【编号S055】

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 高速公路双向行车卡 |
| 完成单位 | 西安电子科技大学 |
| 成果简介 | 综合介绍：本系统首先从破解高速公路二义性、多义性路径识别的难题着手，做到“按实计费、按实收费、按实拆分”，可以真正实现：①高速公路“一卡通”，根据路径科学合理收费。目前是半自动模式，下一步是自动收费模式；②车辆、路网、司机三者信息无线互通，缓和道路堵塞和减少交通事故；③减少收费站的投资和运营费用,杜绝职务犯罪；④提高公路运营效率、节省资源、减少污染。本系统的总体目标是：在高速公路统一实行入口发卡、射频卡记录路径、出口缴费、安全预警的联网收费模式，实现收费系统和预警系统的兼容，最终达到“人、车、路”三者的信息实时沟通。 |
| 技术指标：①车辆实际行驶路径的识别、记录；②交通量实时检测与警告；③自动判别射频卡和电子路标的工作状态；④合理的收费； ⑤统计分析交通量，即交通量报表的编制；⑥车辆行驶路径的跟踪。 |
| 成果成熟度 | □研制阶段 □试生产 □小批量生产 □批量生产 ■其它 |
| 合作方式 | □技术开发 □技术入股 □技术转让 □技术服务 □技术咨询□人才培养 □共建载体 ■其它 |
| 成果完成人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人 | 西电资产管理处 | 联系电话 | 029-8558902 |
| 电子邮箱 | chanyegongsi@oa.xust.cn | 手机号码 |  |