



经济及社会理事会

Distr.: General
12 June 2009
Chinese
Original: English

2009 年实质性会议

2009 年 7 月 6 日至 31 日，日内瓦

临时议程项目 13(b)

经济和环境问题：科技促进发展

科学和技术促进发展委员会第十二届会议的报告

(2009 年 5 月 25 日至 29 日，日内瓦)

摘要

科学和技术促进发展委员会第十二届会议审查了信息社会世界首脑会议成果的执行进展情况。此外，会议还审议了两个优先主题：“制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括获取信息、基础设施和有利的的环境”和“科学、技术和工程促进教育 and 研究方面的创新和能力建设”。

会议包括部长级部分，15 个会员国派部长级代表出席了会议。与会者还包括联合国系统各国际组织的负责人或其代表；非洲联盟、经济合作与发展组织、伊斯兰开发银行和世界银行的代表；民间社会和商业实体的代表。

与会者强调了以下重要问题：

- 科学、技术和工程在处理当前一些重要挑战，包括气候变化、供水、粮食和能源危机方面，能够发挥关键作用。此外，国家需要用来解决最紧迫的社会和经济问题的大部分知识已经存在。但是，多数发展中国家在利用科学技术知识促进发展方面遇到障碍。这些障碍包括：对科学技术的投入率低、人力资本和实物资本不足、体制发展薄弱、支持研究商业化的机制不健全、研究与产业脱节，以及政策制定者和公众对科学、技术和创新的重要性认识不足。



- 科学、技术和创新政策应纳入国家发展计划，并应包括执行战略。应该通过一个运转正常、充满活力的国家创新系统，将其纳入发展议程。与会者指出，技术能力建设需要长期的努力；相关的时间表应是数十年而不是数年；因此政策制定者采取的长期战略必须得到政府最高层承诺的支持。此外，这些努力应辅以协调一致的政策，贯穿国家发展战略的所有相关领域，特别是与教育培训、科学技术、产业发展、贸易、金融和外国投资有关的领域。
- 若干与会者表示，在发展中国家范围内，一些与国家创新系统有关的政策问题没有得到很好的理解，特别是鉴于不同国家的情况差异悬殊。在此方面，他们促请科学和技术促进发展委员会提供一个论坛，供发展中国家、国际社会、科学、技术和创新政策研究界和其他有关各方交流和分析关于技术收益及科技创新政策影响的经验证据；查明可由政策研究界处理的在“创新制度”理解方面的重大差距；协助政策制定者交流良好做法以及不成功的经验。
- 与会者促请科学和技术促进发展委员会为创新和以创新为导向的规划发挥“火炬手”作用，并支持各国政府努力将科学、技术和创新纳入国家发展战略。与会者还呼吁贸发会议继续通过它的科学、技术和创新政策审查和英才中心项目网络，建设科学、技术和创新能力。
- 与会者最后认为，改善获得信息和通信技术的机会和建立包容各方的有利环境，取决于并必须伴之以基础设施的改进。除其他外，挑战包括：电力供应不可靠、运输网络不顺畅、缺乏固定的电信设施、缺乏光纤连接、缺乏利用技术融合的手段。包容各方、有助于穷人的信息和通信技术政策对于克服这些挑战至关重要。另外，还强调了公私伙伴关系的作用。
- 与会者的普遍共识是，不扩大获得宽带服务的机会，发展中国的信息和通信技术和人力资源潜力就无法发挥。与会者还指出，信息和通信技术的应用缺少当地含量和当地环境，因此在当地应用的程度往往有限。因此，虽然在某些领域数字鸿沟有所缩小，但是在获得信息和通信技术服务和知识的机会、普及率和承受能力方面，发达国家与发展中国家之间以及国家内部和区域内部仍存在天壤之别。此外，在宽带和当地数字含量方面又出现了新形式的数字鸿沟。
- 与会者呼吁所有利益攸关方协助发展中国家努力缩小数字鸿沟，特别是在获得服务的机会、承受能力、宽带速度、当地含量和数据隐私方面的数字鸿沟。他们还鼓励所有利益攸关方继续合作并发展信息和通信技术伙伴关系，以期开展能力建设、技术和知识转让以及研究与发展工作。

- 作为对经济及社会理事会 2009 年年度部长级审查的主题“落实全球公共卫生方面的国际商定目标和承诺”的贡献，举行了一次特别小组讨论，专门讨论“为全球公共卫生实现创新”。与会者在讨论结束时向国家政府和国际社会提出若干行动呼吁。
- 与会者请科学和技术促进发展委员会在第十三届会议期间，组织一次关于信息社会世界首脑会议成果五年执行进展情况的实质性讨论，包括审议信息社会世界首脑会议的执行和后续行动的模式。

委员会在本报告第一章中建议经济及社会理事会通过两项决议草案，一项关于“信息社会世界首脑会议成果文件执行和后续行动方面进展情况评估”，一项关于“科学和技术促进发展”。

目录

章次	页次
一. 需要经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项	5
A. 供理事会通过的决议草案	5
一. 信息社会世界首脑会议成果文件执行和后续行动方面进展情况评估	5
二. 科学和技术促进发展	10
B. 供理事会通过的决定草案	14
科学和技术促进发展委员会第十二届会议的报告和委员会第十三届会议临时议程和文件	14
二. 区域和国际两级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展	16
三. 优先主题:	
(a) 制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会, 包括信息获取、基础设施和有利的环境	19
(b) 科学、技术和工程促进教育和研究方面的创新和能力建设	19
(c) 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告	19
四. 委员会第十一届会议各项决定的执行情况和取得的进展	22
五. 选举委员会第十三届会议主席和主席团其他成员	23
六. 委员会第十三届会议临时议程和文件	24
七. 通过委员会第十二届会议报告	25
八. 会议安排	26
A. 会议开幕和会期	26
B. 出席情况	26
C. 选举主席团成员	26
D. 议程和工作安排	27
附件	
一. 主席关于实现全球公共卫生创新小组讨论的摘要, 作为对经济及社会理事会关于“执行全球公共卫生的国际商定目标和承诺”主题的 2009 年度部长级审查的投入	28
二. 委员会第十二届会议收到的文件清单	31

