



新闻稿

## 应对气候变化需要内置信息通信技术的灵活性

### 报告呼吁将适应气候变化的原则纳入工作主流

2014年4月28日，日内瓦 – 随着气候变化不良影响加剧，信息通信技术（ICT）行业的适应性做法将成为“新常态”的一部分。这是在德国电信公司的支持下，国际电联与《联合国气候变化框架公约》和联合国教科文组织联合推出的一篇新报告得出的主要结论。

题为《灵活途径：信息通信技术行业对气候变化的适应》的报告建议，将气候变化纳入 ICT 行业的议程，需要各层面利益攸关者的积极参与，鼓励采纳创新措施，以更好地应对变化，并针对变化作出恰当的响应和调整。报告是在《联合国气候变化框架公约》驱动变革，全球行动举措中增加了新的 ICT 解决方案支柱后推出的，国际电联对这一举措感到欢欣鼓舞，将其视为朝着加强 ICT 的变革潜能迈出的一个非常积极的步骤，作为气候变化响应的一部分。

在日益相互依赖和变化多端的国际环境中，该报告所强调的“灵活途径”构成了令人期待的行动途径。这些途径可使 ICT 行业超越短期的被动反应措施，以提高对未来无法预见的效应的整体适应性，同时从协作性和多层面的视角接近适应性。

国际电联秘书长哈玛德·图埃说：“将气候适应性创新融入研发活动的主流，必须成为优先事项。在设计这些基础技术时，我们需要树立一个全新的、更加灵活的思维模式和全新的学习过程，以便在面对气候变化影响时顾及到坚固性。国际电联与联合国教科文组织、《联合国气候变化框架公约》和全球电子可持续性举措（GeSI）等重要合作伙伴一道，随时准备为国际社会的这种努力提供支助。”

德国电信公司集团可持续性和气候变化官员 Luis Neves 表示：“显然，ICT 行业在适应气候变化方面是一种强大的力量。正是因为如此，同样明显的是，我们在创造新的解决方案时，必须带着灵活性思维。这篇报告为业界提供了如何将其中的一些原则纳入新技术开发过程的一些具体指导原则。”

该报告基于灵活性原则，提出了若干适应性行动的建议。例如，它强调了改善电信业务覆盖面的必要性，尤其在易于受到气候变化影响的地区。它还建议开展新的工作，以加强 ICT 基础设施的灵活性，例如，ITU-T 赈灾系统、网络适应性和恢复焦点组（FG-DR&NRR）和 ITU-T 第 5 研究组“环境和气候变化”所开展的工作。

报告指出，ICT 行业的利益攸关者面临着对于气候变化影响提高认识、增强灵活性的挑战，尤其是在与日俱增的互联互通和相互依赖的业务和供应链的宏观背景下。就此，报告强调了国际电联作为其中一个合作伙伴的关于气候变化的影响、脆弱性和适应的内罗毕工作方案（NWP）。

《灵活途径》报告还建议采用新方法，改进系统的多样性和互操作性，包括虚拟化、服务器网络和系统备份，以便确保行业间的冗余，以及在气候扰动期间业务的连续性和运行。

《灵活途径》报告是国际电联为加强多利益攸关方协作及促进对气候变化带来的挑战做出创新响应而开展的工作的一部分。它回应了国际社会对于将 ICT 作为应对气候变化战略的一部分所蕴含的巨大潜力日渐增长的兴趣，并旨在促进这一领域的经验交流。

可在以下网址找到 ITU-T 有关气候变化活动的信息：[www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/Pages/default.aspx)

**欲了解更多信息，请联系：**

国际电联媒体关系和公共信息负责人  
**Sanjay Acharya**  
电话：+41 22 730 5046  
手机：+41 79 249 4861  
电子邮件：[sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int)

电信标准化局宣传官  
**Toby Johnson**  
电话：+41 22 730 5877  
手机：+41 79 249 4868  
电子邮件：[toby.johnson@itu.int](mailto:toby.johnson@itu.int)

**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](http://www.itu.int)