

全球电信和信息通信技术（ICT）发展路线图已经设定 国际电联电信发展大会就《海得拉巴行动计划》达成一致

2010年6月4日，海得拉巴 — 国际电联世界电信发展大会今天通过了《海得拉巴行动计划》，为加强下一个四年期全球信息通信技术（ICT）网络和业务的发展描绘出了路线图。铺设下一代网络（NGN）、增加对宽带业务、无线技术和互联网的接入被视为是实现更广泛发展目标的催化剂。

《海得拉巴宣言》指出：“电信/信息通信技术（ICT）的广泛采用对整个世界的经济、社会和文化发展以及全球信息社会建设至关重要。这为人与人之间的互动、世界知识资源和专业知识共享、改变人们的生活以及推动实现全球发展议程提供了新的机遇。”

印度在海得拉巴主办全球电信和 ICT 盛会

第五届世界电信发展大会（WTDC-10）于5月24日至6月4日在印度海得拉巴诺富特酒店国际会议中心召开。此次大会吸引了924位与会者，其中包括来自138个国家的758名国家政府代表、6名巴勒斯坦代表、来自28家公司的88名公共和私营部门代表、来自7个国家的电信相关实体的16名代表以及来自25个区域和国际组织的56名代表。此外，共有240名媒体记者在现场报道WTDC-10。

印度政府通信部部长 P.J. Thomas 先生当选为大会主席。他表示：“ICT 在普通大众生活中发挥着越来越大的作用，这再怎么强调也不过分。紧扣 ICT 领域中的最新技术发展，WTDC-10 通过的《海得拉巴宣言》将在全世界，特别是发展中国家的 ICT 行业发展中发挥决定性的作用。”

政策制定机构和监管机构承诺将促进以可承受的价格接入旨在加强全球可持续发展的电信和 ICT，并关注最不发达国家（LDC）和有特别需求的国家。会议还提及了广泛采用 ICT 在改善医疗卫生、教育等电子政务服务以及加速消除贫困和创造就业，特别是为妇女、儿童、原住民和残疾人等贫困和边缘化人群在上述方面带来的新机遇。

《海得拉巴行动计划》是一整套旨在促进全球电信/ICT 网络和服务公平和可持续发展的全面计划，其中确定的五个项目是：

- 项目 1: 信息通信基础设施发展项目
- 项目 2: 网络安全、信息通信技术应用和 IP 网络相关问题
- 项目 3: 创建有利环境
- 项目 4: 能力建设和数字包容性项目
- 项目 5: 最不发达国家、有特别需求的国家、应急通信和适应气候变化。

“移动电话业务增长显著，今年早些时候移动用户将逼近 50 亿大关，被视为是有史以来发展最为迅速的技术，”国际电联秘书长哈玛德·图埃博士在 WTDC-10 的闭幕式上如此表示。“但数字鸿沟依然存在 - 在宽带服务和互联网接入领域尤其如此。如果我们要充分利用 ICT 的力量来实现“千年发展目标”，则各国政府和业界就必须解决这种宽带差距问题。图埃博士今年早些时候发起了旨在确保 2015 年之前世界至少半数以上人口将在线上网的、“以宽带为基础，更上一层楼”举措。

平等并以可承受的价格提供宽带互联网接入是国际电联旨在迈入知识信息社会并协助实现《千年发展目标》(MDG)的关键举措。多位在 WTDC-10 中发表讲演的世界高层人士支持推动宽带的加速普及。2006 年卡塔尔多哈世界电信发展大会 (WTDC-06) 主席、信息通信技术最高委员会 (ictQATAR) 秘书长 Hessa Al Jaber 博士表示：“我们致力于建设一个无处不在的高速宽带网络，其目标不仅是为今天全球经济的竞争做好准备，还要确保为我们的国民有效地提供在线医疗卫生、教育和政府服务。以可承受的价格、迅速可靠地提供连接也是刺激新业务投资的一个重要促成因素。”

WTDC-10 设定了 ICT 发展的节奏

“本着成员国之间真诚合作的精神，本届里程碑式的大会在许多重要领域达成了共识，”国际电联电信发展局主任萨米·阿勒巴舍里·阿勒穆什德先生如此表示。“除为今后多年全球的 ICT 发展奠定基础之外，我们在海得拉巴做出的决定将为今后四年制定令人信服的愿景和行动计划。”

WTDC-10《海得拉巴行动计划》是在马来西亚吉隆坡（亚太）、乌干达坎帕拉（非洲）、哥伦比亚圣码尔塔（美洲）、白俄罗斯明斯克（独联体）、安道尔城（欧洲）和叙利亚大马士革（阿拉伯国家）等地召开的一系列区域性筹备会议的最终成果。各筹备会议根据所有利益攸关方达成一致的相关类别和各区域的具体重点概述了各区域的举措，例如：

