

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)

【字体: 大 中 小】

国家科技支撑计划“制造物联应用关键技术开发与示范”项目通过验收

日期: 2017年07月20日 来源: 科技部

近日,“十三五”国家科技支撑计划先进制造领域项目“制造物联应用关键技术开发与示范”在广东省东莞市通过了科技部组织的专家验收。验收专家组听取了项目完成情况报告,现场考察了广东凌康科技有限公司研发基地。经质询和讨论,验收专家组认为该项目完成了原定任务和指标,同意通过验收。

“制造物联应用关键技术开发与示范”项目是“十三五”先进制造领域“制造业信息化科技工程”重点任务之一,由山东省科技厅组织实施。该项目研究了制造物联及RFID应用标准及规范、制造物联应用关键技术,以及制造物联及RFID应用平台、制造物联应用模式及行业解决方案,提高了示范企业生产效率、协同运作效率和安全管控水平,在支撑传统制造业重点行业的转型升级方面发挥了一定的示范作用。

该项目实施以来,面向复杂装备、特种设备、民用飞机、医疗器械等重点行业,围绕产品制造过程自动化和生命周期管理,研究了实时感知、协同生产、质量追溯、智能服务的制造物联集成应用发展模式,实现了RFID技术、传感器技术、嵌入式系统与ERP、MES、MRO、PLM等技术的集成应用。研制了产品制造与装配过程的RFID数据采集与处理终端,开发了复杂装备制造企业RFID应用集成管控与服务平台、医疗器械制造物联集成应用服务平台、基于RFID的特种设备跟踪管理与服务平台和面向新型涡扇支线客机精益生产的RFID综合信息服务平台。在山东省、广东省、陕西省开展了示范工程,培育了示范企业8家,提高了示范企业协同效率10%以上,培训行业技术与应用人才1000余人,取得了明显的经济和社会效益。

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 | ICP备案序号: 京ICP备05022684