



联合国

第十九次联合国亚洲及太平洋 区域制图会议

2012年10月29日至11月1日，曼谷

会议报告

请回收 



第十九次联合国亚洲及太平洋 区域制图会议

2012年10月29日至11月1日，曼谷

会议报告



联合国 • 2012年，纽约

说明

联合国文件采用英文大写字母加数字编号。

2012年10月29日至11月1日在曼谷举行的第十九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)；第十七次会议 E/CONF. 97/7(出售品编号: 06. I. 39)；第十八次会议 E/CONF. 100/9(出售品编号: 10. I. 2)。

E/CONF. 102/8

联合国出版物

出售品编号: _____

ISBN _____

版权 联合国 2012 年

保留全部版权

纽约联合国复制科在美利坚合众国印制

目录

	页次
一. 会议安排.....	1
A. 导言.....	1
B. 会议开幕.....	1
C. 出席情况.....	1
D. 选举主席团成员.....	1
E. 组织事项.....	1
1. 通过议事规则.....	1
2. 通过议程.....	2
3. 设立技术委员会和选举各委员会主席.....	2
4. 全权证书.....	3
5. 文件.....	3
二. 全体会议.....	4
三. 会议闭幕.....	10
四. 会议通过的决议.....	11
A. 决议清单.....	11
B. 决议案文.....	11
附件	
一. 第一技术委员会：促进可持续发展大地测量参考标架.....	17
二. 第二技术委员会：促进灾害管理的数据共享和集成.....	18
三. 第三技术委员会：促进经济增长的基于地点的信息管理.....	19
四. 第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程.....	20
五. 文件清单.....	21

第一章

会议安排

A. 引言

1. 按照经济及社会理事会 2011 年 7 月 29 日第 2011/276 号决定，第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议于 2012 年 10 月 29 日至 11 月 1 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。

B. 会议开幕

2. 临时主席格雷格·斯科特(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代表秘书长作了开幕讲话，泰国信息和通信技术部长空军上校阿努蒂斯·纳科恩萨普作了开幕讲话。

C. 出席情况

4. 26 个国家和 10 个专门机构、国际科学组织及其他实体的 125 名代表出席了会议。与会代表名单载于文件 E/CONF.102/INF.2，可从以下网址查阅：<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>。

D. 选举主席团成员

5. 在 2012 年 10 月 29 日第一次全体会议上，会议以鼓掌方式选举了下列主席团成员：

主席：

李朋德(中国)

副主席：

Yoshikazu Fukushima(日本)

Abdul Kadir Taib(马来西亚)

报告员：

Cho Woo-Sug(大韩民国)

E. 组织事项

1. 通过议事规则

6. 在 2012 年 10 月 29 日第一次全体会议上，会议通过了 E/CONF.102/2 号文件所载暂行议事规则。

2. 通过议程

7. 在 2012 年 10 月 29 日第一次全体会议上，会议通过了 E/CONF. 102/1 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. 通过议程和其他组织事项：
 - (a) 通过会议议程和工作安排；
 - (b) 通过议事规则；
 - (c) 设立技术委员会和选举各委员会主席；
 - (d) 会议代表的全权证书。
4. 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告。
5. 关于第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议执行情况的报告。
6. 会议文件：
 - (a) 国别报告；
 - (b) 关于地理信息管理在处理国家、区域和全球问题方面的成就和动态的特约文件。
7. 会议各技术委员会的报告。
8. 第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程。
9. 通过第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告。

8. 还在同一次会议上，会议核可了载在一份非正式文件(E/CONF. 102/L. 1)内的工作方案草案。

3. 设立技术委员会和选举各委员会主席

9. 在 2012 年 10 月 29 日第一次全体会议上，委员会设立了下列 3 个技术委员会，并选举了各委员会的主席如下：

第一委员会：促进可持续发展的大地测量参考框架

主席：John Dawson(澳大利亚)

第二委员会：促进灾害管理的数据共享和集成

主席：Hadi Vaezi(伊朗伊斯兰共和国)

第三委员会：促进经济增长的基于地点的信息管理

主席：蒋捷(中国)

4. 全权证书

10. 在 2012 年 11 月 1 日第六次全体会议上，会议主席报告说，根据会议议事规则第三条，对代表们的全权证书进行了审查，认为证书合格。

5. 文件

11. 向会议提交的文件清单载在附件五，也可从以下网址查阅：<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>。

第二章

全体会议

12. 在 2012 年 10 月 29 日第一次全体会议上，会议开始审议议程项目 4 “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李朋德提出了该常设委员会的活动摘要 (E/CONF.102/3)，重点介绍了该常设委员会的主要会议和项目，如共同的大地测量框架、空间数据基础设施现状普查、灾害管理方面的能力建设等。在介绍亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会对联合国全球地理空间信息管理举措和后来设立联合国全球地理空间信息管理专家委员会的贡献时，他强调亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会与联合国全球地理空间信息管理专家委员会的密切合作以及正在与其协调统一未来的看法。

