



联合国

第十六次联合国亚洲及太平洋 区域制图会议

2003年7月14日至18日，日本冲绳

会议报告

经济和社会事务部

第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议

2003 年 7 月 14 日至 18 日，日本冲绳

会议报告



联合国 • 2004 年，纽约

说明

联合国文件采用英文大写字母加数字编号。

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）。

E/CONF. 95/7

联合国出版物

出售品编号：C. 40. I. 11

ISBN 92-1-500000-3

版权©联合国2004年

保留全部版权

联合国复制科印制，纽约

联合国秘书处经济和社会事务部（经社部）在经济、社会和环境领域的全球政策与国家行动之间起着重要的桥梁作用。该部的工作主要涉及三个相互关联的领域：(一)汇编、制作和分析范围广泛的经济、社会和环境数据与信息，供联合国会员国在审查共同问题和评价政策抉择时加以使用；(二)促进会员国在许多政府机构内就采取何种联合行动方针对付现有或新出现的全球挑战进行谈判；(三)就把联合国各次会议和首脑会议制定的政策框架转化为国家一级方案的方式方法向有关政府提供咨询意见，并且通过技术援助协助国家能力建设。

目录

	段次	页次
一. 会议安排.....	1-13	1
A. 说明.....	1	1
B. 会议开幕.....	2-3	1
C. 出席情况.....	4	1
D. 选举主席团成员.....	5	1
E. 会议的目标.....	6	1
F. 通过议事规则.....	7-8	2
G. 通过议程.....	9	2
H. 设立技术委员会和选举主席.....	10	3
I. 工作安排.....	11	3
J. 全权证书.....	12	3
K. 文件.....	12	3
二. 全体会议.....	1-38	4
三. 第一技术委员会的工作：发展需要和体制能力建设.....	1-4	11
四. 第二技术委员会的工作：基本数据，包括以综合方式加以收集和管理.....	1-6	12
五. 第三技术委员会的工作：亚洲及太平洋区域的空间数据基础设施及其发展..	1-6	15
六. 会议通过的决议.....		17
A. 决议清单.....	1-7	17
B. 决议案文.....	1-7	17
附件		
一. 第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程.....		23
二. List of documents.....		24
三. List of partivipants.....		28

第一章

会议安排

A. 说明

1. 第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议于 2003 年 7 月 14 日至 18 日在日本冲绳举行。会议是根据经济及社会理事会 2000 年 7 月 26 日第 2000/229 号和 2002 年 7 月 23 日第 2002/229 号决定召开的。

B. 会议开幕

2. 联合国秘书处经济和社会事务部统计司代表宣布会议开幕，并代表联合国秘书长致辞。

3. 日本国土交通省次官中马弘毅先生和冲绳县知事稻岭惠一先生致开幕词。

C. 出席情况

4. 四十三个国家、五个专门机构和国际科学组织的 302 名代表以及 30 名特邀演讲人出席了会议。与会代表名单见本报告附件三。

D. 选举主席团成员

5. 2003 年 7 月 14 日，会议举行第 1 次全体会议，以鼓掌方式选举了下列主席团成员：

主席：

杨凯先生（中国）

副主席：

Peter Holland 先生（澳大利亚）

报告员：

星埜由尚先生（日本）

E. 会议的目标

6. 在第 1 次全体会议上，联合国统计司代表为会议确定了如下目标。会议的主要目标是为亚洲及太平洋和其他区域的政府官员、规划人员、科学家和专家提供一个区域论坛，报告亚太区域在制定和执行国家空间数据基础设施方面的努力，交换看法和信息，探讨制图和地理信息领域共同的需要、问题和经验，包括教育和培训方面、科技要求、实施的问题和收益。其他具体目标包括，报告第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的决议现况的评估，并报告制图和地理信息的发展及其对支助《21 世纪议程》的执行所作出的贡献。

F. 通过议事规则

7. 在第1次全体会议上，会议决定将其暂行议事规则第38条修改为：“委员会应选举各委员会的主席，并授权各委员会根据需要选举它的其他主席团成员。”

8. 在同次会议上，会议通过了E/CONF.95/2号文件所载、经修改的暂行议事规则。

G. 通过议程

9. 在第1次全体会议上，会议通过了E/CONF.95/1号文件所载的临时议程。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. 会议的目标。
4. 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报告员；
 - (d) 工作安排；
 - (e) 会议代表的全权证书；
 - (f) 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的选举程序。
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) 国别报告。
7. 特约文件。
8. 会议的技术委员会。
9. 报告和决议：
 - (a) 会议技术委员会的报告；
 - (b) 通过报告和行动计划；

- (c) 通过决议。
- 10. 审查会议成果。
- 11. 第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的临时议程。
- 12. 关于亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的组织事项：
 - (a) 选举执行委员会；
 - (b) 章程；
 - (c) 工作组；
 - (d) 下次会议。
- 13. 通过第十六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主席

- 10. 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：发展需要和体制能力建设

主席：Yaguchi Akira 先生（日本）

第二委员会：基本数据，包括以综合方式加以收集和管理

主席：陈军先生（中国）

第三委员会：亚洲及太平洋空间数据基础设施及其发展

主席：金桂炫先生（大韩民国）

I. 工作安排

- 11. 在第1次全体会议上，会议批准了 E/CONF.95/1/Add.1 号文件所载的拟议工作安排。

J. 全权证书

- 12. 2003年7月17日，会议举行第5次全体会议，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. 2003年7月14日，会议举行第1次全体会议，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的报告）。亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会主席杨凯先生，概述了亚太地理信息设施常设会1994年成立以来的情况，包括委员会的背景、成员、目的、目标和目前的行政机构，并介绍了常设委员会的主要活动和与其他从事空间数据基础设施开发的国际机构的联系（E/CONF.95/3）。报告着重介绍了常设委员会在区域大地观测运动、行政界限数据试点项目、基本数据共享政策、亚太空间数据基础设施信息中心数据节点工作队、地籍测量模板和亚太地理信息设施常设会海南培训基地等方面取得的主要成就。