第一章

需要经济及社会理事会采取行动或提请其注意的事项

A. 供理事会通过的决议草案

1. 科学和技术促进发展委员会建议经济及社会理事会通过以下决议草案：

决议草案一

信息社会世界首脑会议成果文件执行和后续行动方面进展情况评估*

经济及社会理事会，

回顾信息社会世界首脑会议的成果文件，¹

确认所有利益攸关方努力执行信息社会世界首脑会议两个阶段的成果，同时也确认联合国各机构和其他政府间组织努力促进不同利益攸关方之间开展活动，

回顾联合国承认各组织为联合国系统内部专门机构的各项协议，

回顾联合国各方案的相关成立授权决议，

回顾其关于信息社会世界首脑会议的后续行动及科学和技术促进发展委员会的审查的 2006 年 7 月 28 日第 2006/46 号决议，和该决议授予委员会的任务，

回顾大会关于加强经济及社会理事会的 2006 年 11 月 20 日第 61/16 号决议，

又回顾其关于落实信息社会世界首脑会议的信息流动的第 2007 年 7 月 25 日第 2007/8 号决议和关于信息社会世界首脑会议成果文件执行和后续行动方面进展情况评估的第 2008 年 7 月 18 日第 2008/3 号决议，

回顾大会关于信息和通信技术促进发展的 2008 年 12 月 19 日第 63/202 号决议，

注意到 2008 年 11 月 12 日至 14 日在智利圣地亚哥举行的委员会闭会期间小组会议的成果，以及由联合国贸易和发展会议秘书处编写的报告，²

满意地注意到秘书长关于在区域和国际两级执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面所取得进展的报告，³

* 见第二章，第 23 至 27 段。

¹ 见 A/C.2/59/3，附件，和 A/60/687；还可在 www.itu.int/wsis/index.html 上查阅成果文件。

² E/CN.16/2009/CRP.1。

³ A/64/64-E/2009/10。

注意到欧洲委员会、经济和社会事务部、非洲经济委员会、欧洲经济委员会、拉丁美洲和加勒比经济委员会、亚洲及太平洋经济社会委员会、西亚经济社会委员会、联合国粮食及农业组织、全球信息和通信技术与发展联盟、因特网治理论坛、国际电信大会、国际电信联盟、联合国教育、科学及文化组织、联合国工业发展组织、万国邮政联盟、世界卫生组织、世界知识产权组织和世界气象组织作为向秘书长报告提供的投入而各自提出的报告，³

总结：审查信息社会世界首脑会议成果的执行情况

1. **重申**信息和通信技术有潜力为解决发展挑战提供新办法；
2. **认识到**经济下滑导致投资变缓，但是同时注意到信息和通信技术部门的复原力及其有助于加速全球经济复苏的潜力；
3. **注意到**虽然某些领域的数字鸿沟有所缩小，但是仍然存在很多挑战。在获得信息和通信技术服务和知识的机会、普及率和承受能力方面，发达国家与发展中国家之间以及国家内部和区域内部仍存在天壤之别，并且在宽带和当地数字含量方面又出现了新形式的数字鸿沟；
4. **着重指出**必须缩小数字鸿沟，确保人人皆可分享新技术的惠益，特别是信息和通信技术的惠益。这对许多国家构成挑战，它们被迫在资源有限的情况下，对其发展规划和发展资金需求中多项相互竞争的目标进行取舍；
5. **不满意地注意到**，对多数穷人而言，包括信息和通信技术在内的科学和技术带来的发展希望仍未实现，强调必须有效掌握技术，包括信息和通信技术，以填平数字鸿沟；
6. **又确认**信息和通信技术带来了新的机遇和挑战，当前迫切需要消除发展中国家在获取新技术方面的主要障碍，如缺少资源、基础设施、教育、能力、投资和联通能力，以及与技术所有权、标准和流通相关的各种问题，在这方面吁请所有利益攸关方向发展中国家，特别是向最不发达国家提供充足的资源，强化其能力建设并转让技术；
7. **注意到** 2008 年为执行信息社会世界首脑会议成果做出了很大努力并取得进展，并且注意到联合国系统各实体报告了众多活动，尽管现有报告机制没有体现出非政府行为者所开展的各类相关活动；
8. **注意到**联合国许多实体根据经济及社会理事会第 2007/8 号决议所规定的任务，为编制秘书长提交给科学和技术促进发展委员会并发表在科学和技术促进发展委员会网站上的年度报告而各自提交的报告及执行摘要；
9. **注意到**在国际电信联盟、联合国教育、科学及文化组织和联合国贸易和发展会议的组织下，采取重新命名为 2009 年信息社会世界首脑会议论坛的改进

形式，举办了一组与信息社会世界首脑会议有关的活动，以促进信息社会世界首脑会议行动方针的执行，同时注意到可以进一步提高论坛关于在一个多利益攸关方框架内执行各行动方针的讨论的包容性、交互性和深度；

10. **回顾**主要的行动方针促进者之间进行密切协调以及与科学和技术促进发展委员会秘书处进行密切协调的重要性；

11. **注意到**联合国信息社会小组 2009 年 5 月 22 日会议的成果，其中商定，除其他外，按照经济及社会理事会第 2008/3 号决议的要求，就金融机制进行一次公开协商，并突出强调按照《突尼斯信息社会议程》第 103 段中对秘书长的要求，该小组在联合国系统行政首长协调理事会领导下在促进执行信息社会世界首脑会议成果方面的作用；⁴

12. **呼吁**国际组织和区域组织评估各国普遍利用信息和通信技术的情况并定期加以报告，目的是为发展中国家信息和通信技术部门的增长创造平等机会；

13. **遗憾地指出**，在 2005 年 11 月 16 日至 18 日在突尼斯举行信息社会世界首脑会议第二阶段会议三年多之后，联合国国家工作队关于编写共同国家评估和联合国发展援助框架的订正准则仍然没有体现该首脑会议成果文件的建议，没有包括信息和通信技术促进发展的部分，敦请采取必要的协调行动，以实施《突尼斯信息社会议程》第 100 段的建议；

14. **重申**信息社会世界首脑会议所阐述的原则，即因特网已发展成为公众可享用的全球设施，因特网的治理应当成为信息社会议程上的核心问题。对因特网的国际管理应当是多边、透明和民主的，各国政府、私营部门、民间社会和国际组织应当全面参与。它应当确保公平分配资源、便利“全面共享”并确保因特网的稳定和安全运作，同时考虑到使用多种语文；

15. **注意到**因特网治理论坛中的讨论，该论坛是有关因特网治理的公共政策问题的多方利益攸关方平台，秘书长的报告中提到了上述讨论；对因特网治理论坛主席、秘书处和东道国政府所做的工作表示赞赏，期待因特网治理论坛第四次会议 2009 年 11 月在埃及召开；

16. **鼓励**所有利益攸关方推动按照《突尼斯议程》第 76 段的设想、就“维持”因特网治理论坛“的必要性”进行在线协商，并考虑到无法上网的发展中地区的利益攸关方，敦请秘书长采取一切适当措施，同利益攸关方进行基础广泛的协商；

