火和“卡特里娜”飓风的过程中广泛和成功地运用地理信息系统的情况。论文指出以往的经验教训对今后的发展十分重要。

24. 同在第 4 次全体会议上，日本航天探测局（日本航天局）的 Kazuo Ohta 介绍了题为“日本航天局的陆域观测技术卫星飞行和有关活动，以支持灾害管理和可持续发展”的论文（E/CONF. 97/6/IP. 18）。论文描述了 2006 年 1 月 24 号名为“山一”的陆域观测技术卫星的发射情况，包括详细目标，即制图和灾害管理、飞行器具、数据传输概念和其他数据服务。论文还重点介绍了卫星具有的可以支持各个层面灾害管理工作的独特性能。

25. 在同次会议上，联合国世卫组织二级行政边界数据集项目的 Steeve Ebener 介绍了题为“亚洲数据准备工作：上一次常设委员会执行局会议举行十个月后二级行政边界项目现状”的论文（E/CONF. 97/6/IP. 19）。该项目旨在为联合国的每一个会员国免费提供历史变化表和地理信息系统格式地图，这对于初期救灾工作至关重要。将继续努力，力争在常设委员会的支持下实现亚洲及太平洋区域的全面覆盖。

26. 另外，在第 4 次会议上，世界监测星球和减少地震风险局的 Kartlos Edilashvili 先生介绍了题为“发展中国家减灾经验：一些具体事例”的论文（E/CONF. 97/6/IP. 20）。世界监测星球和减少地震风险局的工作包括减少灾害所致风险和进行灾后救援规划。为了实现这些目的，世界监测星球和减少地震风险局采取了一种实时损害评估办法，即在 2005 年 3 月苏门答腊岛地震后实时张贴损害评估的消息。会议强调开发统一、标准化数据的重要性。

27. 在同一次会议上，亚洲及太平洋经济社会委员会的 Wu 先生介绍了题为“联合国亚太经社会空间应用方案和减灾活动概况”的论文（E/CONF. 97/6/IP. 21）。目前通过《空间应用区域方案》（亚太经社会），正开展区域空间技术推广和联网工作。它将在既往经验的基础上，继续开发和实施利用空间技术支持减灾的各种区域合作机制。

28. 另外，在第 4 次会议上，联合国儿童基金会（儿童基金会）的 Jesper Moller 先生介绍了题为“支持灾害管理和可持续发展的地理空间应用程序”论文（E/CONF. 97/6/IP. 22）。通用数据库系统 DevInfo 已采用，重点是它在紧急情况前后的应用，及其根据信息管理支持《千年发展目标》的特点。会议强调，应统一和协调地在困难情况下及时提供优质数据。

29. 在同一次会议上，全国地形测量局和地图行动的 Elizabeth Seamen 女士介绍了题为“定位信息和技术在脆弱世界中的能动作用”的论文（E/CONF. 97/6/IP. 23）。论文考虑了灾害管理周期各个阶段所需信息及自然绘图组织和紧急情况

绘图机构的作用，把重点放在总部设在联合王国的国际非政府组织——地图行动的工作事例上。欧洲一个新的研究项目已实施，名为“管弦乐队”，目的是创建支持风险管理的信息结构。

30. 由于亚太经社会联合国会议中心关闭，2006年9月20日星期三没有开会。

31. 在9月21日第5次全会上，由于在项目7下要审议许多论文，会议同意同时举行两个研讨会听取论文介绍：第1研讨会讨论“利用地理信息支持减轻大规模灾害和实现可持续发展”，第2研讨会讨论“把人造和自然环境数据集纳入国家空间数据基础设施的倡议”。

32. 在9月21日举行的第1研讨会上（常设委员会-制图协会-全球测图国际指导委员会(测图指委会)），联合国外层空间事务处（外空处）的 David Stevens 介绍了题为“建立联合国灾害管理和应急空基信息平台”（E/CONF.97/6/IP.24）。关于实施平台问题，论文指出了目前情况下存在的不足，强调了国家绘图机构的作用。人们指出，(a) 快速提供数据的现有机制有限；(b) 为了便利数据分享，应当加强专题数据库与国家空间数据基础设施之间的关系，同时也考虑到现行国际数据标准；(c) 应当开发一个网门，让用户可以查到何处有优质数据或网络，以及何处可以获得支持；(d) 应当降低卫星图像费用，特别是在发生灾害时；(e) 应当制订从卫星图像中提取信息的标准。