2. 在同次会议上，常设委员会区域大地测量工作组（第1工作组）主席 John Manning 介绍了根据第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的第3号决议执行的六个项目。这些项目包括区域大地测量运动、制定基准变化参数、区域大地水准面改进、区域绝对重力参照系和对太平洋岛国的技术转让，已在过去三年中完成。报告呼吁加强成员之间以及与其他工作组的合作。

3. 在同次会议上，常设委员会基本数据工作组（第2工作组）主席 Gholam Fallahi 介绍了工作组三年来活动的报告，着重介绍了交流基本数据的政策、开发基本数据、开发亚太空间数据基础设施网络和地理信息系统的应用等四大任务。报告指出，将在以下三个方面继续开展工作：为各区域基本数据组制定技术规格和执行计划、完成亚太空间数据基础设施数据节点试验项目以及与国际标准化组织地理信息技术委员会（ISO/TC 211）等相关组织建立联系。

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 报告了根据目标开展的活动和工作，特别是为更好地理解地籍对国家空间数据基础设施的作用而对区域地籍活动进行的审查以及为本区域的海洋地籍设计制定适当的指导方针。草拟了地籍测量模板，并根据成员国的投入进行了修改。地籍研讨会于2003年7月12日至13日举行，并在本次会议开幕前圆满结束；经商定，将向会议提交决议，就测量模板的进一步行动提出建议。

5. 在同次会议上，Peter Holland 代表常设会加强体制工作组（第4工作组）主席重点介绍了工作组以有限的资源在以下三个领域开展的工作：成员参与和为能力建设提供教育/培训机会，正在编写若干综合培训教材；加强与联合国和其他有关国际机构的联系；信息传播和交流，以确保所有成员能够得到相关信息。他鼓励加强支助和规划工作。

6. 同次会议在审议议程项目 6（会议报告）时，联合国统计司的 Amor Laaribi 介绍了联合国和常设委员会合写的报告（E/CONF.95/4）。报告阐述了就 2000 年在吉隆坡举行的第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的所有八项决议采取的后续行动。常设会各工作组采取了相关行动，并执行了必要的计划。

7. 在同次会议上，会议开始审议议程项目 7（特约文件）。联合国区域发展中心（区域发展中心）的 Kazunobu Onogawa 作了题为“环境管理和信息使用”的基调发言，介绍了联合国开发的全球资源信息数据库的经验。他强调，地图资料对于环境管理至关重要，应根据需要以印刷资料、视像资料和因特网上的数字资料等形式予以发表。他还谈到，因特网大大促进了信息管理的权力下放，可通过详细的需求评估使开放系统得到有效运转。

8. 2003 年 7 月 15 日，会议举行第 2 次全体会议，继续审议议程项目 7。全球空间数据基础设施秘书处的 Alan Stevens 宣读了题为“全球空间数据基础设施的发展与挑战：美国空间数据基础设施的发展”的论文（E/CONF.95/6/IP.15）。论文阐述了美利坚合众国在空间数据基础设施领域采取的办法以及全球空间数据基础设施的使命；谈到了美国正在开展的“I-Team”倡议，在这项合作工作中由一个州组织数字地理空间信息资料的制作并对其进行存档和分享；并讨论了“地理空间信息一站通”倡议，其目标是向联邦、州和地方机构提供单一的地理信息进出口，以减少并消除数据收集和存档的重复工作。论文最后重点介绍了全球空间数据基础设施的主要目标，即提高认识和促进交流；通过资料中心和门户网络服务促进数据存取/发现；激励和开展能力建设；开展和赞助空间数据基础设施的开发研究；以及促使伙伴利用稀少的资源发挥杠杆作用。

9. 在同次会议上，全球测图国际指导委员会（测图指委会）主席 Fraser Taylor 宣读了题为“全球制图和空间数据基础设施：地理空间数据传播方面的发展与挑战”的论文（E/CONF.95/6/IP.7）。论文总结了全球制图从提出概念到目前工作所取得的进展，并邀请各国进行参与。论文通过美国国家科学院在非洲完成的一个个案阐述了全球制图面临的挑战。满足用户的发展需要以及开发人力和社会资源是关键因素。论文还介绍了东帝汶个案研究，开发空间数据基础设施将可有助于满足这个新兴国家的发展需求。将从协调现有的地区事务办公室的工作、建设人的和组织的能力着手，以使东帝汶人民更好地掌握自己的命运。

10. 在同次会议上，国际数字地球学会秘书长郭华东代表学会主席路甬祥宣读了题为“数字地球：发展与挑战”的论文（E/CONF.95/6/IP.16）。论文提出，数字地球概念是一个多维、多级、多时和多层的信息设施。论文强调应与其他组织开展合作，并介绍了数字地球原型系统。

11. 在同次会议上，泛美地理历史学会（泛美史地学会）制图委员会主席 Santiago Borrero 宣读了题为“美洲地区的空间数据基础设施：目前及未来的计划和挑战”的论文（E/CONF.95/6/IP.3）。论文强调泛美史地学会的作用越来越大，并强调

了美洲空间数据基础设施常设委员会的目的和目标。论文指出该区域的国家空间数据基础设施取得了重大进展，注意到能力建设需求和筹资困难，并提出泛美史地学会和美洲空间数据基础设施常设委员会必须开展合作，实现区域空间数据基础设施的愿景。

