

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 公安路卡行驶车辆牌照自动识别系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

公安路卡行驶车辆牌照自动识别系统

关键词: 车辆牌照 公安路卡 自动识别 光流分析 计算机视觉

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 昆明市公安科学技术研究所

成果摘要:

行驶车辆牌照自动识别系统系统是为满足公安治安卡点恶劣工作环境的全天候车牌照视频识别系统,全天候实时在线监测公安系统治安卡点和主要交通路口过往车辆,判读车牌照号码、车牌照颜色,自动比对车牌照号和车辆相关信息,对可疑车辆进行现场报警,并为事后排查提供条件。通过出城路口监控工程的实施,在查破被盗抢机动车和交通违章肇事逃离等案件中,充分发挥系统对车辆多层次进行堵截的作用,有效地防止犯罪嫌疑人和所驾车辆的逃脱,使该类违法犯罪案件的发案明显下降,提高破案率及现场捕获率,从而为整个社会治安的稳定做出贡献。公安路卡行驶车辆牌照自动识别系统采用基于CCD工业摄像机构造的计算机视觉系统对视场内序列图像进行连续采集和实时光流分析,判断运动车辆进入视场后,搜索车牌照位置,分割车牌照字符,在先验知识指导下对字符进行智能化识别,把识别出来的车牌照与布控车辆数据库信息比较,发现可疑车辆则发出声光提示报警,同时把抓拍的车辆图像和识别信息存入数据库并通过ISDN、公用电话线远程传输到指挥中心。该课题按市科技局科技计划项目合同书的要求,圆满完成了研究任务,并超过预期的技术目标。行驶车辆牌照自动识别系统的建设工作从开始研制至2002年12月28日系统已在12警务站建设完成,投入试运行。

成果完成人: 刘绍明;李一民;李玉龙;潘晓露;柯晓兵;葛建华;吴峻

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