13. 在同次会议上，关于大地技术和应用的第一工作组主席 Shigeru Matsuzaka 报告了工作组在过去 3 年中应 2009 年第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的决议要求进行的活动。他介绍了作为一个主要的主题和活动，建立亚洲太平洋区域参考框架 (APREF) 项目和取得的成就，同时介绍了正在进行的亚太区域大地测量项目活动。他报告了该工作组与联合国全球地理空间信息管理专家委员会的合作，其中包括在杭州论坛上作重要发言和参与、专家委员会第二届会议和关于全球大地测量参考系统的会边活动。

14. 还在同次会议上，关于地理空间数据管理和服务的第二工作组主席 Hadi Vaezi 介绍了该工作组的主要活动。应 2009 年第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的决议要求，拟订了两份问卷，以确定该区域空间数据基础设施发展的现状。2011 年和 2012 年向成员国分发了这些问卷。在有关会议上报告了初步分析和结果。

15. 还在第一次全体会议上，关于空间功能化政府的第三组主席 Simon Costello 介绍和总结了完成一些区域空间功能化的案例研究情况。他还报告了 2011 年在澳大利亚墨尔本和 2012 年在吉隆坡举行的关于空间功能化政府和社会及土地管理的两个重要论坛的情况。

16. 在 2012 年 10 月 29 日第二次全体会议上，会议审议了议程项目 5 “关于第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议执行情况的报告”。Jinhwan Yoon 代表 Im Joobin、亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会秘书处介绍了由联合国统计司和该常设委员会联合编写的关于过去 3 年中应第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议通过的决议要求采取的行动的报告。他报告说，亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会各个工作组以及成员国已经采取了大多数相关的行动，他感谢所有为亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会工

作所作的贡献和奉献的人。他还强调成员国和相关的国际组织之间必须进行密切合作，以应对和克服许多全球地理空间挑战。

17. 在同次会议上，会议开始审议议程项目 6 “会议文件”。会议主席 SOH Kheng Peng 提请会议注意在议程项目 6(a) “国别报告”项下提交的文件(E/CONF. 102/CRP. 1-8)。他还告诉会议，依照以往历次会议的惯例，国家报告和其他标明为会议室文件(CRP)的文件不会在会议上作介绍。

18. 还在同次会议上，会议开始审议议程项目 6(b) “关于地理信息管理在处理国家、区域和全球问题方面的成就和动态的特约文件”。联合国全球地理空间信息管理专家委员会第二届会议共同主席 Im Joobin 宣读了题为“关于联合国全球地理空间信息管理愿景的全球视角”的主旨论文(E/CONF. 102/IP. 1)。他解释说，需要全球地理空间信息管理专家委员会，以便处理目前的全球挑战，并讨论了过去的进展，如该专家委员会的两届会议、联合国可持续发展大会的成果文件、诸如路线图等问题清单的相关性和重要性、愿景组的活动，该组的目标是确定地理空间信息领域未来的趋势。他介绍了有关建立一个全球性的地理空间信息平台方面的当前活动，包括制定路线图和行动计划，拟订地理空间信息道德原则的声明，并提出能力建设和地理空间信息的全球互操作性方面的政策建议。

19. 还在第二次全体会议上，亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会主席李朋德宣读了题为“亚太国家密切合作加强地理空间信息发展”的主旨论文(E/CONF. 102/IP. 2)。他解释说，亚太地区是最多样化和脆弱的地区，由地理空间信息化发展水平处于不同阶段的国家组成。因此，更强烈需要加强国家能力，以尽量减少该区域的任何不平衡的进展。他强调了国际合作，其目的是以平衡的方式提高国家地理空间信息机构的整体能力。

20. 在同次会议上，马来西亚测绘局局长 Abdul Kadir Taib 宣读了题为“地理空间信息管理在解决国家问题中的成就和发展”的主旨论文(E/CONF. 102/IP. 3)。提供了将受益于地理空间信息的国家政府举措，其中包括 2020 愿景；政府改革方案；国家改革；数字化马来西亚。这些挑战，以及诸如城市问题和气候变化等挑战，给使用权威性的地理空间信息来实现政策环境中所要求的成果带来了机遇。

21. 在 2012 年 10 月 30 日举行的第三次全体会议上，会议继续审议议程项目 6(b)。新加坡土地局首席测绘员 SoH Kheng Peng 宣读了题为“新加坡的空间数据基础设施活动”的主旨论文(E/CONF. 102/IP. 4)。他介绍了新加坡的地理空间合作环境机构，在其中公共部门、私营部门和社区合作，提供和利用地理空间信息，服务于广泛的共享应用程序和服务。他还介绍了地籍愿景 2020，这是新加坡实现先进的地籍系统的计划。他解释说，随着三维技术项目的完成，目前地籍测量系统正在变成“智能地籍测量”。不久的将来，将会利用三维地形制图来更好地支持政策、决策和地理空间数据的治理。