17. **注意到**《突尼斯议程》第 80 段提到在国家、区域和国际层面推进多边利益攸关方进程；

⁴ 见 A/60/687。

18. **认识到** 2008 年世界电信标准化大会对加强合作作出贡献；

19. **注意到** 秘书长根据 10 个组织有关因特网治理的执行情况报告得出的结论，即虽然各组织所作努力在性质上有所不同，但执行情况报告表明，《突尼斯议程》关于加强合作的呼吁已得到这些组织的认真对待，并请秘书长通过科学和技术促进发展委员会向经济及社会理事会报告在加强合作方面取得的进展；

20. **注意到** 在 2003 年和 2005 年信息社会世界首脑会议第一阶段和第二阶段期间没有处于中心位置的专题继续出现，如信息和通信技术应对气候变化的潜力、保护在线隐私和赋予能力及保护社会弱势群体(尤其是儿童和青少年)，特别是使之免受网络剥削和虐待；

21. **注意到** 光靠因特网普及率上升未必能保障人人享有信息社会，需要为信息社会补充资金、加大努力，才能使人负担得起上网的费用，并开发利用服务和设备的技能，发展当地含量；

22. **注意到** 全球信息和通信技术与发展联盟对科学和技术促进发展委员会第十二届会议的贡献；

23. **欢迎** 信息社会世界首脑会议第二阶段会议东道主突尼斯作出努力，每年举办人人享有信息和通信技术论坛和技术展览会，以此作为一个平台，为世界各地的信息和通信技术部门推广充满活力的工商环境；

24. **吁请** 所有国家在建设信息社会方面采取步骤，避免采取和不采取任何不符合国际法和《联合国宪章》的单方面措施，这种措施妨碍受影响国家的人口充分实现经济和社会发展，而且不利于他们的福祉；

前面的道路

25. **鼓励** 所有利益攸关方继续努力，实现世界首脑会议对以人为本的、具有包容性和面向发展的信息社会的展望，以便增进所有人的数码机会，帮助缩小数码鸿沟；

26. **吁请** 所有利益攸关方帮助发展中国家努力缩小数码鸿沟，尤其是在获得服务的机会、承受能力、宽带速度、当地含量和数据隐私方面；

27. **鼓励** 所有利益攸关方继续合作并发展信息和通信技术伙伴关系，以促进能力建设、技术和知识转让以及研究与发展工作；

28. **确认** 衡量信息和通信技术促进发展伙伴关系所做的工作、其体制的加强和设立工作组来衡量信息和通信技术的经济及社会影响，并回顾经济及社会理事会第 2008/31 号决议承认衡量信息和通信技术促进发展伙伴关系制定指标的工作，并建议伙伴关系审议制定基准和影响指标，交由联合国统计委员会进一步加以审议；

29. **注意到**在开发工具以评估全球数码鸿沟方面所做的努力，除其他外，包括国际电信联盟信息和通信技术发展指数；

30. **鼓励**所有利益攸关方继续侧重于有利于穷人的信息和通信技术政策及应用方案，包括必须在基层提供接入宽带的机会，以期缩小国家之间和各国内部的数码鸿沟；

31. **鼓励**所有利益攸关方加强努力，实施《联合国残疾人权利公约》第 9 条所载的信息和通信技术无障碍网络的概念；

32. **进一步吁请**所有利益攸关方为子孙后代的利益，适当重视数码保存的问题，并赞扬联合国教育、科学及文化组织及其合作伙伴在 2009 年 4 月 21 日发起的世界数码图书馆方面所做的工作；

33. **注意到**必须努力减少信息和通信技术部门对环境的影响，同时注意到信息和通信技术减少其他部门对环境影响的潜力；

34. **认识到**必须在国家和国际各级继续努力，解决在使用信息和通信技术方面的隐私和安全问题，并鼓励各国政府与其他利益攸关方合作，在这方面制定有效办法；

35. **敦促**联合国那些尚未积极合作参与通过联合国系统实施信息社会世界首脑会议成果及其后续工作的实体，采取必要步骤，承诺建立以人为本、具有包容性和面向发展的信息社会，并促进实现国际商定的发展目标，包括《千年宣言》所载的各项目标；

36. **鼓励**信息社会世界首脑会议行动方针促进者加紧努力，把所有利益攸关方纳入关于实施信息社会世界首脑会议行动方针的促进进程，并进一步增进此进程的互动性；

37. **鼓励**各区域委员会继续相互交流最佳做法，改进信息社会世界首脑会议成果的全面实施工作；

38. **鼓励**联合国所有有关机构，包括各区域委员会，支持在发展中国家和最不发达国家制定和实施国家电子战略，同时鼓励开展国际合作，特别是南南合作、南北伙伴关系，以确定最佳做法并交流经验和分享资源；

39. **注意到**信息社会世界首脑会议关于电子保健的行动方针 C7 和千年发展目标有关健康的目标，以及经济及社会理事会 2009 年年度部长级审查的主题“落实全球公共卫生方面的国际商定目标和承诺”；

40. **鼓励**各国政府努力利用信息和通信技术实现国际商定的、与保健有关的发展目标，在国家和国际两级增加多边利益攸关方协调的努力；

41. **鼓励**制定已查明的国家保健优先事项、国家电子保健政策和战略，把保健和信息和通信技术部门结合起来，以使公共卫生方面的信息和通信技术实施政策和计划相衔接；

42. **鼓励**世界卫生组织、国际电信联盟和联合国其他机构协调其活动，同相关的利益攸关方密切协作，以制定数据交换准则；数据交换对于成功实施卫生方面的信息和通信技术应用程序及支持这些程序的基础设施必不可少；

43. **请**国际社会对联合国贸易和发展会议设立的特别信托基金作出自愿捐助，以支持科学和技术促进发展委员会在信息社会世界首脑会议后续行动方面进行审查和评估工作；

44. **建议**把信息和通信技术纳入经济的主流，以此作为增长和可持续发展的动力，并鼓励所有利益攸关方继续参与以人为本的伙伴关系，作为有效的前进方向；

45. **鼓励**信息社会世界首脑会议行动方针的促进者和主持人就行动方针 C3(获得信息和知识的机会)、C7(电子科学)和 C7(电子保健)与科学和技术促进发展委员会在其传统的任务规定范畴内开展协作；

46. **请**科学和技术促进发展委员会在通向 2015 年全面审查的中途举行的第十三届会议期间组织一次实质性讨论，总结实施信息社会世界首脑会议成果方面的五年进展情况，包括审议信息社会世界首脑会议的执行方式和后续行动，并请所有促进者和利益攸关方在对该届会议作出贡献时考虑到这一点；