- 发展宽带基础设施
- 从模拟广播向数字广播的过渡和频谱管理
- 统一政策和监管框架，培育有利的环境
- 降低互联网接入成本
- 人员和机构能力建设
- 加强网络安全，树立使用 ICT 的信心
- 应急通信
- 将 ICT 作为应对气候变化的一种解决方案
- 电子卫生等 ICT 应用服务于经济和社会发展
- 提高区域互连互通
- 实现普遍接入

制定四年期战略规划

国际电联电信/ICT 发展战略规划囊括了二十八项区域性举措，并重点关注高速电信网络时代的到来、日益融合的应用和业务、信息和知识的即时获取以及预期未来数年间加快推进利用移动技术作为进一步创新平台这一事实所带来的变化。

向数字广播过渡

在推动信息传播以及释放频谱方面，从模拟向数字广播的过渡亦是一项重要的进展。包括卫星无线电通信在内的新的电信和 ICT 业务将有助于连通农村和边远社区，并满足原住民社区的需求。在卫星数字声音和电视广播业务被推广到世界各地的同时，地面数字电视和声音广播也正在成为一个全球性的优先项目。无线宽带网络和下一代网络 (NGN) 促进了价格低廉以及无障碍电信和 ICT 的广泛应用。该战略规划将帮助主管部门、监管机构、广播机构以及其它利益攸关方引进数字广播并帮助发展中国家开展频谱管理置于高度优先地位。

加强网络安全

通过提倡制定促进竞争及鼓励投资的监管和法律框架方面的最佳做法，政策制定机构期待此类改革将带来电信和 ICT 的普及。然而，随着 ICT 应用的日益增加、社交网络的不断普及以及为用户带来各种创新和有益业务的“物联网”的出现，在树立电信和 ICT 可靠性和安全的信心以及维护隐私和信任方面出现了挑战。考虑到网络威胁的全球和超国家性质，国际电联《全球网络安全议程》着重强调开展国际协作与合作，以树立使用 ICT 的信心。

随着宽带连接时代的到来，网络安全方面的挑战变得日益紧迫，WTDC 为此通过了帮助发展中国家应对网络安全挑战的措施。将开展加强发展中国家网络安全方面的研究，尤其是那些与电信/ICT 使用和保护上网儿童和青年有关的方面。国际电联被要求就制定一份成员国之间的谅解备忘录 (MoU) 的可能性开展研究，以加强网络安全并防范网络威胁。

互联网资源

随着日益向基于 IP 网络的过渡，对关键互联网资源（CIR）开放和平等的接入以及与互联网相关的公共政策问题（包括互联网管理）是国际电联 191 个成员国当前面临的重要问题。在推动就与互联网相关的国际公共政策开展对话的同时，国际电联也将帮助发展中国家从 IPv4 过渡到 IPv6 下一代网络，从而使所有国家均可从宽带基础设施中受益，以支持卫生、教育、政务和商业等高级应用。

绿色 ICT

气候变化已成为全球社会面临的巨大挑战，电信和 ICT 为应对这一挑战提供了一些解决方案。在帮助监测气候变化并减缓和适应其负面影响的同时，“绿色 ICT”和环境友好技术可帮助减少温室气体排放。气候变化及海平面上升导致的后果是最不发达国家（LDC）以及小岛屿发展中国家（SIDS）尤为关心的问题。

应急通信

电信和 ICT 在灾害发现、早期预警、预防、响应和恢复方面也发挥着重要作用。《海得拉巴宣言》呼吁各主管部门支持促进利用电信/ICT（特别是无线电通信）进行灾害管理的政策和战略。ICT 可帮助挽救生命，并且能够降低可能妨碍可持续发展的自然灾害的不良影响。国际电联在恢复世界各地受灾地区的电信方面一直扮演着关键角色，并且也是今年早些时候海地发生的灾难性地震之后最早做出响应的机构之一。

有利于实现更广泛的发展目标的 ICT

海得拉巴 WTDC-10 期间举行了一系列活动，以帮助人们进一步认识 ICT 在实现更广泛的发展目标方面所发挥的促进作用。

- 有关“电子卫生”的会议，旨在增强各国制定或更新国家电子卫生战略规划的能力。
- 探讨了从模拟向数字广播的过渡以及政策和监管改革趋势。
- 于 5 月 25 日发布了国际电联《2010 年世界电信/ICT 发展报告》（www.itu.int/publ/D-IND-WTDR-2010/en），对在 2015 年之前创建全球信息社会所取得的进展做了中期回顾。
- 来自世界各地若干国家的 ICT 部长和高级官员出席了专门讨论国际电联旗舰举措“连通学校、连通社区”（www.connectschool.org）的圆桌会议，该举措旨在向学校提供宽带接入。
- 有关“国际电联培训学院”（<http://academy.itu.int>）的会议演示了一个新的门户，以可能达到的最高水平和质量提供 ICT 学习和发展机遇。

