



【字体：大 中 小】

“十二五”国家科技支撑计划“城市基础设施安全监测控制物联网技术研究与应用示范”项目通过验收

日期：2015年08月11日 来源：科技部

6月30日，科技部社会发展科技司、资源配置与管理司组织专家在北京对“十二五”国家科技支撑计划“城市基础设施安全监测控制物联网技术研究与应用示范”（2011BAK02B00）项目进行了验收。验收专家组审阅了有关验收材料、听取了项目组汇报，进行了质询和讨论，同意该项目通过技术和财务验收。

该项目自2011年立项实施以来，在城市重要基础设施安全保障所需要的感知、控制以及物联网系统构建等关键技术方面取得重要进展：（1）完成了基础设施健康与安全特征信息感知技术、基础设施振动、损伤与安全智能控制技术，并研制了基础设施安全监测控制物联网 Benchmark 模型与实验室示范系统；（2）研究了建筑物安全监测与控制物联网移动智能传感与数据压缩采集传输技术，研发了建筑物监测数据挖掘与安全评价技术并进行集成应用，开发了结构（群）区域分布传感监测技术与物联网系统以及软土地区盾构隧道物联网监测系统；（3）建立了16个重要基础设施安全监测控制物联网示范工程，搭建了基于云平台的多类型设施、跨区域、跨网络、跨平台监测控制物联网示范系统，并集成了大连、青岛、上海、宁波、舟山、南京、北京、云南等区域示范工程的物联网系统，实现了物联网系统管理平台与跨区域的各个基础设施安全监测控制系统之间的贯通和联动管理，取得了重大社会成效。

科技部社会发展科技司、资源配置与管理司、中国21世纪议程管理中心、大连市科技局（项目组织单位）等单位负责同志，以及来自清华大学、中国建筑设计研究院、中国地震局工程力学研究所、中国特种设备检验研究院、北京邮电大学等科研院所的验收专家和项目组主要研究人员参加了会议。

打印本页

关闭窗口



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001