47. **请**秘书长通过科学和技术促进发展委员会，向经济及社会理事会提交关于联合国每一机构和方案实施信息社会世界首脑会议成果的执行摘要；

48. **促请**联合国所有机构对上文第 47 段提到的执行摘要提供投入，列明相关机关的决定和决议及其相关的计划和活动；

49. **请**秘书长每年向委员会提交报告，说明经济及社会理事会各项决议中关于评估信息社会世界首脑会议成果执行情况和后续工作进展的建设的实施情况。

决议草案二

科学和技术促进发展 *

经济及社会理事会，

回顾其第 2008/219 号决定，该决定请秘书长就本两年期处理的科学、技术和创新的优先主题，向科学和技术促进发展委员会第十二届会议提出报告，

* 讨论情况见第三章，第 20 至 26 段。

回顾 2005 年世界首脑会议成果文件，该文件强调包括信息和通信技术在内的科学和技术的作用对于实现国际商定的发展目标至关重要，并重申该文件所载各项承诺，尤其是支持发展中国家单独和集体作出努力，利用农业新技术，通过环境上可持续的方法提高农业生产力，⁵

回顾 联合国贸易和发展会议是联合国科学和技术促进发展委员会的秘书处，

欢迎 科学和技术促进发展委员会有关“制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括与信息获取、基础设施和有利的环境有关的政策”和“科学、技术和工程促进教育 and 研究方面的创新和能力建设”这两个实质性主题的工作，

认识到 创新在保持各国在全球经济中的竞争力方面的关键作用，

注意到 2008 年 11 月在智利圣地亚哥举行的委员会闭会期间小组会议的成果，以及联合国贸易和发展会议秘书处编写的报告，²

注意到 秘书长向科学和技术促进发展委员会提出的报告，

欢迎 依照大会 2007 年 12 月 19 日第 62/208 号决议和 2009 年 2 月 26 日和 27 日方案问题高级别委员会第 17 届会议通过的决定，⁶ 修订联合国信息社会小组的职权范围，以扩大其任务授权，列入科学和技术，

赞赏 秘书长在帮助及时完成上述报告方面的作用，

注意到 尽管存在认为技术创新是新千年中可持续经济增长推动力和重要来源的广泛共识，但许多发展中国家尚未受益于科学、技术和创新的承诺，

强调 全民教育作为发展科学、技术和创新的先决条件的作用，

重申 科学、技术和工程人才的培训和保留、研究供资机制、科学知识商业化、技术转让战略伙伴关系的建立、创新性融资战略以及有利于创新的文化，在利用科学和技术知识促进发展方面可发挥关键作用，

认识到 科学、技术和工程可以发挥作用，为当今世界面临的问题，包括气候变化、粮食和能源危机制订解决办法，并认识到各国需要用来解决最紧迫的社会和经济问题的大部分知识已经存在，

赞赏 贸发会议特别重视非洲各国为刺激经济增长和减少贫穷而在科学和技术领域的需要，为安哥拉、加纳、莱索托和毛里塔尼亚进行科学、技术和创新政策审查，并举办培训班，

⁵ 大会第 60/1 号决议，第 60 段。

⁶ UNGIS-4-DOC-5。

1. 请秘书长启动一个进程，为联合国工作人员编写联合国发展援助框架和共同国家评估，以及为相关的利益攸关方编写减贫战略文件制定和提供指南，查明科学、技术和创新在国家一级可以提供的消除贫困和实现千年发展目标的机会；

2. 决定提出以下建议，供各国政府、科学和技术促进发展委员会和联合国贸易和发展会议审议：

(a) 鼓励各国政府考虑到委员会的调查结果并采取以下行动：

(一) 将科学和技术促进与投资纳入国家发展计划的主流；

(二) 制定和执行政策和程序，以：

a. 加强科学和数学教育及对中小学生的辅导；

b. 为其国民特别是妇女扩大科学技术和工程教育与研究的机会，尤其是酌情在生物技术和纳米技术等新兴技术领域；

c. 尽可能为其科学、技术和工程技术人才，尤其是年轻的毕业生和妇女提供适当的工作条件，以防人才外流；

d. 发展机制，包括创新性解决方案，以扩大农村电力供应，并为市场驱动的投资未覆盖的农村贫困社区提供宽带接入，以确保所有国家的妇女、青年、农村贫困人口和其他边缘群体都可以获取科学、技术和工程知识；

e. 促进科学、技术和工程领域的研究与发展，除其他外，支持农村人口的基层粮食生产和创业活动；

f. 酌情加强私营部门、学术界和金融机构之间的联系，并通过促进创业精神，增加风险投资，建立技术园区和孕育机制，加强刺激研究与发展商业化的措施，并加强国际合作；

g. 增加科学、技术和工程领域专职研究人员的人数；

(三) 制订学术和研究机构的创新性供资战略及补偿和奖励结构，激励科技人才留在本国，并促进旨在应对国家和区域发展挑战的研究；

(四) 建立以需求为基础的国际伙伴关系，使国家和私营部门能够合作开展研究与发展工作，包括研究成果商业化，以应对相同的发展挑战，特别是保健、农业、养护、可持续利用自然资源和环境管理、能源、林业和气候变化的影响等相关领域的挑战；

(五) 建立一种创新和创业精神文化，支持中小型企业发展技术能力，并促进孕育有前景的技术；

- (c) **发起** 宣传运动，通过大众传媒和大张旗鼓的颁奖活动，提高人们对创新能够创造财富和发展国民福利的重要性的认识；
- (d) **重申** 官方发展援助作为对其他发展筹资来源的补充可以发挥的至关重要作用，并履行关于官方发展援助的国际商定承诺，以促进发展中国家建设本国当地科技能力的努力；
- (e) **做出** 深思熟虑的决定，平衡短期和长期的科学、技术和创新目标和政策；评价相对于当地生产采购技术或特许生产技术的利弊；
- (f) 在科学、技术和创新能力普遍较低的情况下，将国家努力**集中于**建设和加强当地的科学、技术、职业教育和工程能力来选择和使用现有的知识资源，以创造就业和财富并实现千年发展目标；
- (b) 科学和技术促进发展委员会感到鼓舞的是：
- (一) 为创新和以创新为导向的规划**发挥**火炬手作用，并支持各国政府努力将科学、技术和创新纳入国家发展战略，为此向发展中国家、国际社会、科学、技术和创新政策研究界和其他有关各方提供一个论坛，以：
- 交流** 和分析现有的关于技术收益及科学、技术和创新政策影响的经验证据；
 - 查明** 可由政策研究界处理的在“创新制度”理解方面的重大差距；
 - 提供** 一个分享最佳做法和信息的论坛，介绍为各自社区提供宽带连接的新技术、筹资机制和监管措施，以及一系列准入战略和技术，以补充宽带互联网接入并支持国家各级社会经济活动，重点是帮助妇女和农村地区人口；
- (二) **探讨** 是否有可能与联合国贸易和发展会议、各区域经济委员会和其他适当的利益攸关方合作，组织一个以互联网为基础的科学、技术和创新协作网络。这个网络可以通过收集以下信息促进区域和全球合作：教育、研究和创新方面的科学、技术和工程能力建设；技术开发与转让；知识型产品商业化的前景；合作和合资经营的机会及相关问题。该网络还可以存放能够鼓励所有感兴趣的利益攸关方进一步使用因特网的区域和次区域举措；
- (c) **鼓励** 联合国贸易和发展会议：
- (一) 重申其科学和技术促进发展的任务授权，并在其任务授权内更多地强调创新的作用；