22. 在同一次会议上，马来西亚测绘局副局长 Ahmad Fauzi bin Nordin 宣读了题为“地理空间活动、空间数据基础设施和经济：马来西亚的情况”的论文(E/CONF.102/IP.5)。他介绍说，马来西亚政府已拟订指导国家经济发展的经济政策，作为执行经济政策和活动的促进工具，地理空间信息面临着日益增长的需求。在此方面，作为马来西亚国家测量和绘图组织的测绘局的作用是重要的，是基本地理空间数据集的提供机构。他解释了马来西亚未来的发展和方向，以及他们将如何改进地籍、空间数据共享、研究和开发及建立更多的整体数据模型。这些工作可以创造其他形式的经济活动，从而进一步促进马来西亚的国民经济发展。

23. 还是在同一次会议上，蒙古土地事务、大地测量和制图局大地测量和制图处高级专家 Munkhtsetseg Dalkhaa 宣读了题为“促进经济增长的基于地点的信息管理”的论文(E/CONF.102/IP.6)，着重介绍了空间信息的使用和管理，以及“国家空间数据基础设施”的进展情况。她解释说，蒙古的空间信息管理工作由若干个政府机构参与，管理低效。蒙古政府最近决定开展“国家空间数据基础设施框架数据收集”项目，并通过了关于国家空间数据基础设施的法律，以避免工作和财务的重复。因此，预计空间信息将由一个得到授权的门户网站管理和分发，并通过数据标准化工作来产生合格的数据。

24. 还是在第三次全体会议上，国际测量师联合会主席 Teo CheeHai 宣读了题为“对所有信息进行空间管理的空间功能化”的论文(E/CONF.102/IP.8)，介绍了联合会的架构及其工作计划。他强调空间功能化政府和社会在有效应对日益增多的全球性挑战方面的重要性，并展示了联合会的相关活动，例如关于空间功能化社会的第 58 号出版物。

25. 在同一次会议上，尼泊尔土地改革和管理部联合秘书 Krishna Raj 宣读了题为“尼泊尔开展基于地点的信息管理的挑战和潜力”的论文(E/CONF.102/IP.9)。他简要介绍了尼泊尔的背景情况，并解释了尼泊尔公共和私营部门为公共目的创建的基于地点的信息。他强调指出，作为基于地点的信息管理的早期阶段工作，该国政府最近有意开发电子政务，这正在带来政府角色的变化。

26. 还是在同一次会议上，印度测量局副局长 Chandra Pal 宣读了题为“为促进印度的发展规划而改进空间数据管理”的论文(E/CONF.102/IP.7)。他介绍了第十二个五年计划(2007-2012 年)，该计划旨在改进数据管理和从不同来源收集空间数据战略。他还解释了地理信息领域的一个研究和开发项目——“自然资源数据管理系统”，以及一个用于管理地理空间数据及关于数据共享和调阅的国家政策的治理框架——“国家空间数据基础设施”。

27. 在 2012 年 10 月 30 日第四次全体会议上，会议继续审议议程项目 6(b)。澳大利亚地球科学组织国家地理信息组组长 Simon Costello 宣读了题为“国家地

理空间当局在灾害管理中的作用——澳大利亚 2010–2013 年的情况”的论文 (E/CONF. 102/IP. 10)。他展示了国家地理空间信息主管机构在紧急情况下提供权威及一致数据和管理方面日益重要的作用。作为案例研究，他解释了澳大利亚政府在 2010 和 2011 年破坏性洪水后是如何应对的。

28. 在同一次会议上，菲律宾国家绘图和资源信息局信息管理部主任 John Fabic 宣读了题为“促进灾害管理的数据集成和共享”的论文 (E/CONF. 102/IP. 11)。他报告说，菲律宾近期出现了多次自然灾害，政府出台了减少和管理灾害风险的国家计划和政策。他解释了国家测绘和资源信息局作为基本图和基本地理空间信息提供机构在“READY”项目中的参与和作用。该项目通过危险区绘图和评估来促进有效的社区灾害风险管理。此外，他介绍了开发作为通用地理空间数据框架的菲律宾地理门户网站的情况。

29. 还是在同一次会议上，日本地理空间信息局国际事务处处长 Kazushige Kawase 宣读了题为“日本国家地理空间信息局如何应对日本东部大地震”的论文 (E/CONF. 102/IP. 12)。他汇报了 2011 年日本东部大地震造成的严重破坏，以及地理空间信息局的应对活动，包括建立一支支助团队和提供地理空间信息。他强调指出，根据其成绩和挑战，地理空间信息局将尽力提供地理空间信息产品，并作为国家地理空间信息主管部门在推动社会环境变革发挥日益重要的作用。

