

Question 25/2：发展中国家的宽带通信（包括IMT）接入技术

1 情况说明

ITU-D第2研究组将向发展中国家介绍地面和卫星通信，包括国际移动通信（IMT）有线和无线宽带接入可应用的各种技术。第[X]研究组将继续研究宽带接入技术部署中的技术问题，包括此类接入网络方案与现有和未来网络基础设施的整合，并提供宽带接入技术发展的指导方针，同时考虑到宽带接入技术的标准化是国际电联战略规划中的优先事项，与（WTDC六次区域性筹备会议（RPM）提出的）所有发展中国家举措对应。

2 研究课题

确定影响有线、无线和卫星宽带接入技术的有效部署及其应用的因素，重点研究国际电联其它两个部门认可或正在研究的技术和/或标准。

- a) 研究有线和无线宽带接入技术及其未来发展趋势；
- b) 确定有线和无线宽带技术过渡规划与实施方法，同时酌情考虑现有网络；
- c) 考虑宽带接入技术趋势：部署、提供的服务和监管方面的考虑；
- d) 继续确定利用地面链路和卫星实施IMT的方法和手段；
- e) 确定需研究的关键因素，以推动整合了IMT卫星和地面部分的系统的可能部署（见206号建议（WRC-07））；
- f) 提供有线和无线宽带技术（包括IMT）的实施对服务欠缺人群，包括残疾人的具体影响的信息；
- g) 根据ITU-R第5研究组5D工作组的建议，提供IMT-Advanced系统的信息。

3 预期成果

- a) 上述研究项目的年度进展报告，包括：有线和无线、地面和卫星等不同宽带接入技术的矩阵图，每年更新一次；
- b) 分析影响有效部署核心宽带接入技术的因素；
- c) 制定一套宽带接入技术部署的导则，并特别通过按照电信发展局项目4开展的培训研讨会加以提供；

- d) 用《发展中国家IMT部署手册》取代《IMT-2000系统部署手册》（2003年）。本手册将是ITU-R第4和第5研究组、ITU-T第13研究组以及ITU-D第2研究组负责该课题的报告人组的合作结晶；
- e) 酌情在理由充分时制定（多份）建议草案。

4 时间安排

预计2012年拿出有关该课题的中期报告。预计《最后报告》将在ITU-D2013年研究期结束时完成。

5 建议方

阿拉伯国家、美国。

6 输入意见来源

- 1) ITU-R和ITU-T研究组相关技术工作成果，特别是第5研究组5D工作组（第77号课题）和5A工作组、第4研究组4A、4B和4C工作组，以及ITU-T第15研究组（第1号课题）和第13研究组（第15号课题）。
- 2) 国际电联有关宽带和IMT的出版物。
- 3) 发展中国家和发达国家的国内和/或区域性组织相关报告。
- 4) 有关发达国家和发展中国家部署相关网络的经验的文稿。
- 4之二) 部门成员有关发展有线、无线和宽带接入技术的文稿。
- 5) 服务提供商和制造商提出的相关意见。

7 目标受众

a) 目标受众

目标受众	发达国家	发展中国家 ¹
电信决策制定机构	是	是

¹ 这些国家包括最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）和经济转型国家。

电信监管机构	是	是
服务提供商/运营商	是	是
制造商	是	是

b) 建议的成果落实方式

报告人组的工作将通过ITU-D网站以及印发文件和适当的联络声明开展并公布。

8 建议的课题处理方式

该课题将在ITU-D第[X]研究组的报告人组中处理。

9 协调

为进行有效的协调并避免活动的重复，研究应该考虑到：

- ITU-T和ITU-R相关研究组的输出成果；
- ITU-D课题的相关输出成果；
- 电信发展局相关项目的输入意见；
- 参与IMT系统研究工作的各方提供的输入意见。

10 相关项目

项目[X]是相关项目。

11 其它相关信息

应将WTDC-10修订后的第43号决议考虑在内。