- (二) 改善联合国系统内现有的科学和技术促进发展协作，特别是与联合国教育、科学及文化组织、科学和技术促进发展委员会和联合国各区域委员会，以及与包括世界银行在内的其他适当的利益攸关方的协作；
- (三) 继续提供专门知识和分析方法，进行科学、技术和创新政策审查，并为此举办培训班，特别是为非洲国家举办培训班，目的是提出基于信息的政策建议和拟议行动计划，协助发展中国家应对其具体需要和情况；
- (四) 建立一个共同发展挑战信息中心，可以通过科学、技术及与科学、技术和创新相关的问题，包括筹资和监管来应对这些挑战；并召集有类似关切的发展中国家的代表开会，探讨参与和合作寻找解决办法的具体方式；
- (五) 与欠发达国家协作创造条件，使它们可以在包括信息和通信技术在内的科学和技术领域吸引外国直接投资；
- (六) 利用预算外资源，制订一项培训计划，交流发展中国家在科学、技术和创新能力建设方面的最佳做法；
- (七) 继续通过培训和讲习班协助非洲各国努力建设科学、技术和创新能力，特别是在生物技术和网络安全领域，并请捐助者支持目前由意大利政府支助的英才中心网络，并扩大该网络以包括其他区域。

B. 供理事会通过的决定草案

2. 科学和技术促进发展委员会建议经济及社会理事会通过下列决定草案：

科学和技术促进发展委员会第十二届会议的报告和委员会第十三届会议临时议程和文件^{*}

经济及社会理事会

- (a) 注意到科学和技术促进发展委员会第十二届会议的报告；⁷
- (b) 核准下文所列委员会第十三届会议临时议程和文件。

委员会第十三届会议的临时议程和文件

1. 通过议程和其他组织事项。
2. 区域和国际两级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展。

^{*} 讨论情况见第六章。

⁷ 《经济及社会理事会正式记录，2009 年，补编第 11 号》(E/2009/31)。

文件

秘书长的报告

3. 优先主题：
 - (a) 现有筹资机制的完善和创新；

文件

秘书长的报告

- (b) 新技术和新兴技术

文件

秘书长的报告

4. 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告。
5. 委员会第十二届会议所作决定的执行情况和取得的进展。
6. 选举委员会第十四届会议主席和主席团其他成员。
7. 委员会第十四届会议临时议程和文件。
8. 通过委员会第十三届会议报告。

第二章

区域和国际两级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展

1. 委员会在 5 月 25 日、26 日、28 日和 29 日第 1 至第 4、第 7 和第 8 次会议上，审议了议程项目 2。委员会收到以下文件：

(a) 秘书长关于区域和国际一级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展的报告(A/64/4-E/2009/10)；

(b) 贸发会议秘书处编写的关于 2008 年 11 月 12 日至 14 日在智利圣地亚哥举行的委员会闭会期间小组会议的摘要报告(E/CN.16/2009/CRP.1)。

2. 在 5 月 25 日第 2 次会议上，贸发会议科学和技术促进发展委员会秘书处领导人介绍了载于文件 A/64/4-E/2009/10 的秘书长报告。

关于信息社会世界首脑会议成果后续行动和执行情况的部长级圆桌会议

3. 在 5 月 25 日第 2 次会议上，委员会举行了关于“信息社会世界首脑会议成果后续行动和执行情况”的部长级圆桌会议。会议由思科系统公司战略技术政策高级主任、国际商会代表 Art Reilly 主持。

4. 随后进行了互动对话，有下列与会者参加：哥斯达黎加科技部长欧亨尼娅·弗洛雷斯、马来西亚联邦科技与创新部长达图·麦克希姆斯·乔尼蒂·翁科里、安哥拉电信和信息技术副部长 Pedro S. Teta、约旦信息和通信部长 Basem Rousan、加纳通信部主管主任 Kwaku Oforu-Adarkwa、突尼斯通信技术部部长 El Hadj Gley、阿塞拜疆金融与经济分析部部长 Rashad Nabiyev、菲律宾科技部科学与技术副部长 Furtunato Dela Peña。

5. 也在第 2 次会议上，国际电联副秘书长和因特网治理论坛秘书处代表发了言。

6. 法国、伊朗伊斯兰共和国、瑞士、巴西、古巴、奥地利和南非的代表以及洪都拉斯观察员(代表拉丁美洲和加勒比国家集团)和埃及观察员发了言。

7. 全球信息和通信技术与发展联盟执行协调员也发了言。

8. 国际电联副秘书长致闭幕词。

9. 在 5 月 26 日第 3 次会议上，委员会就题为“移动技术、汇合和社会关系网促进发展和消除贫穷”的专题，举行了科学和技术促进发展委员会、国际电联和全球信息和通信技术与发展联盟三方联合小组讨论，并听取主席致开幕词。