33. 在同一个研讨会上，国际摄影测量和遥感学会的 John Trinder 介绍了题为“利用遥感确定可持续性指标”（E/CONF.97/6/IP.26）。为了监测和评价可持续发展进度，需要拟订预警指标。可以利用遥感技术制订一些生物量变化、土地使用和土地覆盖变化及农作物估量指标。他介绍了加拿大制订指标的经验。论文强调了在利用特殊数据作为指标的情况中，国家绘图机构在拟订版权、保护个人资料和保密数据的数据政策方面能发挥作用。

34. 另外，在第1研讨会上，联合国粮食及农业组织(粮农组织)亚洲和太平洋区域办事处的 Naoki Minamiguchi 介绍了题为“粮农组织信息预警系统和亚洲粮食安全薄弱环节信息和绘图系统利用地理空间数据进行粮食匮乏和农业旱灾监测与评估”的论文（E/CONF.97/6/IP.27）。粮农组织开发的全球信息和预警系统（信息预警系统）运营了近20年，利用低分辨率和高频轨道卫星的图象。根据信息预警系统的经验，粮食安全薄弱环节信息和绘图系统已投入使用。会议上解释了它在亚洲区域的应用，还有遥感技术，如冷云持续时间，提供降雨量代替物；归一化差异植被指数，估计作物产量。

35. 在同一次研讨会上，中国测绘学院的 Wang Liang 介绍了题为“论政府机构自然灾害空间信息系统的建立和应用”的论文（E/CONF.97/6/IP.30）。论文讨论了中国政府建立自然灾害空间信息系统，作为确保及时提供全面灾害信息和促进知情决策的稳定基础。这个系统的核心数据为地形图、数字高度模型、地理名称、

卫星图像及（只有重要地区的）1:50 000 的光栅地图。这个系统由于质量提高和功能改进，很适合中央政府的目的。

36. 另外，在第1研讨会上，国际制图协会副会长 Vladimir S. Tikunov 介绍了题为“全球人口进程发展前景地理信息系统（俄罗斯的可持续发展：个案研究）”的论文(E/CONF.97/6/IP.31)。论文强调需要地图册型的地理信息，可以利用这些信息拟订可持续发展指标。人口指标特别重要，因为人口多少和人口增长是关键变数。论文介绍了一系列独具创意的人口动态地图，以有趣而材料翔实的方式介绍了各种前景。

37. 同一研讨会还介绍了六篇关于发展和利用地理信息的论文。介绍人是泰国国测量部的 Saranpong Pramsane(E/CONF.97/6/IP.32)、孟加拉国测量局的 Muhammad Shafiqul Islam (E/CONF.97/6/IP.33)、伊朗伊斯兰共和国国家制图中心的 Gholamreza Fallahi (E/CONF.97/6/IP.34)、日本地理测量研究所的 Hiromichi Maruyama(E/CONF.97/6/IP.35)、制图协会的 Milan Konecny (E/CONF.97/6/IP.36) 及印度尼西亚国家测量与绘图协调机构(BAKOSURTANAL)的 Bebas Purnawan(E/CONF.97/6/IP.37)。五个自然绘图组织的代表强调了参与灾害管理地理信息开发和利用的自然绘图组织的地位、战略、体制问题、活动及区域/全球伙伴关系，而制图协会重申了移动和可修改的制图的必要性及其在预警和风险管理中的作用。

38. 在9月21日同时举行的第2研讨会上，亚太常设委员会第3工作组主席 Ian Williamson 和第3工作组研究协调员 Abbas Rajabifard 介绍了题为“把人造和自然环境数据集纳入国家空间数据基础设施的倡议”的论文(E/CONF.97/6/IP.38和IP.39)。论文描述了该项目的背景、计划、结果及方法，把其主要目的界定为开发数据集成模式和框架及相关工具。研讨会举办的目的是调查该区域的数据集成，查明有关国家之间在此项目各个方面存在的问题、相似之处和区别。

39. 在同一研讨会上，墨尔本大学的 Hossein Mohammadi 介绍了题为“开发整合多源空间数据集的框架及相关工具”的论文(E/CONF.97/6/IP.44)。论文介绍了调查研究和深入了解整合各种不同来源数据集成问题，因为各种不同来源造成了从体制到政策等各级严重不一致问题。所述框架和工具提供了可以充分利用数据的环境。