12. 在同次会议上，墨尔本大学的 Abbas Rajabifard 宣读了题为“开发空间数据基础设施：主要问题和影响因素”的论文（E/CONF.95/6/IP.17）。论文着重论述了影响空间数据基础设施开发的主要因素，并探讨和分析了空间数据基础设施的组织结构以及空间数据基础设施之间的关系。论文认为，应该把成功开发空间数据基础设施作为一项社会技术和社会经济工作，而不是单纯的技术工作。

13. 在同次会议上，中国国家测绘局副局长王春峰宣读了题为“中国的国家空间数据基础设施”的论文（E/CONF.95/6/IP.17）。论文指出，协调、资金投入、标准和广泛应用是成功开发空间数据基础设施的关键因素。

14. 在同次会议上，澳大利亚政府空间数据管理局局长 John Busby 代表空间信息理事会宣读了题为“澳大利亚的国家空间数据基础设施”的论文（E/CONF.95/6/IP.10）。论文认为，管理和伙伴关系以及体制和能力建设、减少数据存取和使用的障碍，应该成为空间数据基础设施开发和执行方面的优先任务。

15. 在同次会议上，印度测绘局副局长 Girish Kumar 宣读了题为“国家空间数据基础设施：印度倡议”的论文（E/CONF.95/6/IP.18）。论文介绍了一项涉及愿景和目标、核心内容和设计要素以及利益有关方和受益方的广泛研究。

16. 2003年7月15日，会议举行第3次全体会议，继续审议这一项目。大韩民国仁何大学的 Kim Kyehyun 宣读了题为“大韩民国的国家空间数据基础设施：发展与挑战”的论文（E/CONF.95/6/IP.19）。论文介绍了1995-2000和2000-2005年期间的空间数据基础设施开发总计划，并讨论了取得的结果和今后的任务。

17. 在同次会议上，日本地理信息系统协会主席、奈良大学的 Teruko Usui 宣读了题为“日本的国家空间数据基础设施：发展与挑战”的论文（E/CONF.95/6/IP.20）。论文强调，神户地震提高了日本民众的认识，并促进了国家空间数据基础设施的扩展。论文介绍了电子政府地球信息系统战略和作为执行此项战略路线图 的 2002-2005 年《地球信息系统行动纲领》。

18. 在同次会议上，国际测量工作者联合会（国际测联）代表 Stig Enemark 宣读了题为“可持续土地管理系统的基础”的论文（E/CONF.95/6/IP.12）。论文认为地籍系统是土地管理的核心系统，并强调其作为基本土地信息系统对促进可持续发展的重要性。论文指出，联合国/国际测联 1999 年《关于土地管理促进可持续发展的巴瑟斯特宣言》呼吁有效确保所有人的土地保有权和使用权。论文最后提出了几点看法，其中呼吁国际组织认识到可持续土地管理和空间数据基础设施方面与日俱增的需求。

19. 在同次会议上，国际摄影测量和遥感学会主席 John Trinder 宣读了题为“利用高分辨卫星图像提取资料方面的经验”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 21）。论文简要介绍了最近由 IKONOS、EROS 和 Quickbird 等机构提供的高分辨卫星图像，并说明利用其数据进行一些几何评估和提取专题资料的情况。论文还探讨了数据存取和数据典型成本。学会名誉成员 Gottfried Konecny 作了补充发言。

20. 在同次会议上，国际制图协会主席 Bengt Rystedt 宣读了题为“地图集制作对于空间数据基础设施的象征意义”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 14）。他强调，应该开发电子国家地图集和因特网地图集，以促进及时提供信息。他最后指出，电子地图集和因特网地图集以及地理空间数据基础设施可以相互受益，并进一步指出，以因特网地图集作为开发地理空间数据基础设施的一项成果可能在政治上会受到各国的欢迎。

21. 在同次会议上，国际标准化组织 211 技术委员会主席 Olaf Ostensen 宣读了题为“空间标准作为可持续地理空间基础设施的基础：目前的发展和今后的挑战”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 22）。论文解释了国际标准化组织 211 技术委员会的背景和现状以及地理信息各种标准的概念分类。论文还强调，标准在地理信息统筹和互通方面有着重要和基本的作用，而与开放地理信息系统联盟等具有共同目标的组织合作对于开发地理信息是十分重要和不可或缺的。

22. 在同次会议上，联合国秘书处制图科的 Hiroshi Murakami 宣读了题为“联合国制图数据库：目前的发展与今后的计划和挑战”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 23）。论文概述了联合国针对新的要求开发的制图数据库，以提供安全理事会会议的最新信息并在联合国建立空间数据基础设施。论文解释了目前的几项工作，如速效数据（1:1 000 000）、与联合国地理信息工作组的划界工作组的合作以及战略计划、资料中心和一个应用试点项目（包括网络应用）等几个应用试点项目。论文强调，为满足对地理信息不断增长的要求，必须尽快设立一个联合国地理信息委员会。

23. 在同次会议上，日本宇宙开发事业团助理执行主任 Tsuguhiko Katagi 宣读了题为“日本宇宙开发事业团地球观测计划促进可持续发展”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 24）。论文讨论了陆域观测技术卫星系统的使命工具及其规格以及系统的释放时间，并指出该系统大大节省了制图成本和时间。论文还解释了陆域观测技术卫星的数据节点概念，其中包括几个列入计划的数据传播中的数据节点。论文最后介绍了亚太地面观测试点项目。这些项目将与印度尼西亚国家航空和航天研究所、泰国地理信息和空间技术开发局和亚洲理工学院等伙伴联合执行。

24. 2003 年 7 月 16 日，会议举行第 4 次全体会议，继续审议议程项目 7。日本海上保安厅海洋情报部的 Minoru Sasaki 代表国际水道测量组织宣读了题为“国际水道测量组织的活动”的论文（E/CONF. 95/6/IP. 4），简要说明了该组织的作