10. 国际电联副秘书长和全球信息和通信技术与发展联盟联合主席也发了言。

11. 国际商会负责信息和通信技术政策的行政领导、电子商务、信息技术和电信高级政策经理 Ayesha Hassan 主持小组讨论。
12. 芬兰外交部一般全球事务股信息和通信技术/信息社会政策协调员于尔约·伦西普罗、爱立信公司多媒体制作副总裁 Sanjay Kaul、国际电联副秘书长赵厚麟、墨西哥 Indigo Brainmedia 首席执行官 Ramón Garza、巴基斯坦 Gerry Morgan 基金会 Fouad Bajwa、阿尔卡特-朗讯公司公共事务高级副总裁 Gabrielle Gauthey、孟加拉国 Cell Bazaar 公司总裁和创始人 Kamal Quadir 作了演讲。
13. 主导讨论者是思科系统公司战略技术政策高级主管 Art Reilly 和加拿大的咨询顾问 Alan Greenberg。
14. 芬兰、加纳、法国、南非、马来西亚和以色列代表以及加拿大观察员发了言。
15. 发言的还有以下民间社会的代表：国立高等先进技术学校和宗教间国际。
16. 在 5 月 26 日第 4 次会议上，委员会就“在全球公共卫生领域进行创新”的专题，举行了科技促发委、世卫组织、国际电联和全球信通联盟联合小组讨论会。
17. 疾病防治中心的全球卫生首席科学干事 Michael St.Louis 博士主持小组讨论。
18. 沙特阿拉伯利雅得海湾国家合作委员会卫生部长理事会执行董事会总干事 Tawfik A.M.Khoja 博士、突尼斯母亲协会 Rim Ben Aissa 博士、疾病防治中心 Ramesh Krishnamurthy 博士、千年村项目移动保健和远程医疗顾问 Patricia Mechael 博士、Nazounki - 全球医学网 Sayavé Gnoumou、联合国基金会和沃达丰集团基金会伙伴关系领导人 Claire Thwaites、Textto Change 共同创始人 Hajovan Bejima、世卫组织 Najeeb MohamedAl Shorbaji 博士、全球卫生保健研究论坛协调人 Charles Gardner 博士和爱立信集团 P.Håkansson。
19. 主导讨论者是联合国伙伴关系办公室首席顾问、数位医疗执行主任 Denis Gilhooly 和文化 and 视听通信观察公司总裁 Pierpaolo Saporito。
20. 巴基斯坦、阿曼、菲律宾和加纳的代表发了言。
21. 下列民间社会的代表也发了言：国立高等先进技术学校和信息技术促进变革。
22. 在同一次会议上，委员会获悉，按照经济及社会理事会第 2008/29 号决议，主席关于小组讨论的摘要将转交给 7 月召开的经济及社会理事会高级别部分，作为对经济及社会理事会关于“全球公共卫生的国际商定目标和承诺执行情况”主题的 2009 年度部长级审查的投入(见附件一)。

委员会采取的行动

评估在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展

23. 在 5 月 28 日第 7 次会议上，萨尔瓦多代表同时也以芬兰、法国、葡萄牙和瑞士的名义，介绍了一份关于评估在信息社会世界首脑会议方面取得的进展的提案草稿。该草案仅以英文分发。
24. 在 5 月 29 日第 9 次会议上，委员会收到了主席胡安·爱德华多·埃吉古伦先生(智利)提交的草案文本，该文本仅以英文分发。
25. 萨尔瓦多代表发言，介绍对草案文本进行非正式协商的结果。
26. 在巴西代表和多米尼加共和国代表发言之后，委员会通过了草案文本，并建议经济及社会理事会予以通过(见第一章，A 节，决议草案一)。
27. 突尼斯代表发了言。

第三章

优先主题：

- (a) 制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括信息获取、基础设施和有利的的环境
- (b) 科学、技术和工程促进教育和研究方面的创新和能力建设
- (c) 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告

1. 在 2009 年 5 月 25 日、28 日和 29 日的第 1 次、第 5 至第 8 次会议上，委员会审议了议程项目 3。委员会收到下列文件：

(a) 秘书长关于制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括信息获取、基础设施和有利的的环境的报告 (E/CN.16/2009/2)；

(b) 秘书长关于科学、技术和工程促进教育和研究的创新和能力建设的报告 (E/CN.16/2009/3)；

(c) 贸发会议秘书处编写的 2008 年 11 月 12 日至 14 日在智利圣地亚哥举行的委员会闭会期间小组会议的摘要报告 (E/CN.16/2009/CRP.1)。

2. 在 5 月 27 日第 5 次会议上，贸发会议的代表在议程项目 3(b) 下作了介绍性发言。

3. 在同次会议上，世界银行代表发了言。

4. 在 5 月 28 日第 7 次会议上，委员会审议了议程项目 3(a)，并听取了贸发会议代表的介绍。

关于科学、技术和创新在刺激经济增长和减缓贫穷方面作用的部长圆桌会议

5. 在 5 月 25 日第 1 次会议上，委员会在议程项目 3(b) 项下举行了“关于科学、技术和创新在刺激经济增长和减缓贫穷方面作用”的部长圆桌会议。会议由法国外交和欧洲事务部信息社会特使 Bertrand della Chapelle 主持。

6. 随后进行了互动对话，有下列与会者参加：菲律宾科学和技术副部长 Fortunato Dela Peña、加纳环境、科学与技术副部长 Edward K. Omane Boamah、马来西亚联邦科技与创新部长达图·麦克希姆斯·乔尼蒂·翁科里博士、巴基斯坦科学与技术部部长 Muhammad Azam Khan Swati、阿曼教育部部长 Yahya Saud Al Sulaimi、哥斯达黎加科技部长欧亨尼娅·弗洛雷斯、斯里兰卡科学技术部长蒂萨·维塔拉纳、苏丹科技部秘书长 El Tayeb Idris Eisa、南非科技部副部长 Derek Hanekom。

7. 萨尔瓦多代表发了言。

8. 在同一次会议上，马来西亚联邦科学、技术和创新部部长 Datuk Maximus Ongkili(副主席)介绍了2009年2月17和18日在马来西亚沙巴的哥打基纳巴鲁召开的“全球粮食保障：科学和技术的作用”国际会议的成果(E/CN.16/2009/CRP.2)。
9. 贸发会议代理副秘书长作了总结性发言。
10. 在5月27日第5次会议上，在议程项目3(b)和3(c)项下，斯里兰卡科学和技术部部长、加纳环境、科学和技术部副部长以及莱索托通信、科学和技术部部长发了言。
11. 古巴、刚果民主共和国、巴基斯坦、美国、加纳、南非、多米尼加共和国和印度的代表发了言。
12. 经济合作与发展组织的代表也发了言。
13. 在5月27日第6次会议上，阿拉伯联合酋长国阿布扎比执行委员会副秘书、巴西信息处理中心总裁、伊拉克科学和技术部资深副部长、阿曼教育和培训总局局长和南非科学和技术部国际关系司司长发了言。
14. 在同一次会议上，世界银行代表介绍了第二届世界银行科学、技术和创新全球论坛的情况。
15. 菲律宾和奥地利的代表，以及安哥拉、卢旺达和阿尔及利亚的观察员发了言。
16. 信息技术促进变革组织的代表也发了言。
17. 在5月28日第7次会议上，格林伯格信通技术服务公司的高级顾问发了言。
18. 法国、葡萄牙、南非、加纳和印度的代表，以及信息技术促进变革组织的代表参加了随后举行的互动对话。
19. 古巴、美利坚合众国和斯里兰卡的代表，以及阿尔及利亚、摩洛哥和卢旺达的观察员发了言。