40. 第2研讨会还介绍了七个国家的空间数据基础设施和数据集成活动报告：丹麦，由阿尔堡大学的 Stig Enemark 介绍(E/CONF.97/6/IP.40)；日本，由地理测量研究所的 Kazuhiko Akeno 介绍(E/CONF.97/6/IP.41)；澳大利亚，由墨尔本大学的 Andrew Binns 介绍(E/CONF.97/6/IP.42)；马来西亚，由马来西亚测量和绘图部的 Ahmad Fauzi bin Nordin 介绍(E/CONF.97/6/IP.43)；文莱达鲁萨兰国，由文莱达鲁萨兰国测量部的 Mohd Jamil bin Hj Mohd Ali 介绍(E/CONF.97/6/IP.45)；印度尼西亚，

由 BAKOSURTANAL 的 M. Arief Syafi'i 介绍 (E/CONF.97/6/IP.46)；新西兰，由新西兰土地信息局的 Stephen D. Walsh 介绍 (E/CONF.97/6/IP.47)。每份国家报告都查明了有待解决的技术和非技术问题，影响管辖的挑战及集成的现状和未来计划。菲律宾和新加坡也分别介绍了各自在集成模板的基础上而开展的努力；集成模板是常设委员会第 3 工作组为国际个案研究而开发的。

41. 在 9 月 21 日第 6 次全会休会之后，第一、第二和第三技术委员会同时召开会议，以便审议各种问题，讨论将提供会议全会审议和通过的决议草案案文。

42. 在 9 月 22 日第 7 次会议上，会议审查了议程项目 8（会议各技术委员会的报告）。第一委员会副主席 John Trinder、第二委员会主席 Bas Kok（荷兰）和第三委员会主席 Rudolf Matindas（印度尼西亚）口头报告了委员会的工作，并介绍了以非正式文件分发的决议草案。会议同意把三个委员会的报告列入会议的最后报告（见第三章、第四章和第五章）。

43. 在同一次会议上，会议讨论了三个委员会提出的建议草案，通过了 5 项决议草案（见第四章，决议 1-5）。

44. 在 9 月 22 日第 8 次也就是最后一次会议上，全会继续讨论剩余的建议草案。剩余两项决议草案以协商一致方式通过（见第六章，决议 6 和 7）。

45. 在同一次会议上，俄罗斯联邦代表就 2007 年将在莫斯科举行的第二十三届国际制图会议事宜做了发言。

46. 还是在第 8 次会议上，会议在议程项目 9 下审查了会议的成果，听取了 John Trinder（国际摄影测量与遥感学会）的发言。

47. 在同一次会议上，澳大利亚代表发言之后，会议通过了第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程，在非正式文件中予以分发（见附件一）。

48. 另外，在第 8 次会议上，会议通过了报告员 Yaguchi Akira 先生（日本）介绍的报告草案，在非正式文件中加以分发，并授权报告员为报告定稿。

49. 在同一次会议上，会议主席 Peter Holland 发言，宣布第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议闭幕。

## 第三章

### 第一技术委员会：用于灾害管理的地理信息系统、遥感和大地测量

2006年9月22日，在第7次全体会议上，会议审议了议程项目8（会议技术委员会的报告）。第一技术委员会副主席 John Trinder（国际摄影测量与遥感学会）口头报告了第一委员会（地理信息系统、遥控和为灾害管理的大地测量）的工作情况。第一委员会已开展下列工作：

(a) 审议了 Gottfried Konecny（德国）关于德国为灾害管理作出大量贡献的发言，这些贡献包括在2004年12月海啸之后作出的大量贡献等；

(b) 还审议了 John Manning（澳大利亚）介绍的关于亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会各项建议的看法；

(c) 讨论了下列各点：

- (一) 地理信息系统不断检测地壳运动和地震预测；
- (二) 与联合国环境规划署（环境规划署）全球环境展望和联合国灾害管理和应急空基信息平台合作开展遥感应用；
- (三) 俄国/中国地震预测技术；
- (四) 由于全球暖化对亚洲和太平洋地区的影响所产生的海平面变化；
- (五) 太平洋岛屿地区接收遥感数据的解决办法；
- (六) 用于灾害管理的网上空间数据；
- (七) 地理信息系统、遥感和大地测量的能力建设；
- (八) 陆域观测技术卫星收集到的数据。