继连通学校、连通社区部长级圆桌会议以及有关国际电联培训学院的会议之后，有关方面即将提出若干旨在给予支持的承诺。

致力于 ICT 发展的全球承诺

法国

法国驻印度大使 Jérôme Bonnafont 先生宣布资助“连通学校、连通社区”项目 500 000 欧元，以便为 3 个撒哈拉沙漠以南国家的十所学校提供宽带连接和设备。

英特尔公司

英特尔公司表示计划向法国资助的项目提供手提电脑和相关支持。该公司还计划提供 90 台英特尔学生（Classmate）手提电脑和多达 10 000 个免费许可，复制相同数量的 Intel® 个人计算机基础知识（PC Basics）课件提供给参加在三个撒哈拉沙漠以南国家开展的连通学校、连通社区项目的学校及其社区，包括小企业，并提供专业技术，将 ICT 带进课堂。英特尔“世界齐步走”（World Ahead）项目总经理 John Davies 先生已签署协议。

葡萄牙

葡萄牙政府承诺向 10 个国家（每个国家一所学校）提供手提电脑，帮助开展相关的能力建设和项目实施。公共工程和通信部副部长 Paulo Campos 先生宣布除电脑外，葡萄牙还将提供软件和教育内容，并为每个教室配备一个智能版，从而实现交互式电子教学，另外还将提供学校服务器和无线调制解调器。

微软

微软公司承诺以成本价提供 Microsoft Windows 和 Microsoft Office 的软件许可证，为连通学校提供更多支持。此外，微软还提供了新的 Windows Multipoint Server 2010 解决方案，以降低该项目的技术提供成本。

印度 VIHAAN 网络有限公司 (VNL)

印度 VNL 主席兼首席执行官 (CEO) Rajiv Mehrotra 先生宣布将把 VNL 的“世界 GSM”太阳能供电的农村通信基础设施推广到南亚农村的学校和社区。这项工作的目的是在该国电力供应不稳定或没有电力供应的边远和人迹罕至的地区实现移动电话覆盖和无线宽带互联网接入。

土耳其电信 (TÜRK TELEKOMÜNİKASYON)

为支持为国际电联所有培训活动提供单一接入点的网络平台 - 国际电联培训学院，土耳其电信集团下属土耳其电信 (Türk Telekomünikasyon A.S) 承诺成为国际电联的高级培训中心和在非洲、西亚和独联体 (CIS) 区域提供 ICT 培训机会的伙伴。该消息是由土耳其电信集团的 CEO Paul Doany 宣布的。

国际通信卫星组织

国际通信卫星组织 (ITSO) 总干事 Jose Toscano 先生宣布与国际电联建立新的伙伴关系，通过国际电联培训学院及其高级培训中心提供卫星通信培训。ITSO 将利用其专业技术开发并提供专业的卫星培训，提供两门有关卫星通信的课程：一门针对政策制定机构和监管机构，另一门针对其它利益攸关方，包括通信运营商。

澳大利亚

为支持亚太区有关通信的区域性举措，澳大利亚政府宽带、通信和数字经济部 (DBCDE) 宣布捐款 591,000 瑞郎，通过该捐款开展的项目将侧重电信/ICT 政策和监管合作、农村通信/基础设施建设、NGN 规划、灾害/应急通信、数字广播以及太平洋岛屿和小岛屿发展中国家 (SIDS) 特有的电信/ICT 需求。DBCDE 将与国际电联合作，通过提供有关电信方面的帮助，如组织培训和讲习班，针对特定国家特定的 ICT 需求采取行动等援助亚太区的成员国。Philippa Spence 女士签署了该协议。

WTDC-10 电视节目演播室

视频新闻报道和采访节目见 www.youtube.com/view_play_list?p=7781A8B8C8518352。

欲了解更多信息，请访问 www.itu.int/ITU-D/conferences/wtdc/2010/index.html 或联系：

国际电联

媒体关系和公共信息处处长

Sanjay Acharya

电话：+41 22 730 5046

手机：+41 79 249 4861

电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

国际电联简介

国际电联是负责信息通信技术事务的联合国主导机构，全球各国政府和私营部门通过该组织共商网络和业务发展大计。近145年来，国际电联一直致力于无线电频谱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电信基础设施，制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准，并应对诸如减缓自然灾害和气候变化的影响以及加强网络安全等我们的时代所面临的全球性挑战。

国际电联还组织像国际电联世界电信展这样的全球和区域性展览和论坛，使政府和电信以及ICT行业最具影响力的代表汇聚一堂，交流意见、知识和技术，以造福国际社会，特别是发展中世界。

从宽带互联网到最新一代的无线技术，从航空和水上导航到射电天文和卫星气象，从固定、移动电话、互联网接入、数据、语音与电视广播的融合到下一代网络，国际电联致力于连通世界的工作。