



世界电信发展大会 (WTDC-02)

2002年3月18-27日，土耳其，伊斯坦布尔

文件125-C

2002年3月15日

原文：英文

议项：3 4a)

第4委员会、第5委员会

伊朗电信公司

有关大会工作的文稿

1. 关于电信发展部门改革的提案

根据国际电联《组织法》第1条（1992年，日内瓦）的规定，国际电联的职责之一是在电信领域内促进和提供对发展中国家的技术援助。此外，《组织法》第21条规定，电信发展部门的职能应为“实现《组织法》第1条所述的电联宗旨，并在其特定的权限范围内履行，因此电信发展局在这些方面职责重大。

为了提高效率，协助发展中国家利用电信管理局的资源，提出以下意见：

- 丰富文件内容。
- 向国际电联部门成员和会员国定期寄送通函，包括ITU-D研究组的成果报告和ITU-T和ITU-R的研究报告，以提高他们的认识。
- 增加研讨会和讲习班，并考虑为最不发达国家和发展中国家提供奖学金。
- 加速工作和活动进程。
- 鼓励访问电信发展局网站文件。
- 根据发展中国家的需求派遣国际电联专家，举办新技术研讨会和讲习班。
- ITU-D研究组应当避免与ITU-D和ITU-R活动平行的行动，并负责为发展中国家起草有关ITU-T和ITU-R与相关专家组密切相关的研究成果的导则和手册。ITU-D研究组应该更多地考虑管制方面的问题。

2. 关于为发展中国家实施TMN的新课题提案

1992年之前是CCITT，之后是ITU-T负责按照电信管理网络的相关建议研究和制定标准。这项工作原定于1996年之前完成，但是由于某些悬而未决的事项，余下的工作正由ITU-T第4研究组进行。

根据国际电联建议实施TMN的程序对于电信运营商来说非常重要。因此，建议由ITU-D为发展中国家起草一份电信网络中实施TMN的导则，与ITU-T的研究和发展中国家的经验相联系。本文稿附件1就此提出了一份新课题草案。

3. 有关电路交换网络向分组交换网络过渡战略的新课题提案

多数现有交换网络，特别是在发展中国家，采用电路交换技术。话音、数据和视频在灵活网络上的融合，分组交换技术以及IP环境的采用是交换网络的未来目标。在现有网络向下一代网络的平滑过渡过程中，ITU-D可以起到重要的作用，帮助会员国和发展中国家的部门成员。本文稿附件2就此提出了一份新课题提案。

附件1

有关发展中国家实施TMN的新课题草案

1. 情况说明

1992年之前是CCITT，之后是ITU-T负责按照电信管理网络（TMN）的相关建议研究和制定标准。

这项工作原定于1996年之前完成，但是由于某些悬而未决的事项，余下的工作正由ITU-T第4研究组进行。

根据国际电联建议实施TMN的程序对于电信运营商来说非常重要。因此，建议由ITU-D为发展中国家起草一份电信网络中实施TMN的导则，与ITU-T的研究和发展中国家的经验相联系。

2. 建议研究的课题或问题

2-1- 确认ITU-T第4研究组的最终情况，已就此提出了建议。

2-2- 实施TMN的困难有哪些？

2-3- 我们如何实现TMN的集成（包括现有和现代系统）？

2-4- 在这个方面新技术能起到什么作用？

2-5- 起草实施TMN的程序。

3. 预计输出资料的说明

利用研究成果，ITU-D研究组和ITU-T第4研究组的TMN专家组密切合作，制定了发展中国家平滑实施TMN的导则。

4. 预计输出资料的时限

目录第一稿应于2003年中完成。

5. 支持者

第4研究组的ITU-T专家。

6. 研究所需的输入资料来源

会员国、部门成员和有关区域小组应参与研究。还应考虑以下事宜。

6-1- ITU-T研究组，特别是ITU-T第4研究组的研究成果。

6-2- 发达国家的全国性/区域性组织的观点。

6-3- 发达国家的经验。

6-4- 电信制造商的经验。

附件2

有关电路交换网络向分组交换网络过渡战略的新课题草案

1- 情况说明

多数现有交换网络，特别是在发展中国家，采用电路交换技术。话音、数据和视频在灵活网络上的融合，分组交换技术以及IP环境的采用是交换网络的未来目标。在现有网络向下一代网络的平滑过渡过程中，ITU-D可以起到重要的作用，帮助会员国和发展中国家的部门成员。

2. 研究课题

2-1- 电信网络技术发展趋势

2-2- 骨干网络中连接网络和无连接网络的作用。

2-3- 考虑行为后骨干网络构建的程序

2-4- 在骨干网络建设中智能网络运行的作用

2-5- 研究O/M参数。

2-6- 以下事宜的研究和确认：

2-6-1- 网络拓扑

2-6-2- 信令适配

2-6-3- 所需接口

3. 预计输出资料

电路交换网络向分组交换网络平滑过渡的导则，须同时考虑ATM和IP网络及相关的建议。

4. 时限

下一个ITU-D研究期，2004年中期应完成一份中期指南。

5. 建议者/支持者

所有发展中国家，特别是它们的电信运营商。

6. 输入资料来源

6-1- ITU-T研究组及IETF等其他组织的研究成果。

6-2- 发达国家的全国性/区域性组织的观点。

6-3- 发达国家和发展中国家主管部门的经验。

6-4- 电信制造商的经验。