委员会采取的行动

20. 在2009年5月28日第7次会议上，斯里兰卡代表介绍了一项关于科学和技术促进发展的提案草案，该草案仅以英文分发。
21. 在5月29日第8次会议上，委员会收到了主席胡安·爱德华多·埃吉古伦(智利)提交的案文草案，该草案仅以英文分发。
22. 斯里兰卡代表就案文草案的非正式协商结果发了言。

23. 美利坚合众国、巴基斯坦、厄立特里亚、印度、巴西、莱索托、多米尼加共和国、阿根廷、古巴和斯里兰卡的代表，以及阿尔及利亚的观察员发了言。
24. 在厄立特里亚代表发言后，委员会通过了案文草案(见第一章，A 节，决议草案二)。
25. 阿根廷、厄立特里亚和美利坚合众国的代表，以及埃及和捷克共和国(代表欧洲联盟)的观察员发了言。
26. 国际商会、进步通讯协会和信息技术促进变革组织的代表也发了言。

第四章

委员会第十一届会议各项决定的执行情况和取得的进展

1. 2009 年 5 月 28 日，委员会第 7 次会议审议了议程项目 4。
2. 在同一次会议上，委员会听取了贸发会议代表的介绍性发言。
3. 苏丹、斯洛伐克、多米尼加共和国和加纳的代表，以及阿尔及利亚的观察员发了言。
4. 在会上发言的还有下列民间社会的代表：突尼斯数字技术和人力资源开发协会、国际促进发展商业中心和科学信息开发实验室。

第五章

选举委员会第十三届会议主席和主席团其他成员

2009 年 5 月 29 日，委员会第 9 次会议审议了议程项目 5，并以鼓掌方式选出第十三届会议主席团成员如下：

主席：

Frédéric Riehl (瑞士)

副主席：

Štefan Morávek (斯洛伐克)

Edward K. Omane Boamah (加纳)

Miguel Angel Alcaine Castro (萨尔瓦多)

Sarvagya Katiyar (印度)

第六章

委员会第十三届会议临时议程和文件

1. 2009 年 5 月 29 日，委员会第 9 次会议审议了议程项目 6。委员会收到一份非正式文件，载有第十三届会议临时议程草案。
2. 在同一次会议上，在美利坚合众国、古巴和斯里兰卡的代表发言后，委员会核可了关于其第十三届会议临时议程和文件的决定草案，并建议经济及社会理事会通过该决定草案(见第三章，B 节)。
3. 卢旺达的观察员发了言。

第七章

通过委员会第十二届会议报告

1. 在 5 月 29 日第 9 次会议上，委员会副主席和报告员介绍了委员会第十二届会议报告草稿(E/CN.16/2009/L.1)。
2. 在同一次会议上，委员会通过了第十二届会议报告草稿，并委托报告员完成报告。

第八章

会议安排

A. 会议开幕和会期

1. 科学和技术促进发展委员会于 2009 年 5 月 25 日至 29 日在联合国日内瓦办事处举行了第十二届会议。委员会共举行了 9 次会议(第 1 至第 9 次)。
2. 会议由主席胡安·爱德华多·埃吉古伦(智利)主持开幕并致辞。
3. 也是在 5 月 25 日第 1 次会议上, 联合国贸易和发展会议秘书长向委员会致辞。
4. 在同一次会议上, 以下发言者在委员会发言: 国际电信联盟秘书长 Hamadoun Toure 博士、塔拉勒·阿布·格扎拉组织主席兼首席执行官塔拉勒·阿布-格扎拉、瑞士开发与合作署助理署长 Jorg Frieden、进步通讯协会执行主任 Anriette Esterhuysen。

B. 出席情况

5. 委员会 42 个成员国的代表出席了本届会议。联合国其他会员国的观察员、联合国系统各组织的代表、政府间和非政府组织的代表以及民间社会和工商实体的代表也出席了会议。本届会议的与会者名单见 E/CN.16/2009/INF/1 号文件。

C. 选举主席团成员

6. 在 2008 年 5 月 30 日第十一届会议第 10 次会议上, 委员会以鼓掌方式选出第十二届会议主席团成员如下:

主席:

胡安·爱德华多·埃吉古伦(智利)

副主席:

于尔约·伦西普罗(芬兰)

马克西莫斯·J·翁格吉利(马来西亚)

斯特凡·莫拉维克(斯洛伐克)

塔伊布·伊德里斯·伊萨(苏丹)

7. 在 5 月 25 日第 1 次会议上, 委员会任命于尔约·伦西普罗(芬兰)除担任副主席外, 兼任委员会第十二届会议报告员。

D. 议程和工作安排

8. 5月25日，委员会第1次会议通过了载于E/CN.16/2009/1号文件的临时议程，并核准了工作安排。议程如下：

1. 通过议程和其他组织事项。
2. 区域和国际两级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展。
3. 优先主题：
 - (a) 制定面向发展的政策以促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括信息获取、基础设施和有利的环境；
 - (b) 科学、技术和工程促进教育 and 研究方面的创新和能力建设；
 - (c) 介绍关于科学、技术和创新政策审查的报告。
4. 委员会第十一届会议所作决定的执行情况和取得的进展。
5. 选举委员会第十三届会议主席和主席团其他成员。
6. 委员会第十三届会议临时议程和文件。
7. 通过委员会第十二届会议的报告。

附件一

主席关于实现全球公共卫生创新小组讨论的摘要，作为对经济及社会理事会关于“执行全球公共卫生的国际商定目标和承诺”主题的 2009 年度部长级审查的投入

1. 科学和技术促进发展委员会、世界卫生组织、国际电信联盟和全球信息和通信技术与发展联盟 5 月 26 日在委员会第十二届会议的框架内举办了联合小组讨论。与会者得出结论认为，鉴于公共卫生领域所面临的重大挑战，创新在提供公共卫生服务领域比以往任何时候都更为重要。在提供公共卫生服务领域进行创新，主要手段是以较低成本更广泛地提供现有解决方案，对于在 2015 年之前实现有关卫生的千年发展目标十分必要，因为目前这些目标的实现程度远远落后于既定指标。信息和通信技术为通过移动保健和电子保健服务改善卫生服务提供了巨大的机会。