(d) 审议工人会议通过的决议草案，以便在第十七次和第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议之间向第1工作组提供指导。

## 第四章

### 第二技术委员会：亚洲及太平洋空间数据基础设施能力建设及其发展

1. 2006年9月22日，在第7次全体会议上，第二技术委员会主席 Bas Kok（荷兰）口头报告了第二技术委员会工作情况。第二委员会工作包括：

(a) 关于亚洲及太平洋空间数据基础设施能力建设及其发展的问题，以及制定供会议通过了决议；

(b) 超越能力建设和其他技术委员会尚未讨论的问题。第二委员会讨论了一项可能会侵犯其他领域的决议，并决定如果存在工作重叠现象，将在全体会议讨论中加以简化；

(c) 讨论产生了三项拟定的决议草案；两项产生于常设委员会第3工作组（关于地籍），一项涉及常设委员会第1工作组（关于区域大地测量）和第2工作组（关于区域基本数据）的工作。这些决议是决议提案者预先考虑和审议的结果，而非临时或即兴思考的结果，而且具有它们的基础和理由。第二委员会在会上接受这些决议，并提交给全体会议审议。

2. 第一项决议涉及这方面的海洋管理：

(a) 事实上，该决议是常设委员会第3工作组2004年在马来西亚举行关于海洋管理问题国际讲习班的结果；

(b) 第二委员会承认，地籍并非在水域边缘停止，而是从陆地延伸到海洋或海洋空间。因此，应当将海洋管理作为无缝的空间数据基础设施的组成部分。这是第一项建议的主要内容；

(c) 此外，第二委员会认为，第3工作组在海洋地籍方面仍有许多工作要做，因此，它认为，第3工作组应继续调查海洋地籍、海洋空间数据基础设施和海洋管理及海洋治理方面的情况。考虑到会员国仍然应当提供更多关于海洋地籍做法的资料，第二委员会还同意，应继续鼓励会员国完成海洋地籍模板，这些模板已在拟定决议所载的网站上公布。

3. 关于第二项决议：

(a) 该决议反映出第二委员会强调，常设委员会需要接受政府负责确保可持续发展能获得好处的想法。在这方面，应强调需要有空间数据基础设施来支持空间化政府，以便该基础设施能够从政府获得适当的支助；

(b) 该决议考虑到几个论坛原先通过的重要决定，这些论坛包括第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议和第八次联合国美洲区域制图会议，这两次会议均承认，需要合并自然环境和人工环境数据集，尽管这项合并工作存在困难和优势；

(c) 第二委员会同意，第十七次联合国区域制图会议关于合并数据问题讲习班的结果应当被考虑在内，以便这些结果能作为制定该决议所载建议的基础。因此，注意到该讲习班的两项结果是：(一) 合并是解决实际问题的重要组成部分；(二) 空间数据基础设施是支持空间化政府的平台。

4. 第二委员会审议之后通过的第一项建议是，鼓励成员国更好地了解数据合并及相关问题。在这种理解基础之上，各国才能够建立所需的平台，支助空间化政府，设计所需的空间数据基础设施，以便进一步支持空间化政府；

5. 第二委员会还建议，常设委员会应敦促成员国建立或重新设计它们的空间数据基础设施，而且应当通过研究设计构想及相关问题加以进行。

6. 第二委员会讨论的第三项拟定决议涉及灾害管理。委员会认为：

(a) 亚洲及太平洋区域发生的各种灾害需要得到各组织的援助和支持，包括有助于规划救援和决策的数据；

(b) 因此，该拟定的决议应鼓励所有有关各方合作，以便能够获得所需的数据集，并能随时用于灾害管理；

(c) 这将包括常设委员会第 1 和第 2 工作组之间的合作，以及与国际标准组织/地理信息技术委员会、全球测图国际指导委员会(测图指委会)和世界卫生组织的合作。除此之外，第二委员会还同意，常设委员会应鼓励建立开发数据能力的各种倡议。

## 第五章

### 第三技术委员会：地理空间基本数据，包括数据的收集、管理和传播

1. 2006年9月22日，在第7次全体会议上，第三技术委员会（地理空间基本数据，包括数据的收集、管理和传播）主席 Rudolf Matindas（印度尼西亚）口头报告了该委员会的工作情况。第三委员会的工作包括下列主题：