30. 还是在第四次全体会议上，伊朗伊斯兰共和国国家地图中心地理信息系统和空间数据基础设施部门负责人 Peyman Baktash 宣读了题为“伊朗伊斯兰共和国灾害管理中的空间数据基础设施及数据共享活动”的论文 (E/CONF. 102/IP. 13)。通过将 2012 年 8 月 11 日发生的近期地震作为案例研究，并利用全球定位系统对伊朗伊斯兰共和国西北部的地壳变形进行分析，他介绍了为实现可持续发展而建设适当的空间基础设施的必要性，以及国家地图中心在灾害管理中的作用和活动。在他发言后，国家地图中心大地测量部门副主任 Ali Soltanpour 接着介绍伊朗伊斯兰共和国区域的地壳变形情况。他说明了大地震情况和大地分析的结果。

31. 在同一次会议上，新西兰地理空间办公室空间数据基础设施技术领导 Rob Deakin 宣读了“新西兰国家报告” (E/CONF. 102/IP. 14)。他报告了新西兰地理空间办公室在 2010 年和 2011 年坎特伯雷地震后为建设国家空间数据基础设施作出的重大努力。作为新西兰录得的第二大自然灾害，2011 年 2 月的地震造成 185 人遇难及 200 亿美元的财产损失。在应对这场地震的工作中，新西兰地理空间办公室根据地理信息系统的信息制订了短期和长期战略。

32. 还是在同一次会议上，亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)信息和通信技术及减少灾害风险部门经济事务干事 Ram S. Tiwaree 宣读了题为“促进亚洲及太平洋区域灾害风险管理的地理空间信息系统”的论文 (E/CONF. 102/IP. 15)。他介绍

了亚洲及太平洋区域的灾害损失及影响，并强调指出灾害的综合影响在能力较低国家更为严重。他解释说，亚太经社会为支持高风险国家的能力建设所推出的题为“改进亚太经社会区域的备灾工作”的倡议。该倡议旨在解决地理参照和地理空间信息不兼容的问题，并加强亚洲及太平洋区域各国政府的能力。

33. 在 2012 年 10 月 31 日第五次全体会议上，大会继续审议议程项目 6(b)。中国国家基础地理信息中心蒋捷处长宣读了题为“中国国家大地基准现代化”的论文(E/CONF.102/IP.16)。她汇报了中国传统大地基准的情况，通过全球导航卫星系统和连续运行卫星定位服务系统网络建立现代化国家大地基准的新项目，以及国家重力基础网络的情况。中国大地基准数据中心将在今后四年内(2012-2016年)完成这项工作。最后，她介绍了北斗全球导航卫星系统。

34. 在同一次会议上，大韩民国国家地理信息研究所高级顾问 Kwon Jay-Hyoun 宣读了题为“大韩民国促进可持续发展的大地测量框架”的论文(E/CONF.102/IP.17)。他介绍了大韩民国大地测量网络的历史和现状。2012年，大韩民国在高精度基础上建设了甚长基线干涉测量站以及国家控制点层级。他谈到的一个主要变化是建设了综合大地坐标、正高以及重力值的统一控制点。最后，他建议采纳世界大地测量系统，并统一高度系统，以有效支持众多全球科学问题的研究。

35. 还是在同一次会议上，斐济土地和矿产资源部土地测绘和土地信息局助理局长 Samuela Naicegucegu 宣读了题为“斐济的地理空间信息”的论文(E/CONF.102/IP.18)，着重介绍了斐济土地信息系统。作为土地信息倡议，该系统将统一土地信息并为用户组织提供通用和便利的访问。他还解释了斐济岛屿大地基准。最后，他报告了斐济政府为克服诸如数据质量和能力建设方面的挑战所作出的努力，并指出立法对保证工作的可持续性最为必要。

36. 还是在第五次全体会议上，国际大地测量协会的 John Dawson 宣读了题为“促进可持续发展的大地测量”的论文(E/CONF.102/IP.19)。他讨论了全球大地测量观测系统。该系统是该协会大地测量工作的主要活动之一，其目标是整合为诸如全球导航卫星系统、卫星激光测距、甚长基线干涉测量及卫星综合多普勒轨道测定和无线电定位系统等所有主要大地测量卫星技术提供的服务。在解释国际地球参考框架这个唯一的全球性权威大地测量参照框架时，他强调指出，数据共享对提高全球大地测量基础设施网络及全球大地测量观测系统支持性服务的可持续性和改进非常重要。

37. 在同一次会议上，会议就“联合国全球地理空间信息管理倡议对亚洲及太平洋区域的展望”主题进行了专题小组讨论。专题小组成员包括日本的 Hiroshi Murakami、“地理空间传媒和传播”的 Sanjay Kumar、斐济的 Samuela Naicegucegu 以及国际测量师联合会的 Teo CheeHai。大会及亚洲及太平洋地理信息系统基础

