



WWW.SIA.CN
SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

863射频识别（RFID）技术与应用课题项目公布沈阳自动化所榜上有名

2006-12-04 16:54

科技部863计划先进制造技术领域重大项目“射频识别（RFID）技术与应用”建议立项课题清单12月2日正式公布。该项目申请指南发布以来，共受理申报书211项，依据《“十一五”国家高技术研究发展计划（863计划）管理办法》、《国家高技术研究发展计划（863计划）课题评议/评审和立项程序规范》（试行），通过形式审查、同行专家评议、课题评审以及领域专家咨询等立项程序。最终来自全国33所大专院校、科研单位和企业共承担19个RFID不同方向的课题。由中科院沈阳自动化所二室胡琨元担任负责人申请的“面向RFID的信息集成管理技术研究与开发”课题榜上有名。

“射频识别（RFID）技术与应用”项目是“十一五”国家高技术研究发展计划（863计划）先进制造技术领域的重大项目，它将结合我国RFID（Radio Frequency Identification，无线射频识别）技术及产业化发展现状，从国情出发，坚持自主创新与集成创新相结合，以企业为主体，政、产、学、研、用相结合的自主发展模式，攻克一批RFID共性基础及前瞻性、产业化关键技术和应用关键技术，取得一系列具有自主知识产权、并达到国际同期先进水平的核心技术，建立起我国RFID技术自主创新体系。

“面向RFID的信息集成管理技术研究与开发”课题以中科院沈阳自动化所作为牵头单位，联合中科院自动化所共同申请；主要研究RFID系统与企业管理信息系统的集成平台架构，基于RFID信息的多维信息视图技术，面向业务应用的RFID事件语义封装与解析技术，RFID事件驱动下业务过程建模与执行引擎技术，以及面向服务请求的RFID数据容错控制技术等，旨在提出面向业务过程自动化的RFID应用集成解决方案，开发具有自主知识产权的软件平台，为RFID技术在企业中应用构建支撑环境。（综合办公室）