(a) 鼓励通过不断提供所需的地理空间数据以及相关的信息，支持亚洲及太平洋区域成员国开展全球测绘项目和联合国地理信息工作组二级行政边界项目；

(b) 进一步利用在东帝汶不断开发地理信息和建立空间数据基础设施；

(c) 吁请所有亚太地区国家政府支持开发国家地理信息和数据库；

(d) 需要通过国家测绘局和其他与地理资料有关机构，适当管理目前正在回收的遥感资料的数量。

2. 在简单讨论每个主题之后，委员会讨论了三项决议草案，并提交给全体会议供审议并采取行动。

## 第六章

### 会议通过的决议

#### A. 决议清单

1. 减缓大规模灾害
2. 区域大地测量
3. 海洋管理
4. 空间数据基础设施的支助
5. 基本数据
6. 东帝汶空间数据基础设施
7. 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议

#### B. 决议案文

##### 1. 减缓大规模灾害

会议，

铭记决策者需要以更有效率和更有效力的方式利用地理信息，来监测、评估和管理灾害，并改进关于环境和可持续发展的决策，同时考虑到国家测绘局面临的缺乏充分资源的挑战，

建议：

(a) 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会、国家测绘局和参与开发地理信息的机构应采取下列行动：

- (一) 收集和提供关于受灾地区的地理信息；
- (二) 在开发有关地理资料库和应用程序中采用最佳做法；
- (三) 在区域应用程序的其他数据集中利用遥感图像；

(四) 在促进更为广泛利用地理信息监测和管理灾害方面，与全球测图国际指导委员会和联合国共同协调它们的活动，尤其是联合国外层空间事务处提议开展的联合国灾害管理和应急空基信息平台的那些活动，评估陆域观测技术卫星和新的遥感图像来源，调查流动平台上的地理空间门户技术，并告知各国是否能获得和如何利用网上空间数据进行灾害管理；

(五) 考虑通过捐助机构争取更多资金用于备灾、减灾和灾害管理，尤其用以支助国家测绘局。

(b) 参与开发地理信息的机构（如全球测图国际指导委员会）与区域和全球主动行动（如联合国的各种方案和地球观测小组）进行合作，因为它们是地理信息的使用者，并促进使用地理信息；

(c) 活跃于地理信息领域的机构（如国际制图协会、国际摄影测量与遥感学会，以及地理信息协会联合理事会的其他成员）向决策者宣传地理信息，并提高他们对该信息益处的认识；

(d) 常设委员会考虑建立适当机制，使发展中国家的代表能出席亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会和全球空间数据基础设施协会将于 2008 年在斐济举行的会议。

## 2. 区域大地测量

会议，

**认识到**应建立同质的大地测量网络，作为亚太地区空间数据基础设施的基础，以及该区域灾害管理相关的大地测量活动的基础，

**注意到**亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会区域大地测量工作组在建立准确的区域大地测量框架作为区域空间基础设施的基础层方面取得进展，

**考虑到**2005 年在布鲁塞尔举行的第三次对地观测首脑会议上 60 多个国家核准的全球对地观测分布式系统十年执行计划正在实施之中，

**认识到**需要在亚太地区建立大地测量框架，以便通过有关的技术转让和信息交流，促进预防和减轻灾害方案，

**铭记**在观察和处理所获得的大地测量数据方面财政资源及设备 and 专门知识是有限的，

**建议**继续通过把国家大地测量网络一体化，并籍下列活动，在今后三年内同地球参照框架建立适当联系，从而继续维持和加强区域大地测量框架：

(a) 加强区域大地测量基础设施，以便通过合作观测地壳变形和板块运动，以及信息交流，包括验潮网络和关键场址安装新的全球定位系统，来促进开展监测、预警和灾后重建工作；

(b) 鼓励通过通过每年观测运动，以及在下述大地测量将鸡蛋活动中开发和分享分析技术，向所需国家转让全球定位系统技术；

(c) 在区域空间数据一体化和地籍测量及统计资料的地理坐标参照方面，促进采用新的大地测量调整技术和数据变动转换参数；

(d) 就利用绝对重力和卫星重力、空中重力及陆地重力，来建立区域大地测量参照框架，并确定大地水准面的现状，与国际大地测量协会第 1 和第 2 委员会协作；

(e) 审查个别国家内的大地测量网络的状况，并对亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会网站资料进行升级；

