



“大运力快速公交智能系统与公交优先关键技术研发与产业化”项目通过验收

科技部门户网站 www.most.gov.cn 2012年02月20日

2012年2月11日，科技部组织专家在青岛召开验收会，对“十一五”国家科技支撑计划“大运力快速公交智能系统与公交优先关键技术研发与产业化”项目进行了验收。验收专家组听取了项目工作报告、审阅了相关验收资料、考察了项目技术研发及产业化生产现场。经过质询与讨论，专家一致同意该项目通过验收。

该项目研究了多公共交通方式负荷均衡优化理论和智能调度算法，开发了快速公交系统智能视频监控、车辆与车次自动识别、快速公交综合定位与无线传输等关键技术，研制出大运力快速公交智能系统和公交优先信号控制系统，建成了快速公交智能系统及公交优先系统示范线及系统测试试验基地。项目成果已成功实现产业化，并推广应用到广州、乌鲁木齐、澳门、成都、青岛、无锡、中山等20多个城市。

项目建立了具有自主知识产权的BRT智能系统成套技术和标准体系，为国家实施公交优先发展战略提供了科技支撑，为我国BRT行业的发展提供了重要的技术支撑和标准支撑。