

作者: 计红梅 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-12-4 2:52:48

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

我国下一代互联网研究与产业化获突破

[科学时报 计红梅报道] 12月3日, 由国家发展和改革委员会主办、CNGI专家委员会(中国工程院)承办的中国下一代互联网示范工程(CNGI)阶段总结和成果汇报大会在京举行。

国家发改委副主任张晓强表示, 依托CNGI项目建设, 我国下一代互联网研究与产业化已获得重大突破。截至目前, 我国已建成全球最大的下一代互联网示范网络, 以IPv6路由器为代表的关键技术及设备产业化初成规模, 已形成从核心网络设备、软件到应用系统等较为完整的研发及产业化体系, 为我国参与全球下一代互联网产业竞争奠定了坚实基础。据他透露, 未来国家将从战略高度重视下一代互联网产业的发展。

据介绍, 为把握发展机遇、主动迎接全球互联网技术变革的挑战, 2003年国家发展和改革委员会、中国工程院、中国科学院、国家自然科学基金委员会、科技部、原信息产业部、教育部、原国信办等部门联合酝酿并启动了我国下一代互联网示范工程(CNGI)建设。经过5年建设, CNGI现已建成包括6个核心网络、22个城市59个节点、2个交换中心、273个驻地网的IPv6示范网络, 远远超过了项目当初的设计及要求。依托CNGI, 已开展了大规模的基于下一代互联网的应用研究, 如视频监控、环境监测等, 并成功服务于北京奥运会, 开通了基于IPv6的奥运官方网站。

依托CNGI项目建设, 我国下一代互联网研究获得了一系列创新性成果, 使我国在下一代互联网研究上走到了世界前列。其中CNGI最大的核心网CERNET2在“建设纯IPv6大型互联网核心网”、“基于真实IPv6源地址的网络寻址体系结构”和“IPv4 over IPv6网状体系结构过渡技术”等方面均属国际首创, 目前已向国际互联网标准化组织IETF提交标准草案9项, 其中RFC4925和RFC5210已获批准, 这也是我国首次参与国际互联网核心标准的制定工作。

中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委、工业和信息化部、科技部、教育部等有关领导出席了大会。各部门领导表示, 未来还将继续大力支持下一代互联网技术研发和产业发展工作, 力争实现新突破、取得新发展。

(有关CNGI详细报道见A4版)

《科学时报》(2008-12-4 A1 要闻)

[更多阅读](#)

[中国下一代互联网示范工程回顾与展望](#)

[吴建平: IPv6是下一代互联网创新的起点和平台](#)

[中国电信: 大规模实地部署是真正挑战](#)

[移动互联网: 我们已经起步](#)

发E-mail给:



读后感言：

发表评论

相关新闻

太空互联网现雏形 美首次实现太空网络通信
商业周刊评出25位互联网最具影响力人物
互联网之父：10年内互联网速度将达到1G/秒
邬贺铨院士：互联网IP地址将用尽并非危言耸听
中国IP地址告急：新网民两年后可能无法上网
外星人可能利用恒星构建“宇宙互联网”
美宽带网速落后日本150年 韩国进100兆时代
互联网曝设计漏洞：通过DNS发动攻击

一周新闻排行

学术期刊主编频发自己文章 争议声中准备离职
教授课上批评政府 女学生到公安局检举
《探索》盘点全球5位20岁以下最有前途少年科学家
科学时报：江苏大学缘何三年连获全国“优博”
15人当选“改革开放三十年中国最有影响的海外专...
美《大众科学》杂志评出七大最有前途技术
《自然》：中国科学家证实光可以驱动物质
北京科技报：中国学术期刊版面费调查