(f) 支持在发生地震和海啸地区不断扩大设立全球定位系统，并大力鼓励各国每星期提供这类数据，用于与地壳结构事件有关的共同科学研究和预警系统。

### 3. 海洋管理

会议，

**注意到**绝大多数国家空间数据基础设施和地籍主动行动只是与陆地环境有关，而且该区域大部分国家具有广泛的海洋管辖权及相关的行政管理责任，

**还注意到**《联合国海洋法公约》<sup>1</sup> 赋予各国在支持管理其海洋环境方面的要求和义务，

**承认**海洋环境尤其是沿海区域对于亚洲特别是太平洋岛屿国家的粮食生产和可持续发展至关重要，

**认识到**亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第 3 工作组 2004 年在马来西亚举行的关于海洋管理问题国际讲习班的结果，其中建议，海洋地籍应被界定为一项管理工具，在空间方面说明、想象和实现正规和非正规界定的边界以及在海洋环境中相关的权利、限制及责任，作为海洋空间数据基础设施的数据层，使它们能够更有效地得到确定、管理及索取，

**建议：**

(a) 应鼓励亚太地区所有具有海洋管辖权和行政责任的国家，制定一个海洋行政管理组成部分（包括海洋地籍组成部分），作为无缝的空间数据基础设施的组成部分，同时包括陆地和海洋管辖权，以便确保在整个沿海地区具有连续性；

(b) 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会通过第 3 工作组继续调查海洋地籍、海洋空间数据基础设施，以及海洋管理和海洋治理的空间层面，尤其要鼓励成员国完成海洋地籍模板（详见 [www.marineadministration.org](http://www.marineadministration.org)）。

<sup>1</sup> 联合国，《条约会员》，第 1833 卷，第 31363 号。

#### 4. 空间数据基础设施的支助

会议，

注意到《21世纪议程》<sup>2</sup>和1996年3月18日至22日在印度尼西亚茂物举行的联合国区域间关于地籍问题专家会议《茂物宣言》<sup>3</sup>的结果，增进了高效率国家空间数据基础设施和土地管理制度的重要性，以便作为支助可持续发展和环境管理的重要因素，

还注意到第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议和第八次联合国美洲区域制图会议，关于需要在更为广泛的空间数据基础设施国家战略框架中，将土地管理、地籍和土地登记职能归入地形制图方案的各项决议和审议情况；

念及合并自然和人工的环境数据集（包括法律、地籍、经济和人口数据），以便了解现实世界并支助可持续发展决策方面的益处和难处，

认识到第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议关于合并自然和人工的环境数据的讲习班结果，其结论是，首先，这种合并是提供技术、经济和社会方面解决办法的重要组成部分，以解决政府、商业和广大社区的各种实际问题；其次，空间数据基础设施能作为一个有利的平台，支持空间化政府来支助如电子政务战略，

建议：

(a) 成员国更好地理解 and 实施下列各方面的原则：

(一) 合并自然和人造环境的数据集，以便支持可持续发展；

(二) 建立空间致能平台，以支持通过探讨相关的构想、体制、政策、法律及技术问题来合并自然和人工的环境数据；

(三) 设计空间数据基础设施来支持空间化政府；

(b) 通过第3工作组，亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会在2006-2009年期间，协助成员国通过审查构想及其相关的体制、技术、政策、法律、经社及能力问题，设计或重新设计其空间数据基础设施，来支持空间化政府的作用。

<sup>2</sup> 《联合国环境与发展会议的报告，1992年6月3日至14日，里约热内卢》（联合国出版物，出售品编号：C.93.I.8和更正），第一卷：《环发会议通过的决议》，决议1，附件三。

<sup>3</sup> 详见 [www.fig.net](http://www.fig.net)。

## 5. 基本数据

会议，

忆及亚洲和太平洋区域是容易发生各种灾害的地区，如地震和海啸，

还忆及应编制涵盖整个亚洲和太平洋区域的完好无缺的数据集，

注意到与会国表示十分有兴趣了解编制一套关于受海啸影响地区的无缝的数据层的试点项目，及其迄今为止已取得的成果，

还注意到从 2005 年 5 月 18 日至 21 日在印度尼西亚巴厘举行的亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第十一次会议，以及 2005 年 11 月 26 日在文莱达鲁萨兰国斯里巴加湾市举行的常设委员会执行局会议大力支持该试点项目，