设施常设委员会主席李朋德主持了小组讨论，并致开幕词。他强调了联合国全球地理空间信息管理倡议机制在协调成员国及国际组织间地理空间信息活动中的重要性，以及亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会作为一个成熟的区域性机制同联合国全球地理空间信息管理倡议及其他机制开展密切合作与协调的必要性。四位专题小组成员都强调了 this 看法，并从国家、国际和行业角度探讨了亚洲及太平洋区域与全球性地理空间信息管理倡议之间开展协调的重要性。在讨论国家地理空间信息主管机构的作用时，专题小组强调以下方面的重要作用：权威地理空间信息提供机构和看管机构；制订标准和框架；数据集成及交付；以及推进国家地理空间政策制订。

38. 2012年10月31日下午，第一次全体会议上设立三个技术委员会举行平行会议，讨论各相关议题，并起草将要提交给大会全体会议进行审议和通过的决议草案案文。

第三章

会议闭幕

39. 在 2012 年 11 月 1 日第六次全体会议上，会议在议程项目 7 下听取了各技术委员会的报告。第一委员会报告员 Shigeru Matsuzaka(日本)、第二委员会报告员 Robert Deakin(新西兰)及第三委员会报告员 Simon Costello(澳大利亚)报告了各自委员会开展的工作(见附件一、二和附件三)。

40. 在同一次会议上，会议在议程项目 8 下通过了第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议临时议程，并以非正式文件形式分发(见附件四)。

41. 还是在同一次会议上，会议讨论并通过了九份议程草案：由各技术委员会建议提出的六份决议；由亚洲及太平洋区域地理信息系统基础设施常设委员会建议提出的一份决议；来自参会人士的一份决议；关于召开第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的另一份决议(见第四章)。

42. 还是在第六次全体会议上，在议程项目 9 “通过第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告”下，报告员介绍了一份非正式文件所载的大会报告草稿。会议通过了报告草稿，并授权报告员同秘书处协商，为报告最后定稿，以提交经济和社会理事会采取适当的行动。

43. 在同一次会议上，会议主席作了发言，然后宣布第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议闭幕。

第四章

会议通过的决议

A. 决议清单

1. 大地测量框架
2. 促进灾害管理的数据共享和集成
3. 获得和维护基于地点的信息
4. 提供地理空间信息的智能服务
5. 提供和使用地理空间信息的能力
6. 地理空间信息的用途和益处
7. 道德准则共同声明
8. 区域及全球地理空间信息管理举措的协调
9. 第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议

B. 决议案文

1. 大地测量框架

会议，

认识到大地测量基础设施、产品和服务是卫星定位技术的基础，为所有地理空间活动提供框架，并且是空间信息互操作性、减轻灾情和可持续发展的一个关键使能因素，

又认识到这是全球地理空间信息管理专家委员会与成员国协商审议的一个重要问题，

还认识到全球大地测量基础设施网络和国际大地测量协会/全球大地测量观测系统的产品与服务，包括国际地球参考框架必须具有可持续性并获得改进，

又认识到需要协助成员国就提供大地测量数据、产品和服务制定任务和提供支助，

还认识到成员国之间缺乏协调造成了各种问题，因此需要建立机构安排和协调框架，包括在各区域间建立此类安排和框架，

注意到亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会及其大地测量技术和应用工作组在改进数据交流和国际合作的安排方面取得了进展，

