

第2/2号课题

用于电子卫生的信息和电信

1 情况或问题说明

电子卫生是采用电信信息通信技术（ICT）的卫生医疗提供系统的综合系统，用于替代面对面的医护人员与病患的联系。此系统包括诸多应用，如远程医疗、电子病例、远程就诊、农村医疗中心与城市医院之间的会诊等。电子卫生以数字方式为用于临床、教育和行政管理目的的医疗信息提供医生、护士、其它医护人员和病人之间在当地（您的工作地）和远程地点（远程工作地）之间的传输、存储和检索。目前某些发展中国家¹的移动电话数已超过固定电话数，因此，移动通信网可被视为采用电子卫生服务的更为诱人的平台。

电子卫生对于在发展中国家提供医疗服务至关重要，这些国家极度缺医少药，巨大的医疗卫生服务需求无法得到满足。一些发展中国家已成功实施了小型电子卫生试点项目，并正在考虑制定（世界卫生组织于2005年5月通过WHA58.28号决议建议的）电子卫生总体规划，希望将试点工作更推进一步。人们特别希望通过该项工作缩小城市和农村地区之间的医疗服务差别，并特别关注最不发达国家的情况。

2 研究课题或问题

本课题须：

- a) 进一步采取措施，使政策制定机构、监管机构、电信运营商、捐助方和用户更为了解信息和电信技术在改善发展中国家医疗卫生提供方面所起的作用。
- b) 鼓励发展中国家的电信部门与卫生部门开展合作、相互支持，使双方都能最有效地利用有限资源实施电子卫生服务。
- c) 继续在发展中国家¹推广信息和电信技术在电子卫生领域应用的经验和最佳做法。
- d) 鼓励发展中国与发达国家在移动电子卫生解决方案和服务方面开展合作。
- e) 促进与ITU-T一道制定有关电子卫生应用的标准，特别要制定有关发展中国家如何使用此类标准的导则。
- f) 引入并传播国际电联针对发展中国家的、有关电子卫生的技术标准。

¹ 发展中国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。

3 预期输出成果

本课题的预期输出成果将包括：

- a) 有关如何制定电子卫生总计划电信/ICT部分的导则。
- b) 有关发展中国家¹如何将移动通信用于电子卫生解决方案的导则。
- c) 根据发展中国家¹的环境，收集和总结关于成功地将电信基础设施用于电子卫生应用的要求和有效性。
- d) 在发展中国家¹传播有关引入电子卫生服务的技术标准。
- e) 与ITU-T第16研究组协作，以加速制定有关电子卫生应用的标准。
- f) 应要求与BDT相关项目进行协作，支持发展中国家电子卫生项目电信/ICT内容的落实，包括就如何培训发展中国家使用电子卫生项目电信/ICT内容的最佳做法提出意见和建议。
- g) 利用国际电联/电信发展局网站并与BDT相关项目密切协作，分享并传播有关电子卫生应用的最佳做法。

4 时间安排

研究组承担的工作可在下个研究期分阶段进行。鼓励研究组的专家参与并协助制定发展中国家¹的电子卫生项目。

5 建议方/发起方

本课题最初由WTDC-98的批准，之后经WTDC-02和WTDC-06和WTDC-10和WTDC2014修订。

6 输入文件来源

预计成员国、部门成员、电子卫生应用领域的专家等将提供输入意见。2002-2006和2006-2010和2010-2014年研究期已确定了撰稿人和联络人，还将邀请新的联络人加入。此课题支持2009年推出的针对发展中国家的移动电子卫生举措。

7 目标对象

目标对象	发达国家	发展中国家 ¹
电信监管机构	是	是
服务提供商/运营商	是	是

¹ 这些中国家包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。

制造商	是	是
ITU-D项目		
卫生部	是	是
医疗机构	是	是
卫生领域的非政府组织（NGO）	是	是

此课题旨在促进电信/ICT和卫生界、发达国家和发展中国家以及发展中国家之间的合作。从发展中国家获得的将电信/ICT技术用于电子卫生应用的经验，也有望使发达国家的设备供应商和服务提供商从中受益。

a) 目标对象 – 谁将具体使用输出成果

电信/ICT和卫生界人士、发达国家和发展中国家以及电信监管机构、制造商、医疗机构、非政府组织和服务提供商。

b) 建议的成果落实方式

在第2研究组内。将通过ITU-D提供该课题的输出成果。

8 建议的课题或问题处理方法

a) 如何进行？

- 1) 在研究组范围内：
 - 课题（多年研究期）
- 2) 在电信发展局正常活动中（说明哪些计划、活动、项目等将涉及到该研究课题的工作）：
 - 计划：ICT应用与服务
 - 项目
 - 专家咨询
 - 区域代表处
- 3) 其它方法 – 加以说明（如，在区域、其它组织范围内和与其它组织联合进行等）

b) 为什么？

考虑到进行中的/计划中的项目/区域性举措并优化资源。

9 协调与协作

在电信/ICT和卫生界、发达国家与发展中国家、发展中国家之间以及电信监管机构、制造商、医疗机构、非政府组织和服务提供商之间开展合作

10 与电信发展局项目的联系

项目：ICT应用和服务（输出成果3.2）

11 其它相关信息

下个研究期的活动可基于上个研究期的《最后报告》以及第 14-3/2 号课题的其它举措，即，用于移动电子卫生的移动通信。

