

项目名称	交通流量监控系统		
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： 交通流量监控系统是目前智能交通系统中的重要组成部分，该系统可以完成交通流量统计、流量分流、道路拥塞程度统计等功能，系统的应用可以有效缓解目前我国道路交通拥堵严重的问题。项目受河北省科技支撑计划项目《基于复杂场景交通视频分析与车牌识别》资助，已完成系统的前期开发，目前可以直接应用于道路监控中，实时提供车流量、道路拥塞程度、车型等信息，可以为我国交通管理部门提供有效的交通数据支撑。 系统采用Mask-RCNN深度学习模型，结合原有研究成果可以实时定位交通视频监控中的车辆位置，并给出车型，综合得出道路的实时行驶状况，具有很好的市场前景。			
实施条件： 该项目需要在实施场景中安装特殊图像采集设备，设备对于安装高度及角度具有一定要求。			
知识产权情况： 未涉及知识产权			
成果照片： 			