用以及水道测量活动的重要性。论文简要介绍了电子海图及其显示系统和电子导航图，并强调了扩大全球电子导航图覆盖面的重要性。

25. 在同次会议上，日本国际协力事业团代表 Yoshiyuki Hoshiyama 宣读了题为“国际协力事业团为发展中国家国家空间数据基础设施提供的支助：亚太区域的经验”的论文（E/CONF.95/6/IP.11）。论文概述了“开发研究”的种类，其中包括“地形数据编制”的项目。论文介绍了孟加拉达卡市的研究项目（地形数据）。这个大比例尺（1:5 000）电子制图项目代表了地形数据编制的最新趋势。论文还介绍了危地马拉研究项目的例子，解释了基本地区图和危险地区图的用法，使用这种地图预期将有助于减少自然灾害造成的破坏。

26. 在同次会议上，肯尼亚测绘局局长兼非洲经济委员会（非洲经委会）部长会议发展信息委员会地理信息小组委员会执行工作组主席 Haggai Nyapola 宣读了题为“发展信息委员会地理信息小组委员会新执行工作组在倡导非洲开发空间数据基础设施方面的作用”的论文（E/CONF.95/6/IP.25）。他强调了2001年5月举行的非洲空间数据基础设施常设委员会第二次会议一项建议中所阐述的设立一个非洲空间数据基础设施常设会的需要和理由；并重申了讲习班向发展委员会地理信息小组委员会的建议，即小组委员会应该履行非洲空间数据基础设施常设委员会的职能。最后，Nyapola 先生在对建议中所述的即将设立的执行工作组和其他工作组作了详细阐述后，呼吁只有充分认识到成员国空间数据基础设施的发展需要，才能在广泛伙伴关系的支持下调动资源。

27. 在同次会议上，全球空间数据基础设施秘书处的 Alan Stevens 宣读了题为“全球空间数据基础设施：促进能力建设的工具”的论文（E/CONF.95/6/IP.28）。论文介绍了全球空间数据基础设施的几个成功例子，其中包括《空间数据基础设施指南（SDI Cookbook）》。这份由各国合作编写的空间数据基础设施执行指南旨在促进开发全球兼容的空间数据基础设施。论文引述的成功例子还包括肯尼亚测绘和制图研究所与日本日本国际协力事业团、地球资源观测系统数据中心和联合国环境规划署（环境规划署）/全球资源信息数据库合作举办的培训和促进活动；以及由联邦地理数据委员会合作协定方案赠款资助的、国际地球科学信息网联合会在中国和巴西进行的培训。论文介绍了能力建设方面的公私营部门伙伴关系，包括全球地图/全球空间数据基础设施/环境系统研究院和 Intergraph 赠款，并讨论了全球空间数据基础设施的下一个活动，即开发能力建设和与区域倡议进行合作的区域模式。

28. 在同次会议上，澳大利亚墨尔本大学的 Ian Williamson 宣读了由他与墨尔本大学的 Abbas Rajaribifard 和丹麦奥尔堡大学的 Stig Enemark 合著的题为“空间数据基础设施的能力建设”的论文（E/CONF.95/6/IP.3）。论文介绍了能力建设的基本概念，并指出这个问题可在更广泛的系统/社会、实体/组织以及群体/个人三级加以解决。论文还强调了发展中国家空间数据基础设施的重要性，并提

出了一个問題：类似为能力建设进行设计的亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的组织，如何可以在这三级开展工作？论文最后介绍了新出版的《开发空间数据基础设施：从概念到实际》一书供会议参考。

29. 在同次会议上，Williamson 先生宣读了题为“土地管理与空间数据基础设施的关系”的论文（E/CONF.95/6/IP.29）。论文指出，空间地籍框架应该成为国家空间数据基础设施的基础，而大比例尺数据和地块则应成为研究重点。

30. 在同次会议上，中国国家基础地理信息中心的周旭宣读了题为“亚太空间数据基础设施资料中心的开发”的论文（E/CONF.95/6/IP.27）。论文解释了功能和结构以及软件解决办法和技术规范。论文还讨论了可能建立的亚太空间数据基础设施资料中心网站。

31. 2003 年 7 月 17 日，会议举行第 5 次全体会议，继续审议议程项目 7。美国地质勘探局的代表宣读了题为“21 世纪地形图”的论文（E/CONF.95/6/IP.30）。美国地质勘探局正在开展“国家地图”项目，设想开发一整套浑然一体、持续维护和全国统一的基础地理数据。由其他具有良好伙伴关系的组织提供的国家地理数据对国家地图至为重要，国家地图分为五个层次：正射影像图、地表高度、矢量特征数据（运输、水文地理、结构和界限）、地理名称和土地覆盖。论文还介绍了地质勘探局的地理方案，重点介绍了利用大地遥感收集灾后信息和监测长期干旱。

32. 在同次会议上，环境系统研究所代表 Sheila Sullivan 宣读了题为“数据传播：空间数据基础设施难题的最后一道环节”的论文（E/CONF.95/6/IP.31）。论文强调，空间数据基础设施提供了标准、政策、数据、程序和技术框架，为地理信息的有效协调和传播提供了支助。论文还强调，空间数据基础设施必须有一个设计良好的门户，以做到数据存取简便、紧急反应迅速、运作有效和提供数据和服务。

33. 在同次会议上，Intergraph 代表 Richard Simpson 宣读了题为“空间数据的收集、管理和传播”的论文（E/CONF.95/6/IP.32）。他介绍了开放地理信息系统联营企业，并解释了 Intergraph 提供的 550 万美元互通课题赠款，以推动采用公开互通标准，并为有关组织提供支助。