2. 主旨发言人深入介绍了公共卫生面临的挑战，以及在提供公共卫生服务领域改进创新的主要问题。在提供充分的公共卫生服务这一领域，最严重的挑战在于医疗保健的成本不断攀升、保健基础设施、卫生系统筹资、卫生部门劳动力短缺问题和确保保健领域的领导作用。主要的障碍包括保健和获取保健服务方面存在的社会不平等现象、政治、环境和粮食保障方面对保健的威胁、艾滋病毒/艾滋病和大流行性流感。由于疾病在全球传播的容易程度，这些问题构成了全球性的挑战。公共卫生创新需要把重点放在预防、慢性病管理和获取基本药物等问题上，同时提高承受能力，并促进合理使用。2008 年 5 月，世卫组织世界卫生大会通过了全球性战略，并就公共卫生、创新和知识产权的相关行动计划部分达成了一致。但是，该战略必须付诸行动，并得到各会员国的支持。药物开发领域的创新目前不成比例地偏重于为影响全球小部分人口的医疗问题找到解决方案，而不是针对贫困国家和贫困人口的疾病。为了最大限度地扩大社会影响，健康领域的研发应受到公众需要的更为有力的驱动。通过提高药品价格来收回利润还会严重限制人们获得药品的机会，并会减少某些重要药物的提供。

3. 在借助医疗信息技术方案获得健康研究成果和改善医疗信息管理方面，也存在着一些重要的问题。可以通过以下途径，在提供公共卫生服务方面取得进展：为保健服务提供者和卫生研究人员提供更好的资助和有力的事业支持、增加通过网络获取信息的机会、改善在提供医疗卫生服务领域的创新能力、通过颁发卫生创新奖为创新性知识生产提供奖励、加强公共卫生科学的学术结构和促进就公众健康开展更为知情的对话，从而为保健领域知识的制作、转让、接收和使用提供更多的支持。

4. 一些发言者指出，电子保健、移动保健和远程医疗有潜力改善医疗保健提供领域某些看似棘手的问题，如获得医疗保健的机会有限、护理质量不一以及与成本有关的问题等。信息和通信技术在提供医疗保健领域的新应用程序，为无需医疗服务提供者和病人面对面的接触便可进行医疗诊断和病人护理创造了新渠道。例如，特别是在发展中国家的边远地区和服务不足地区，据说利用信息和通信技术进行病人-数据管理和远程会诊，对利用信息和通信技术提供公共保健服务作出了某些重大贡献。有几位发言者提出了在医护人员十分稀少、贫困人口很难获得其服务的发展中国家偏远地区，传统的保健工作者与医护人员之间可能存在何种关系的问题。一位发言者指出，在提供公共保健服务方面，当地的传统知识和社区参与十分重要。实际上，保健服务的内容是关键；保健服务提供机制的重要性则绝对是次要的。

5. 一位发言者认为，信息和通信技术可以通过信息的传播和宣传在预防性传播疾病和孕产妇、儿童保健领域发挥作用。这名发言者指出，网站和移动电话在防治艾滋病毒/艾滋病方面都很有帮助，并列举了将其成功用于突尼斯的实例。另一位发言者提供的某些例子介绍了一些偏远的非洲国家如何使用信息和通信技术为公众健康带来影响。这些实例包括免费电话号码的使用、数据收集和建立支持团体解决医疗保健问题等。

6. 一些与会者指出，信息和通信技术本身并不足以促成充分的医疗保健服务，在提供医疗保健领域，一些根本的挑战依然存在，如医疗保健提供者的培训问题、卫生专业人员人才外流、缺少必要的药品和无法获得保健技术，如核磁共振扫描、简单的诊断和预防法等。

7. 与会者强调，为充分利用信息和通信技术增进健康，特别是在发展中国家，必须进一步研究其可行性问题，并考虑到诸多问题。这些问题包括基础设施领域的挑战、识字率低的问题如何阻碍病人最佳利用信息和通信技术、在协调病人管理系统、诊断使用和监测的整个医疗保健价值链上的相关人员都缺乏信息和通信技术培训等。

8. 与会者指出，在对信息和通信技术与医疗保健利益攸关方进行战略协调的过程中，各国应采取一种包容各方的做法。目前，许多国家主管信息和通信技术的当局与卫生部之间都普遍缺乏国家层次的协调。需要整合这两个领域的政策。在发展中国家还出现了各种电子保健办法分散不一的模式，参与者太多，但却没有前后连贯的路线图。还有人指出，提供公共保健服务的模式创新不能简单地从其他国家照搬，而不顾及当地的情况。与会者还指出，各国政府和捐助界应当支持信息和通信技术领域的公私伙伴关系。世卫组织已制定电子保健倡议，并正在促进将信息和通信技术用于公共卫生领域。

9. 一位发言者提出了一些发展中国家处置移动电话和倾倒电子废物的负面健康影响问题，提出需要为电子废物的处置制订指导原则。其他发言者同样认为这是一个重要问题，有几名发言者指出，目前正在大力推动审查与信息通信技术有关的环境问题。

10. 几位发言者指出，开放的来源、开放的使用和开放的标准对于医疗信息和电子保健至为关键。

11. 小组讨论突出强调了电子保健的潜力和挑战，并列举了世界各地的实施实例。如同将任何技术应用于健康领域一样，核心的问题在于：什么应当是开发和实施这些技术的驱动力量？如何才能使这些技术的采用和利用具有成本效益，并能促进公众健康和医疗保健？在存在诸多利益攸关方、资源和能力可能有限但需求却最大的情况下，最有效的协作方式和确定优先次序的方式是什么？

附件二

委员会第十二届会议收到的文件清单

文号	议程项目	标题或说明
A/64/4-E/2009/10	2	秘书长关于区域和国际两级在执行和贯彻信息社会世界首脑会议成果方面取得的进展的报告
E/CN.16/2009/1 和 Corr. 1	1	附加说明的临时议程和工作安排
E/CN.16/2009/2	2	秘书长关于制定面向发展的政策，促进具有社会和经济包容性的信息社会，包括信息获取、基础设施和有利的环境的报告
E/CN.16/2008/3	3(b)	秘书长关于科学、技术和工程促进教育和研究的创新和能力建设的报告
E/CN.16/2009/L.1	7	委员会第十二届会议的报告草稿
E/CN.16/2009/CRP.1 ^a	2 和 3	贸发会议秘书处编写的 2008 年 11 月 12 日至 14 日在智利圣地亚哥举行的委员会闭会期间小组会议的摘要报告
E/CN.16/2009/CRP.2 ^b	2	马来西亚科技和创新部国家生物技术司编写的“全球粮食保障：科技的作用”会议报告

^a 可在 <http://www.unctad.org/cstd> 查阅。

^b http://www.unctad.org/en/docs/acn/62009crp2_en.pdf。