欣见全球测绘项目和联合国地理信息工作组二级行政边界项目努力绘制全球无缝的数据集，包括亚洲和太平洋区域的数据集，

认识到能够获得基本数据集，如国家行政司，对于分析和管理社会经济现象至关重要，

也认识到俄罗斯联邦政府在 2006 年 8 月采用收集和建立空间数据的构想，

建议：

(a) 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会关于区域基本数据的第 2 工作组和常设委员会关于区域大地测量学第 1 工作组与全球测图国际指导委员会、联合国地理信息工作组二级行政边界项目以及其他类似的主动行动协作，扩大和改进上述试点项目；

(b) 通过关于加强体制的第 4 工作组与第 2 工作组协作，常设委员会鼓励在编制数据方面能力建设的努力，尤其是地理测绘所在日本国际协力事业团的资助下提供的培训方案；

(c) 常设委员会鼓励第 2 工作组与国际标准化组织/地理信息技术委员会合作，为亚太地区制定国际标准化组织元数据标准剖面图；

(d) 亚洲及太平洋区域各国，特别是通过它们国家绘图组织，并在常设委员会的帮助下，支持和积极参与二级行政边界项目和全球测绘项目，提供这些项目必要的数据和资料，并充分利用参与全球测绘项目和二级行政边界项目建立能力，以便协助在该区域建立国家和区域空间数据基础设施；

(e) 亚洲及太平洋地区的国家继续努力建立和支持国家地理信息数据库和空间数据基础设施，并通过避免重复工作以最有效率和最有效力的方式开展这项工作。

## 6. 东帝汶空间数据基础设施

会议，

**认识到**东帝汶政府和联合国秘书处维持和平行动部分别作出的积极努力，在东帝汶制定地理信息和发展空间数据基础设施，

**也认识到**亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会努力建立区域空间数据基础设施和多国数据集，以及国际上努力改善东帝汶地理信息知识库，

**建议**东帝汶政府、亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会成员国、联合国秘书处维持和平行动部以及其他国际实体，酌情合作发展这个空间数据基础设施，以便尽可能扩大其价值。

## 7. 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议

会议，

**注意到**联合国会员国在国家、区域和全球三级关于空间数据基础设施的工作取得进展，

**又注意到**本次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以及亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会在上述方面都发挥关键作用，

**进一步注意到**常设委员会是按照第十三次联合国亚洲及太平洋区域制图会议在北京通过的第 16 号决议而于 1994 年成立的，<sup>4</sup>

**注意到**常设委员会表示希望其会议与第十八次联合国区域制图会议同时举行，

**认识到**必须继续开展此项重要工作，

**建议**经济及社会理事会于 2009 年召开第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议。

---

<sup>4</sup> 《第十三次联合国亚洲及太平洋区域制图会议，北京，1994 年 5 月 9 日至 18 日》，第一卷，《会议的报告》（联合国出版物，出售品编号：C.94.I.19），第六章，B 节。

## 附件一

### 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程

1. 会议开幕。
2. 选举主席及其他主席团成员。
3. 通过议程和其他组织事项：
  - (a) 通过议事规则；

**文件**

会议议事规则
  - (b) 通过议程和会议工作安排；

**文件**

附加说明的临时议程和拟定的工作安排；
  - (c) 设立技术委员会和选举委员会主席；
  - (d) 会议代表全权证书。
4. 会议的目标。
5. 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告。

**文件**

亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会关于其自第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以来各项活动的报告
6. 关于联合国亚洲及太平洋区域制图会议各项决议的执行情况的报告。

**文件**

关于执行第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议的报告
7. 会议文件：
  - (a) 国别报告；
  - (b) 关于地理信息在处理国家、区域和全球问题方面的成就和动态的特约文件；
    - (一) 战略、政策、经济及体制问题；

- (二) 空间数据基础设施和空间化政府；
  - (三) 地理空间数据收集、管理和传播；
  - (四) 最佳做法和应用程序；
  - (五) 灾害管理。
8. 会议各技术委员会的报告。
  9. 第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程。