34. 在同次会议上，东京大学的 Eihan Shimizu 宣读了题为“城市旧时地貌直观：古代的东京”的论文（E/CONF.95/6/IP.8）。论文指出，城市规划的理念和技术应首先强调原始地形特征。论文强调，为实现这一目标，必须尽量利用现有地理信息以及地理信息系统和计算机制图工具，从各个角度对一个地点的各种地貌加以直观研究。论文介绍了一个采用广重的浮世绘和其他旧时地理信息完成的项目。项目复制了江户（东京旧城）的地貌，还复制了第二次世界大战前冲绳的地

形原貌。论文最后强调，历史的空间数据基础设施可以极大地丰富地理信息系统和社会。

35. 在同次会议上，全国地形测绘局代表 Ed Parsons 宣读了题为“拥抱网络”的论文（E/CONF.95/6/IP.9）。论文对网络服务提出了基本看法，并介绍了全国地形测绘局总图在线服务的试点项目。论文着重介绍了在线服务的路线图和网络服务导航以及网络服务平台。论文还讨论了提供连锁网络服务的可能性。

36. 在第 5 次全体会议休会后，第一、第二和第三技术委员会于 2003 年 7 月 17 日同时举行会议，审议了议程项目 8（会议的技术委员会）下的各个问题。

37. 2003 年 7 月 18 日，会议举行第 6 次全体会议，审议议程项目 9（a）（报告和决议：会议技术委员会的报告）。第一技术委员会召集人 Akira Yaguchi 先生（日本）报告了第一技术委员会的工作（见第三章）。第二技术委员会召集人 Gholam Reza Fallahi 先生（伊朗伊斯兰共和国）报告了第二委员会的工作（见第四章）。第三技术委员会召集人 Kim Kyehyun 先生（大韩民国）报告了第三委员会的工作（见第五章）。会议讨论了各委员会提交审议的建议，并通过了五项决议草案（见第六章）。

38. 应加拿大和澳大利亚代表在 7 月 18 日第 6 次全体会议上提出的请求，联合国秘书处对经济及社会理事会与亚太地理信息设施常设会的关系作出了澄清。1994 年 5 月，在北京举行的第十三次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过第 16 号决议，决定设立该常设委员会。会议在该项决议中建议，“在今后的一年时间内，由联合国秘书处提供初期行政支助，由区域各国的国家测绘和制图组织负责人组成常设委员会，以讨论并商定，除其他外，地理信息系统标准、地理信息系统基础设施和体制发展以及今后各委员会与世界有关机构的联系”。第 16 号决议未要求经社理事会就设立常设委员会采取行动，因此经社理事会没有设立这一委员会，也没有为委员会确定任何会议或报告参数（如对联合国预算的影响、会议周期、委员会成员和组成、报告程序或职权范围等）。因此，第 16/13 号决议中提到的各组织设立的亚太地理信息设施常设会与经社理事会之间不存在任何直接联系或附属关系。

第三章

第一技术委员会的工作：发展需要和体制能力建设

1. 2003年7月18日，会议举行第6次全体会议，审议议程项目9(a)(报告和决议：会议技术委员会的报告)。Akira Yaguchi(日本)口头提出了第一委员会(发展需要和体制能力建设)的工作报告。第一委员会开展了以下几项工作：

(a) 审查了第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以来亚太地理信息设施常设会开展的与第3工作组(地籍)和第4工作组(加强体制)有关的活动；

(b) 讨论了2003年7月12日至13日在冲绳举行的地籍工作组的建议；

(c) 审查了本次会议到目前为止就各委员会议题提交的文件和进行的讨论；

(d) 讨论了加强体制和能力建设问题；

(e) 审议了委员会产生的各项决议草案；这些决议为第十六次和第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议之间第3和第4工作组的工作提供了指导。

2. 结合第3工作组组织的为期两天的讲习班的结果以及第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议期间举行的讨论，审查并讨论了常设委员会自第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以来开展的地籍方面的活动。讨论要点包括：

- 地籍模板
- 海洋地籍
- 地籍制图与地形制图的关系。

3. 根据第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议期间提交的各种论文，详细审查和讨论了第十五次会议以来常设委员会在加强体制和能力建设方面开展的活动。讨论要点如下：

- 能力建设的概念
- 发展的需要调查表
- 配合其他活动开展培训
- 加强与其他国际组织的联系。

4. 委员会提出了关于地籍以及加强体制和能力建设问题的两项决议草案交会议讨论，在第十六次和第十七次联合国亚太区域制图会议之间为第3和第4工作组提供指导。

第四章

第二技术委员会的工作：基本数据，包括以综合方式加以收集和管理

1. 在 2003 年 7 月 18 日第 6 次全体会议上，Gholam Reza Fallahi（伊朗伊斯兰共和国）口头报告了第二委员会（基本数据）的工作。第二委员会的工作涵盖下列方面：

(a) 亚太地理信息设施常设会第 2 工作组根据第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议第三技术委员会通过的决议开展活动的进展情况。

(b) 为第 2 工作组下一活动期间拟议工作计划。

2. 据报告，第 2 工作组进展情况如下：

(a) 完成了交流基本数据的项目；

(b) 按照交流基本数据的政策，开展了关于监测系统的工作，同时考虑到成员国及区域倡议在政策方面的新发展，并将继续此项工作；

(c) 分析对基本数据技术问题单的答复的工作已告完毕，其结果已提交第十六次联合国区域制图会议，并将争取予以公布；

(d) 完成了关于行政边界数据组的试验项目。在这方面，制定了该试验项目的技术规格要求和用户指南。制定工作是在一份设计好的后来分发给亚太地理信息设施常设会所有 55 个成员国的综合技术问题单的基础上编写的。这一规格和用户指南已提交给 2000 年 11 月在日本广岛举行的亚太地理信息设施常设会执行局会议；执行局此次会议决定将该文件发给所有成员国，供其审查并提出意见。试验地区的五个国家（中国、日本、大韩民国、尼泊尔和斯里兰卡）向该项目提供了它们的数据组；

