

项目名称	多场景下车牌识别系统		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	城市建设与现代交通	合作方式	双方商定
项目简介： 车牌识别系统是智能交通系统中的一项重要技术，可以广泛应用于交通违章识别、车辆身份鉴别等领域。目前市场上已经具有比较成熟的产品，但是大部分产品针对停车场卡口、道路监控等特定场景下单一目标车辆车牌识别，具有一定的局限性。本项目在河北省科技计划项目以及天津市科技计划项目的支持下，开发了适用于多种场景的多车牌识别系统。系统可以直接应用于交通卡口监控、高速监控、停车场卡口等多种场景，并可以解决多目标车辆的车牌识别问题，具有很好的市场应用前景。 系统利用我国车牌颜色、纹理以及字符结构特征完成车牌区域的快速定位，结合特定的车牌字符结构完成字符分割以及识别，单一图像处理时间小于0.1秒，同时系统可以解决各种场景和多种天气情况下多目标车辆的车牌定位与识别问题，很好地满足市场的实际需求。			
实施条件： 该项目需要在实施场地中安装特殊的图像采集以及辅助照明设备，设备体积小便于安装，对于高速监控以及城市道路卡口监控需要安装特殊的支架设备。			
知识产权情况： 该成果已授权发明专利1项：一种车牌识别方法，专利号：ZL201510937041.8。			
成果照片： 			