又注意到国家地理空间信息当局和国际大地测量协会拥有专门知识，因此各国政府与该协会改善沟通可能带来好处，

考虑到数据共享在安全和商业上可能具有敏感性，

认识到需要提高全球大地测量观测系统的可持续性和能力，并需要鼓励和支持采用国际地球参考框架，将其作为基础参照基准，

还认识到发展中国家在建设技术能力方面所面临的挑战，

建议成员国：

(a) 敦促全球地理空间信息管理专家委员会与成员国就采用和保持全球大地参考框架展开协商，并为实施该参考框架提供路线图；

(b) 参加全球大地测量观测系统并对其作出承诺，以确保其具有长期可持续性；

(c) 支持采用国际地球参考框架，包括参加亚洲-太平洋参照框架等区域大地测量方案；

(d) 努力连接和共享有关国家高度基准面的数据；

(e) 共享基础观测数据集，包括全球导航卫星系统、大地水准测量、陆地重力和潮汐测量数据；

(f) 支持成员国的大地测量专家出席适当的区域性论坛，如大地测量技术和应用工作组的会议。

2. 促进灾害管理的数据共享和集成

认识到亚洲及太平洋区域容易遭受多种自然灾害和毁灭性灾难，因此地理空间信息在及时提供信息以采取紧急支助和应急措施方面发挥十分重要的作用，

回顾联合国可持续发展大会在题为《我们希望的未来》的成果文件¹中促请各国政府和各组织承诺减少灾害风险，以提高城市和社区根据自身情况和能力进行抗灾的能力，

又回顾联合国可持续发展大会在其成果文件第 187 段中 1 特别认识到，“危害和风险全面评估以及知识和信息共享，包括可靠的地理空间信息共享，非常重要”，

注意到全球地理空间信息管理专家委员会问题清单所提出的一问题之一是政府机构间以正式和可持续方式共享地理空间信息，

¹ 大会第 66/288 号决议，附件。

意识到目前在共享灾害管理数据方面开展的各种国家、区域和全球项目和活动，

又意识到，要落实任何改进灾害管理数据和信息共享的解决方案，首先必须理解不同用户的需求，并承认各成员国的空间信息基础设施及其内容存在差异，

建议亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会采取以下行动：

(a) 初步研究目前用于共享与灾害管理有关数据和信息的国家和国际地理门户网站，确定与各类不同危险以及灾害管理活动不同阶段(例如风险评估、准备工作的规划、救援和恢复)相关的各类用户需求，并确定其所反映的数据需求；

(b) 以分阶段方式开展基于标准的次区域试点项目，支持灾害管理数据共享，示范如何将国家数据、元数据和网络服务汇总到区域一级；

(c) 初步设计和建设一个用于灾害管理的区域地理门户网站，目标是今后3年内最起码建成一个次区域门户网站。

3. 获得和维护基于地点的信息

会议，

注意到基于地点的信息对经济增长和社会发展诸多方面的重要性日益增强，

又注意到各国和各区域创建和保持了可相互操作的分布式数据库，用以支持基于网络的信息处理和查询功能，所发挥的作用日益增强，

认识到需要获得最新和适当综合的地理空间信息，用于电子政务以及应急管理和灾害管理等时间紧迫的用途，

又认识到共享和共同使用权威性地理空间信息的益处，

还认识到国家必须增强获取、保持、传播地理空间信息的努力，包括增强这方面的投资，

建议成员国增进地理空间信息的获取和保持，措施包括：

(a) 促进使用各种传感器、图像和自愿提供的地理信息，以更快地获取和更新权威性地理空间信息；

(b) 在地方、国家和区域进行使用基本多用途地理空间信息的试验，并评估使用情况。

4. 提供地理空间信息的智能服务

会议，

注意到在网络上对地理空间信息的使用日益增加，改变了政府履行职能和提供信息及服务的方式，

又注意到目前的趋势是用网络/云提供智能服务，用于地理空间信息的管理和处理及服务平台，

认识到网络/云服务在及时处理、提供、应用静态和动态地理空间信息方面具有潜力，

又认识到国际标准化组织和开放地理信息系统联营企业等国际标准化组织正在制定提供和交流地理空间信息的标准，

建议国家地理空间信息当局通过基于网络/云的平台和智能服务，使用和共享知识，展开地理空间信息的动态管理、处理、可视化、分析和提供。

5. 提供和使用地理空间信息的能力

会议，

注意到亚洲及太平洋区域在发展基本地理空间信息方面取得的进展，

又注意到亚洲及太平洋区域各国使用地理空间信息的成熟程度参差不齐，

还注意到国家地理空间信息当局和专业人员需要不断更新和共享关于地理空间信息的知识，

认识到在促进政府职能和社区福祉方面日益需要地理空间信息，

建议成员国的国家地理空间信息当局和专业人员增强提供和使用地理空间信息的能力，包括开展联合行动方案，进行获取、管理、提供和应用地理空间信息的教育、训练和能力建设。

6. 地理空间信息的用途和益处

会议，

认识到可靠和权威性的地理空间信息和地图为可持续使用自然资源、经济发展和社区福祉方面的决策工作带来巨大益处，

注意到需要促进国家政府、决策者、地理空间行业 and 用户的地理空间信息教育和训练，

又注意到国际制图协会国际地图年特设委员会开展的筹备工作以及地理信息协会联合委员会为此活动提供的支持，

建议国际制图协会宣布 2015 年为国际地图年并组织相关活动。

7. 道德准则共同声明

会议，

认识到在最近的几次政府间讨论中，有人提出需要发表地理空间信息界道德准则声明，作为增进公众对地理空间信息的信任的重要手段，

注意到全球地理空间信息管理专家委员会第二届会议讨论了道德准则声明问题，

还注意到专家委员会请秘书处进一步就“准则共同声明”开展协商，然后提交相关报告，

认识到几个专业和行业机构及协会已遵守道德声明或准则，

建议全球地理空间信息管理专家委员会颁布地理空间信息界的道德准则声明。

8. 区域及全球地理空间信息管理举措间的协调

会议，

回顾第十三次联合国亚洲及太平洋区域制图会议第 16 号决议² 决定成立一个常设委员会，负责讨论和商定各种事项，尤其是地理信息系统标准、地理信息系统基础设施和机构建设、未来委员会与世界有关机构的关联，此后于 1995 年成立了亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会，