(e) 对其他区域、尤其是欧洲巴伦支区域和波罗的海区域编制的区域基本数据组的分析工作已经完成，其结果已提交给亚太地理信息设施常设会第八次会议；

(f) 已经开始编制区域基本数据组规格和执行计划，编制工作将进一步继续进行；

(g) 至于设立亚太空间数据基础设施信息中心，2000 年在日本筑波举行的亚太地理信息设施常设会第七次会议上，在第 2 工作组内设立了任务组，促进按照所通过的各项决议，利用分散的数据节点，规划和执行一个亚太空间数据基础设施空间数据信息中心。此外，2000 年 11 月在中国海南岛举行了亚太地理信息设施常设会关于亚太空间数据基础设施信息中心的讲习班。按照有关决议和亚太地

理信息设施常设会第八次会议工作计划，将实施亚太空间数据基础设施信息中心开发指南和一个国际标准化组织 ISO 19115 核心元数据模型，并依据指南来执行原型信息中心。据此，启动了亚太空间数据基础设施数据节点试验项目，向亚太地理信息设施常设会第九次会议报告了其状况。设立亚太空间数据基础设施信息中心后，将继续执行该项目；

(h) 已经完成了该区域数据节点网络规格和执行计划的制定工作，重点放在元数据、数据词典和各项信息中心的问题上面；

(i) 对俄罗斯联邦开发的地理信息系统应用程序作了介绍，并介绍了开发地理信息系统应用示范的情况，以支助该区域内参与发展空间数据基础设施的国家；

(j) 已经作出努力，同国防标准化组织/地理信息技术委员会 (ISO/TC 211) 和开放地理信息系统联盟等参与标准化的组织建立联系，并制定了技术研讨会方案，让科学家和其它利益有关者参与工作组的事项；这种努力将持续进行下去。

3. 下一个三年期 (2003-2006) 拟议工作计划如下：

(a) 一般工作计划：

(一) 讨论就联合国与第 2 工作组有关的活动进行合作；

(二) 讨论同其他国际组织建立合作事宜，如：亚洲遥感研究中心、全球空间数据基础设施、ISO/TC 211 和开放地理信息系统联盟；

(b) 亚太空间数据基础设施数据任务组：

(一) 维持软件包；

(二) 提供技术支助；

(三) 发展亚太空间数据基础设施信息中心方面的培训；

(四) 制定亚太空间数据基础设施信息中心执行计划；

(五) 举行一期亚太空间数据基础设施数据节点讲习班；

(c) 基本数据组任务组：

(一) 参照试验项目规格和其它国际经验，制定区域基本数据组规格；

(二) 制定亚洲及太平洋区域基本数据组，为全球地图提供投入；

(三) 完成关于基本数据组的试验项目；

(四) 进行训练和讲习班；

(五) 决定亚太地理信息设施常设会基本数据组执行计划；

- (六) 确定除行政边界之外、可能的区域基本数据层；
 - (七) 就如何利用现有统计资料（人口、经济等）来充实区域基本数据的问题进行讨论。
4. 参与人还讨论了同第二委员会工作有关的事项，所审议的主要问题包括：
- (a) 亚太空间数据基础设施基本数据组执行战略；
 - (b) 亚太空间数据基础设施信息中心和数据节点；
 - (c) 同其他组织的合作与协作；
 - (d) 成员国参与亚太地理信息设施常设会基本数据活动；
 - (e) 2003-2006 年行动计划。
5. 澳大利亚的 Peter Holland 建议赞同亚太地理信息设施常设会所制定的交流数据的政策，制定泛亚太区域基本数据组，帮助解决该区域的问题。除此之外，他强调发展信息中心的重要性，以便使得各成员国能够利用到各数据组。参与人同意所提出的建议，尤其是在制定泛亚太基本数据组方面。
6. 委员会提出了一项关于基本数据问题的决议草案，供会议讨论。

第五章

第三技术委员会的工作：亚洲及太平洋区域的空间数据基础设施及其发展

1. 在2003年7月18日第6次全体会议上，金桂炫（大韩民国）口头报告了第三委员会的工作（亚洲及太平洋区域的空间数据基础设施及其发展）。第三委员会的工作涉及下列专题：

- (a) 发展亚洲及太平洋空间数据基础设施和区域大地测量网络；
- (b) 为下一个期间拟议行动计划。

2. 第三委员会审查了第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议以来，亚太地理信息设施常设会在制定亚太空间数据基础设施和与大地测量有关事项方面所取得的进展。突出说明了区域大地测量工作组（第1工作组）的主要活动，包括进行中的区域大地测量运动及启动区域绝对重力网络。日本、印度尼西亚和澳大利亚提出了它们处理以往的区域大地测量运动的结果，有一些国家提及它们以前提交的国家报告及其中所述的大地测量活动。

3. 对第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议期间发言的主题作了总结，其后，对发言期间所提的相关要点进行了讨论，即：

- 必须对亚太空间数据基础设施进行横向扩展，同人口普查和人口数据等统计数据建立联系。
- 最好能编制亚太地理信息设施常设会活动和有关会议的日历。
- 必须进一步发展开放通讯系统的数据分配机制。
- 最好利用扩展的大地测量框架作为联系工具，不仅统一地籍测量和地形资料，而且也统一统计资料和其它文化资料及自然资料（如地质灾害方面）。
- 不断需要推动能力建设，更新训练需求并确定经费，支助小国出席亚太地理信息设施常设会和联合国区域制图会议活动。
- 必须现在加强国家空间数据基础设施，以之作为亚太空间数据基础设施的基本组成部分。
- 必须确保亚太空间数据基础设施同其他全球倡议之间有适当的联系，这些倡议有：全球空间数据基础设施、全球地图、数字地球和一些遥感项目。

