

作者：杨金志 刘文 来源：新华网 发布时间：2008-6-26 10:25:19

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

我国首次取得国际信息技术标准制定重要话语权

国际首届传感器网络标准化大会6月25日在上海举行

国际标准化组织与国际电工委员会（ISO/IEC）举办的国际首届传感器网络标准化大会6月25日在上海举行，中国代表团向大会提交8项技术报告。这标志着我国在这项新兴信息领域的技术处于国际前列，在制定国际标准中享有重要话语权。

“由于历史上的原因，我国在大多数传统信息技术领域，已经失去了左右国际标准的机会。”中科院上海微系统与信息技术研究所所长封松林说，“无线传感器网络产业的兴起给我国提供了参与国际标准制定的良好契机。”

来自中国、美国、韩国、英国、德国、奥地利、日本、挪威等国家的近百名无线传感器网络领域专家与会，商讨传感器网络国际化规划。41名专家组成的中国代表团参加了本次会议。

无线传感器网络是信息技术的前沿和交叉领域，集计算机、通信、网络、智能计算、传感器、嵌入式系统、微电子等多个领域于一身。它将大量的多种类传感器节点组成自治的网络，实现对物理世界的动态智能协同感知。如果说移动通信联结的是人和人，传感器网络联结的则是物和物。

国际信息科学界预计，无线传感网领域将成为计算机、互联网与移动通信网之后信息产业新一轮竞争中的制高点，物与物的互联业务将远远超过人与人的互联业务，无线传感器网络技术还是军事技术革命的重要方向。

我国的无线传感网络及其应用研究启动较早，是我国科技领域少数位于世界前列的方向之一。目前，中科院、清华大学等科研机构和中国移动、华为等企业都在从事这方面研究。在《国家中长期科学与技术发展规划》的重大专项、优先发展主题、前沿领域等部分，传感器网络研究均位列其中。

在国际标准制定中享有话语权，对前沿科技领域的可持续发展和产业化具有重要意义。2007年底，国际标准化组织成立无线传感网标准化工作组，中国同时就组建了相关工作组，其秘书处设在中科院上海微系统与信息技术研究所。全国数十家成员单位不仅共同参与国家传感器网络标准的制定，同时代表我国参加国际标准化工作组。

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

科技部发布863信息技术和新材料技术两领域专题...

王飞跃：信息技术能为应对冻灾做些什么

北大与全球顶级地理信息技术公司共建研究中心

一周新闻排行

清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师

杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”

徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...

中科院上海微系统与信息技术研究所：科研经费换管...

我国首获国际信息技术与环境系统学术会议举办权

信息技术博览会与国家信息化发展论坛在津举行

2007电子与信息技术全国博士生学术论坛举行

上海交大荣登上海市信息技术专利申请第一宝座

华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家

九大天空奇观：倒彩虹与太阳狗

男人不坏女人不爱？研究称勇于出击恋爱成功率高

《自然》：美国学术造假瞒报现象严重

教育部公布2007年本科专业初次就业率前60强