确认常设委员会自成立以来在地理信息系统基础设施建设方面取得了重大进展，

考虑到地理空间信息已成为政策规划和循证决策的宝贵工具，因此能够为成员国在日益复杂和相互关联的世界上理解和应对所面临的国家、区域和全球挑战发挥重要作用，

还回顾第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议第 7 号决议³ 请秘书长和联合国秘书处就地理空间信息管理的全球协调问题，启动讨论和编写一份报告，提交经济及社会理事会未来一届会议，内容包括：鉴于目前没有成员国牵头的处理全球地理空间信息管理问题的联合国协商进程，考虑能否创设一个联合国全球论坛，以供各国和其他有关各方交流信息，

² 《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：E. 94. I. 19），第六章，B 节。

³ 《第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议，曼谷，2009 年 10 月 26 日至 29 日》，《会议的报告》（联合国出版物，出售品编号：E. 10. I. 2），第四章，B 节。

认识到经济及社会理事会在 2011 年 7 月 27 日第 2011/24 号决议中，决定设立全球地理空间信息管理专家委员会，以提供一个论坛，供成员国相互之间、成员国与包括联合国区域制图会议及其空间数据基础设施常设委员会在内的有关国际组织之间就加强全球地理空间信息领域中的合作开展协调和对话，

注意到各区域常设委员会对于实施必要行动以在专家委员会第二届会议上就全球地理空间信息管理问题取得进展具有重要作用，

建议亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会采用与新任务相符的新名称，与全球地理空间信息管理专家委员会等机构密切合作和协调，增强在区域和全球地理空间信息管理方面的作用，并定期向会议报告其进展情况。

9. 第二十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、区域和全球各级的地理空间信息方面取得的进展，

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这方面所发挥的重要作用，

还注意到常设委员会是在 1994 年按照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的第 16 号决议成立的，⁴

注意到常设委员会表示希望在举行第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议同时开会，

认识到继续进行此项重要工作的必要性，

建议经济及社会理事会于 2015 年召开第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议。

⁴ 《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：E. 94. I. 19），第六章，B 节。

附件一

第一技术委员会：促进可持续发展大地测量参考标架

1. 第一技术委员会于 2012 年 10 月 31 日下午在 John Dawson (澳大利亚) 主持下举行会议。委员会审议了与全球大地测量基础设施网络和国际大地测量协会/全球大地测量观测系统的服务与产品 (包括国际地球参考框架) 的可持续性和改进相关的问题。

2. 委员会还讨论了下列问题：

- (a) 数据共享：需要、通用格式、安全问题；
- (b) 基础设施发展和协调；
- (c) 制定任务；
- (d) 技术能力建设。

3. 委员会根据讨论情况，编制了供会议通过的一份决议草案，其中包括 5 项建议，涉及有关下列方面的问题：(a) 支持全球大地测量观测系统基础设施和产品；(b) 国际地球参考框架和亚洲-太平洋区域参照框架；(c) 高度基准面；(d) 数据共享；(e) 能力建设。

技术委员会提交了供会议通过的有关全球大地测量框架问题的一份决议草案。

附件二

第二技术委员会：促进灾害管理的数据共享和集成

1. 第二技术委员会于 2012 年 10 月 31 日下午举行会议。第二工作组主席 Hadi Vaezi (伊朗伊斯兰共和国)回顾了上个三年任期开展的工作方案活动。他指出，发给成员国的实况调查问卷未获积极回应，需要获得更多回应才能对本区域数据和系统使用情况进行有意义的分析。Vaezi 先生提出一项关于创建区域地理门户网站以促进灾害管理数据共享和集成的决议草案，并概述了可促进该网站活动的基于标准的系统架构。

2. 委员会讨论了下列问题：

(a) 通过采用全球地理空间信息管理专家委员会的问卷办法，并根据专家委员会所审议的问题清单进行调整，有可能增强对调查问卷的回应；

(b) 建设区域地理门户网站以汇总一组国家地理门户网站的数据、元数据和服务所涉的实际问题；

(c) 为满足与各类灾害和灾害管理各方面相关的各种用户需求，可能需要何种类型的数据；

(d) 从现有的类似系统可吸取和运用哪些经验教训；

(e) 如何采用分阶段和试点方式最终建成实际运作的区域地理门户网站。

3. 工作组提交了一份供会议通过的有关促进灾害管理的数据共享和集成问题决议草案。

附件三

第三技术委员会：促进经济增长的基于地点的信息管理

1. 第三技术委员会于 2012 年 10 月 31 日在蒋捷(中国)主持下举行会议。蒋捷、Ahmad Fauzi bin Nordin(马来西亚)和 Simon Costello(澳大利亚)分别论述了据认为属于该委员会工作范围的内容，即：人们日益认识到基于地点的信息是政府经济发展方案的重要组成部分。

