



新闻稿

国际电联呼吁实现“智能”水管理

信息通信技术平台将成为 2015 年以后发展议程的重要组成部分

2013 年 4 月 16 日，日内瓦 – 出席为尼罗河流域政府和私营部门技术领导人举行的国际电联讲习班的与会者，就一项行动倡议达成一致，让国际电联肩负起动员其全球成员实现“智能”水管理的任务。

信息通信技术（ICT）与水网络的“智能”整合可提高通信、检测、分析和控制能力，增加供水效率和可靠性，改善向农业和卫生等关键部门的水供应，并减少水的消耗与浪费。

埃及通信与信息技术部于 2013 年 4 月 14-15 日在埃及卢克索主办了国际电联“ICT 促进实现智能水管理”讲习班。首次推出的这项活动，反映了国际电联电信标准化部门（ITU-T）更加重视和希望加快智能水标准化工作。

国际电联秘书长哈玛德·图埃博士指出：“旨在到 2015 年将无安全用水的人数减半的联合国千年发展目标（MDG），确认了充足的高质量水供应的重要性。ICT 在 2015 年以后发展议程中发挥重要作用的途径之一，是提高水管理框架的灵活性和有效性。”

经济增长、气候变化和人口膨胀都对水资源的可用性产生影响。据联合国的估计，世界人口的 85% 生活在地球最缺水的一半；7.83 亿人享受不到清洁用水；约 25 亿人缺少起码的卫生设施；另外每年都有 600-800 万人死于与水相关的灾害或疾病。

国际电联电信标准化局局长马尔科姆·琼森在讲习班的开幕词中号召到场的利益攸关方，包括国际和区域组织；环境、农业、灌溉和通信部；政府机构；公用事业监管机构；技术行业和学术界，就有助于尼罗河流域和世界上其他面临同样挑战的国家的行动达成一致，将智能水管理的最佳做法和技术付诸实施。

埃及国家电信管理局（NTRA）执行主席 Awr Badawi 博士向与会者表示欢迎，并强调他希望通过国际电联将此议题作为议程的重点，并通过其研究组、焦点组和其他实体动员专家参与。

讲习班在闭幕前提出了[行动倡议](#)，鼓励国际电联与决策者、水管理机构和相关国际和区域组织开展合作，旨在：

- **高瞻远瞩地领导**制定和推动采用改善水和能源足迹的智能水管理国际标准、最佳做法和政策，并考虑到全运行周期的评估工作。
- **评估**各国的水足迹、标准性能指标和行业智能水管理的最佳做法，并帮助各国提高水资源利用率。
- 实现以下各项的**标准化**：消除 ICT 对水保护的影响以帮助降低水消耗的方法；为确保互操作性和规模效益而在智能水管理中采用的 ICT 应用于服务；用于地理信息系统和互联网的地理空间数据的地理 3D 模型；实现智能水解决方案互操作性的开放数据平台；以及通用通信协议。
- **心系可持续发展**：消除 ICT、水和能源部门专家与决策者之间的差异，倡导 ICT 与水与能源政策的整合，以增进对水可用性和消耗状态的了解，提高环境的适应能力，应对气候变化影响并强化节能和水需求管理。为增强创新能力，在水管理中推广开放数据平台的使用。
- 开展**影响全球议程**的活动，将 ICT 政策与联合国水机制、世界气象组织（WMO）、粮农组织（FAO）和联合国环境规划署（UNEP）等机构就智能水管理正在开展的对话相结合。

行动倡议的全文见[这里](#)。

欲了解更多信息，请联系：

ITU 媒体关系和公共信息负责人

Sarah Parkes

电话：+41 22 730 6039

电子邮件：sarah.parkes@itu.int

资深宣传官员

Toby Johnson

电话：+41 22 730 5877

移动电话：+41 79 249 4868

电子邮件：toby.johnson@itu.int

向媒体做出的说明：如欲在 www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx 网页浏览广播品质视频和配套新闻，请先在国际电联视频新闻室注册。

跟踪进展



国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术事务的主导机构。150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的通信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int