4. 从讨论中可以清楚地看出，建设亚太空间数据基础设施的工作务必继续为国家空间数据基础设施的发展提供一个焦点。这应当包括：

- 继续发展区域大地测量基础设施。
 - 确定基本数据组以及同统计资料的联系。
 - 确定地籍测量和土地保有制层面在区域空间数据基础设施内的作用。
5. 各委员会进行讨论后，确定提出了数项建议供亚太地理信息设施常设会审议，即：
- 亚太地理信息设施常设会应制定 2004-2006 年讲习班、会议和活动的日历。
 - 扩展亚太空间数据基础设施，把同统计资料的联系也包括在内。
 - 应当更多地利用地理坐标参照系统，把地籍测量、地形和统计资料联系起来。
 - 利用开放通讯系统，促进数据的分配。
 - 确定培训需求，鼓励进行能力建设。
 - 为发展中国家参与亚太地理信息设施常设会确定经费来源。
6. 委员会提出两份决议草案，供制图会议讨论：一份是关于发展亚太空间数据基础设施方面的适当活动，一份是关于有关的区域大地测量活动的；它们为第十六次和第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议之间进一步发展亚太空间数据基础设施以期制定将来的行动计划提供了指导。

第六章

会议通过的决议

A. 决议清单

1. 亚洲和太平洋空间数据基础设施
2. 区域大地测量
3. 基本数据
4. 地籍测量和空间数据基础设施
5. 能力建设
6. 第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议
7. 对东道国政府表示感谢

B. 决议案文

1. 亚洲和太平洋空间数据基础设施

会议，

认识到空间数据基础设施在国家、区域和全球三级支助可持续发展方面的重要性，

也认识到空间数据基础设施所有要素均需进行统一的地理坐标参照处理，以确保同质一体化，

注意到亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会在建设亚洲及太平洋区域空间数据基础设施方面取得进展，

考虑到国家空间数据基础设施在亚洲及太平洋空间数据基础设施发展方面发挥重要作用，

铭记能力建设也是一项重要的需求，可以通过培训班和有关技术转让，包括参与国际讲习班，增进人民权力，

回顾把地籍测量和统计资料同地形资料相统一有利于为支助可持续发展和环境管理提供适当基础，

认识到必须收集更多资料，进一步协助国家机构发展国家空间数据基础设施并明确最佳做法程序，

建议：

(a) 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会通过下列活动中的数据一体化，继续努力发展亚洲及太平洋区域空间数据基础设施：

(一) 持续发展区域大地测量基础设施；

(二) 明确基本数据组以及同统计资料的联系；

(三) 利用大地测量参照技术，发展地籍测量和土地保有制度层并将其纳入区域空间数据基础设施内；

(四) 通过能力建设、教育、培训和讲习班，加上确定需求和成员国供资备选办法，进行建设空间数据基础设施方面的加强体制工作，从而改进参与常设委员会活动的情况；

(b) 区域各国政府大力支持国家空间数据基础设施的进一步发展，并将其稳妥并入亚洲及太平洋空间数据基础设施；

(c) 常设委员会确保在亚洲及太平洋空间数据基础设施和其他全球倡议之间建立适当联系。

2. 区域大地测量

会议，

认识到必须设立同质的大地测量网络，在此基础上把亚洲及太平洋区域空间数据基础设施纳入国际地球参照基准，

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设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，

认识到继续需要扩大迄今已设立的区域大地测量基础设施，把亚洲及太平洋区域其他国家也包括在内，同时进行有关的技术转让和信息交流，

铭记在观察和处理所获得的全球定位系统数据方面、财政资源及设备和专门知识是有限的，

建议继续通过把国家大地测量网络一体化并籍下列项目、同地球参照框架建立适当联系，从而继续发展区域大地测量框架：

(a) 通过每年开展合作运动，包括同原始垂直数据基点建立联系，加强区域大地测量基础设施；

(b) 审查区域大地水准面相对于据卫星重力得出的、现有及改进的全球重力模型的状况，并利用绝对重力、制定区域重力参照框架；

(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) 鼓励通过区域和当地的大地测量讲习班活动，向太平洋岛国和其他发展中国家转让全球定位系统技术；

(e) 编制区域潮位测量目录以监测海平面变化，在关键场址安装全球定位系统；

(f) 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。

3. 基本数据

会议，

认识到：第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议赞成交流基本数据的政策，亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会基本数据第2工作组在区域基本数据组方面取得进展，在全球测图方面取得进展，如：最近又为六个国家发布了数据组、使得所涵盖的国家总数达十八个，则从网上取得全球地图数据并制作了网上门户，

1. **建议**赞成亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会关于亚洲太平洋边界数据组的政策声明，及其编制和利用亚洲及太平洋区域基本数据组基本原则；

2. **还建议**常设委员会继续编制区域基本数据组、发展信息中心和地理信息系统应用程序，尤其是通过下列方面：

(a) 开始编制泛亚太区域基本数据组为全球地图提供资料，鼓励未向全球绘图项目提供资料的成员国考虑在全球绘图国际指导委员会和常设委员会协助下、参与该项目；

(b) 实施亚洲及太平洋空间数据基础设施信息中心项目，并鼓励成员国或各区域设立其亚洲及太平洋空间数据基础设施数据节点，并将其全球测图数据放入其亚洲及太平洋区域空间数据基础设施数据节点和它们愿意包括的其它基本数据组；

(c) 鼓励努力进行基本数据方面的能力建设，尤其是日本国际协力事业团供资的国土地理院培训方案；

(d) 结合下列其他倡议来执行这些任务：全球地图项目、联合国地名专家组、联合国地理信息工作组、数据基项目和第二个行政级别边界数据组项目等。

4. 地籍测量和空间数据基础设施

会议，

注意到：《21 世纪议程》¹ 的结果增进了建立在地籍系统之上的高效率 and 可以进入的土地市场的重要性，并促进设立适当的土地保有制度，上述两者是支助可持续发展和环境管理的重要因素，