**文件**

第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程

10. 通过第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告。

**文件**

第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告草稿

## 附件二

## 文件清单

| 文号                  | 标题/国家                                   |
|---------------------|---|
| E/CONF. 97/1        | 附加说明的临时议程和拟定的工作安排                       |
| E/CONF. 97/2        | 暂行议事规则                                  |
| E/CONF. 97/INF. 1   | 会议文件说明：秘书处的说明                           |
| E/CONF. 97/INF. 2   | 暂定文件一览表                                 |
| E/CONF. 97/INF. 3   | 与会者名单                                   |
| E/CONF. 97/3        | 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告                |
| E/CONF. 97/3/Add. 1 | 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第 1 工作组的报告：区域大地测量学 |
| E/CONF. 97/3/Add. 2 | 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第 2 工作组的报告：区域基本数据  |
| E/CONF. 97/3/Add. 3 | 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第 3 工作组的报告：地籍      |
| E/CONF. 97/3/Add. 4 | 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会第 4 工作组的报告：加强体制    |
| E/CONF. 97/4        | 关于对第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议采取的行动报告         |
| E/CONF. 97/5/CRP. 1 | 关于泰国制图活动的国家报告（由泰国提交）                    |
| E/CONF. 97/5/CRP. 2 | 在勘测及测绘方面的问题和经验（由马拉维提交）                  |
| E/CONF. 97/5/CRP. 3 | 日本的地理信息系统政策和日本国土交通省国家和区域规划局所作的努力（由日本提交） |
| E/CONF. 97/5/CRP. 4 | 2003 年至 2006 年日本制图活动国家报告（由日本提交）         |
| E/CONF. 97/5/CRP. 5 | 卫星数据发现巴基斯坦北部地震造成的地壳变形（由日本提交）            |
| E/CONF. 97/5/CRP. 6 | 宣传全球测绘项目（由日本提交）                         |

| 文号                        | 标题/国家                             |
|---------------------------|-----------------------------------|
| E/CONF. 97/5/CRP. 7       | 日本在勘测、测绘和制图方面的技术合作(由日本提交)         |
| E/CONF. 97/5/CRP. 8       | 马六甲海峡和新加坡海峡正式电子航行图(由日本提交)         |
| E/CONF. 97/5/CRP. 9       | 2003 年至 2005 年新加坡制图活动国家报告(由新加坡提交) |
| E/CONF. 97/5/CRP. 10      | 尼泊尔勘测和测绘的现状(由尼泊尔提交)               |
| E/CONF. 97/5/CRP. 11      | 国家一级勘测、制图和测绘现状(由澳大利亚提交)           |
| E/CONF. 97/5/CRP. 12      | 塞浦路斯国家报告(由塞浦路斯提交)                 |
| E/CONF. 97/5/CRP. 13      | 斯里兰卡的勘测和测绘(由斯里兰卡提交)               |
| E/CONF. 97/5/CRP. 14      | 菲律宾的勘测和测绘(由菲律宾提交)                 |
| E/CONF. 97/6/IP. 1-IP. 48 | (应邀提交的文件) <sup>a</sup>            |

<sup>a</sup> 应邀提交的所有会议文件的清单载于E/CONF. 97/INF. 2号文件, 详见<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/17thunrccapdocuments.htm>。

## 附件三

### 与会者名单<sup>a</sup>

#### A. 联合国会员国

澳大利亚、孟加拉国、文莱达鲁萨兰国、柬埔寨、加拿大、中国、塞浦路斯、斐济、芬兰、德国、印度、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、牙买加、日本、约旦、老挝人民民主共和国、马来西亚、尼泊尔、新西兰、阿曼、菲律宾、大韩民国、俄罗斯联邦、新加坡、斯里兰卡、泰国、阿拉伯联合酋长国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、越南

#### B. 非会员国

罗马教廷

#### C. 专门机构和其他实体

国际民用航空组织、世界粮食计划署、世界卫生组织和联合国人道主义事务协调厅

#### D. 国际科学组织

全球空间数据基础设施协会、国际制图协会(制图协会)、国际测量师联合会(国际测联)、国际摄影测量与遥感学会、全球测图国际指导委员会(测图指委会)和国际标准化组织/地理信息技术委员会

#### E. 应邀发言者<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup> 所有与会者的名单(包括应邀发言者)已在E/CONF.97/INF.3号文件中印发,详见<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/17thunrccapdocuments.htm>。