2. 这一点在本区域日益普遍，尽管各国可能有自己的具体驱动力和兴趣。亚洲及太平洋区域的国家地理空间信息当局在基础信息及提供机制方面的成熟程度参差不齐。各国家地理空间信息当局通过共享地理空间专门知识，将有助于加快建设本区域的集体能力。各当局必须继续调整其地理空间方案，使其符合本国广大用户的需求。这就要求了解地理空间信息如何用于决策，并要求国家地理空间信息当局宣传地理空间信息有哪些用途。鉴于全球和区域地理空间信息的理想来源是国家地理空间信息当局，联合国也应提供指导，说明其自身的方案需要何种地理空间信息。

3. 委员会提交了 4 项供会议通过的决议草案，内容涉及快速获取、平台、能力建设、促进工作。此外还讨论和制定了工作计划。委员会强调，可尽量将成员国开展的现有活动纳入工作计划，并将特别考虑为小岛屿国家开展小型试点项目。

附件四

第二十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) 通过会议议程和工作安排；
 - (b) 通过议事规则；
 - (c) 设立技术委员会和选举各委员会主席；
 - (d) 会议代表的全权证书。
4. 亚洲及太平洋地理信息系统基础设施常设委员会的报告
5. 关于第十九次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议执行情况的报告
6. 会议文件：
 - (a) 国别报告；
 - (b) 关于通过地理空间信息管理在处理国家、区域和全球问题方面的成就和动态的特约文件。
7. 会议各技术委员会的报告。
8. 第二十一次联合国亚洲及太平洋区域制图会议的临时议程
9. 通过第二十次联合国亚洲及太平洋区域制图会议报告。

附件五

文件清单^a

文号	标题
E/CONF. 102/1	临时议程
E/CONF. 102/2	临时议事规则
E/CONF. 102/INF/1	会议文件
E/CONF. 102/INF/2	与会者名单
E/CONF. 102/L. 1	工作安排
E/CONF. 102/3	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. 102/4	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：大地测量技术和应用
E/CONF. 102/5	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：地理空间信息管理和服务
E/CONF. 102/6	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：空间功能化政府和社会
E/CONF. 102/7	关于针对第十八次联合国亚洲及太平洋区域制图会议决议采取的行动的报告
E/CONF. 102/IP. 1	关于联合国全球地理空间信息管理愿景的全球视角
E/CONF. 102/IP. 2	亚洲及太平洋各国密切合作加强地理空间信息发展
E/CONF. 102/IP. 3	地理空间信息管理在解决国家问题中的成就和动态
E/CONF. 102/IP. 4	新加坡的空间数据基础设施活动的国家报告 (2010-2012 年)
E/CONF. 102/IP. 5	地理空间活动、空间数据基础设施和经济：马来西亚的情况
E/CONF. 102/IP. 6	促进经济增长的基于地点的信息管理
E/CONF. 102/IP. 7	为促进印度的发展规划而改进空间数据管理
E/CONF. 102/IP. 8	对所有信息进行空间管理的空间功能化
E/CONF. 102/IP. 9	尼泊尔开展基于地点的信息管理的挑战和潜力
E/CONF. 102/IP. 10	国家地理空间当局在灾害管理中的作用——澳大利亚 2010-2013 年的情况

^a 全部文件都未经正式编辑张贴在联合国统计司的网站 <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>。

文号	标题
E/CONF. 102/IP. 11	促进灾害管理的数据集成和共享
E/CONF. 102/IP. 12	日本国家地理空间信息局如何应对日本东部大地震
E/CONF. 102/IP. 13	伊朗伊斯兰共和国灾害管理中的空间数据基础设施及数据共享活动
E/CONF. 102/IP. 14	新西兰国家报告
E/CONF. 102/IP. 15	促进亚洲及太平洋的灾害风险管理的地理空间信息系统
E/CONF. 102/IP. 16	中国大地基准现代化
E/CONF. 102/IP. 17	大韩民国促进可持续发展的大地测量框架
E/CONF. 102/IP. 18	斐济的地理空间信息
E/CONF. 102/IP. 19	促进可持续发展的大地测量
E/CONF. 102/CRP. 1	日本地理空间信息活动状况的国家报告
E/CONF. 102/CRP. 2	伊朗伊斯兰共和国地理信息的国家报告
E/CONF. 102/CRP. 3	在马来西亚地籍系统中充分发挥电子地籍测量局的潜力
E/CONF. 102/CRP. 4	使用全球定位系统监测沙巴兰瑙的活动断层
E/CONF. 102/CRP. 5	马来西亚的测绘状况
E/CONF. 102/CRP. 6	泰国制图和地理信息系统活动报告
E/CONF. 102/CRP. 7	中国地理空间信息管理状况
E/CONF. 102/CRP. 8	印度尼西亚国家报告