还注意到第十五次联合国亚洲及太平洋区域制图会议和第六、第七次联合国美洲区域制图会议，关于必须更好地理解认识和认识成员国土地管理与空间数据基础设施之间的关系，以及把成员国地籍和地形数据归入其空间数据基础设施的各项决议和审议情况；

念及把地籍资料和土地保有制资料同地形资料一体化、作为支助可持续发展和环境管理之适当基础方面的益处和难处，

铭记成员国在地籍和土地管理问题方面交流经验的益处，尤其是就地籍数据在发展空间数据基础设施方面的作用交流经验，

认识到成员国在确定地籍、土地保有制和土地管理制度的效率、效力和运作情况以及了解其全球状况方面存在困难，

回顾亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会地籍问题第 3 工作组按照其 2000-2003 年期间工作计划取得成果，以及工作组于 2003 年 7 月 12 日和 13 日在日本冲绳举行关于亚洲及太平洋区域地籍制度的讲习班，

又回顾标准化、一般化形式的地籍模板的重要性，该模板将使人们能够发现资料，包括有关成员国土地政策、法律和条例、土地保有制、土地管理和地籍、体制安排、空间数据基础设施和技术以及人力资源和能力建设的事项，

1. 建议：

(a) 采用亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会/国际测量工作者联合会共同研制的地籍模板；

(b) 常设委员会支持其（地籍问题）第 3 工作组在执行其 2003-2006 年工作计划过程中，鼓励亚洲及太平洋区域的成员国完成该模板；

(c) 常设委员会在执行其 2003-2006 年工作计划过程中，同国际测量工作者联合会关于地籍和土地管理的第 7 委员会、美洲空间数据基础设施常设委员会、欧洲经济委员会（通过其土地管理问题工作队）、非洲经济委员会（通过其发展信息委员会）合作，努力促使世界各国完成该模板；

¹ 《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》，第一卷，《环发会议通过的决议》（联合国出版物，出售品编号 C.93.I.8 和 Corr.1），决议 1，附件二。

(d) 常设委员会在执行其 2003-2006 年期间工作计划过程中，同国际测量工作者联合会关于地籍和土地管理的第 7 委员会合作，把个别国家地籍模板资料放在国际测量工作者联合会/常设委员会共同的地籍模板网站上；

2. **还建议**常设委员会地籍问题第 3 工作组 2003-2006 年工作计划进一步包括：

(a) 继续开展其有关阐述海洋地籍概念的活动；

(b) 在设立和维持成员国空间数据基础设施方面，更好地理解地籍绘图与地形绘图之间的关系，方法是探讨这样做的理由、和有关概念、体制和技术问题。

5. 能力建设

会议，

注意到亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会实施的发展需求问题单项目的结果，其中表明需要在成员国进行空间数据基础设施发展方面的能力建设，

注意到能力建设的概念涉及到人力资本和社会资本两方面的发展，并包含社会、组织和个人三个层次上的能力评估和能力发展，

回顾第七次联合国美洲区域制图会议通过的第 2 号和第 5 号决议，² 其中涉及加强体制和能力建设的内容，

又回顾常设委员会与美洲空间数据基础设施常设委员会达成谅解备忘录，

注意到第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议上讨论到需要进行能力建设，

承认成员国在评估和发展其设立和维持空间数据基础设施的能力方面正面临困难，

1. **建议**：

(a) 关于加强体制问题的第 4 工作组重新界定其工作范围并制订工作计划，提交给亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会将于 2004 年在印度举行的第十次会议；

(b) 第 4 工作组同参与能力建设的其他机构和组织建立战略联系，并结合常设委员会已经或应当与之建立战略联系的各组织和机构的能力建设会议、确定合作机会；

² 见《第七次联合国美洲区域制图会议的报告，2001 年 1 月 22 日至 26 日，纽约》（联合国出版物，英文版出售品编号 E.01.I.13），第六章，B 节。

(c) 常设委员会赞成澳大利亚墨尔本墨尔本大学空间数据基础设施和土地管理中心将于 2003 年 11 月 19 日至 21 日、趁常设委员会执行局举行会议时主办的空间数据基础设施问题短期讲习班，并帮助探讨支助成员国及其它区域代表出席的备选办法；

2. 还建议常设委员会：

(a) 赞成并支持墨西哥政府担任东道在联合国支助下、在现有资源范畴内，于 2004 年 10 月在阿瓜斯卡连特斯举行区域间讲习班，确定教育、训练和专业能力建设方面的政策和方案，以确保制订适当的土地管理制度并发展有关的空间数据基础设施；

(b) 结合第 4 工作组工作计划之执行，审议区域间讲习班的各项成果。

6. 第十七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，

注意到常设委员会表示希望其会议与第十七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 2006 年召开第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议。

7. 对东道国政府表示感谢

会议，

对日本国政府、国土交通省、国土交通副大臣中马弘毅先生、以及冲绳县知事稻岭惠一先生和国土地理院院长星埜由尚先生表示衷心感谢，感谢他们给予在冲绳举行的第十六次联合国亚洲及太平洋区域制图会议全体与会者的盛情款待和大力支持。

附件一

第十七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) 审议并通过议事规则；
 - (b) 通过议程；
 - (c) 设立技术委员会、选举委员会主席及主席团成员；
 - (d) 会议工作安排；
 - (e) 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
6. 会议报告：
 - (a) 联合国亚洲及太平洋区域制图会议各项决议的执行情况；
 - (b) 国别报告。
7. 特约文件。
8. 会议各技术委员会的报告。
9. 回顾会议成果。
10. 第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程。
11. 通过第十七次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告。