

应用证明

项目名称	水上目标多尺度视觉感知关键技术研究及应用		
应用单位	广州航保科技有限公司		
通讯地址	广州市海珠区仑头环村东路 438 号	邮编	
联系电话	18688151052	联系人	林桂彬

成果应用情况及经济、经济效益：

我司主要从事电子产品设计、检测服务；航标器材及其他相关装置制造；测绘服务；物联网技术研究开发；电子、通信与自动控制技术研究、开发；灯塔、航标管理服务；雷达、导航与测控系统工程安装服务；信息电子技术服务等。

《水上目标多尺度视觉感知关键技术研究及应用》课题的相关研究涉及视觉检测、认知技术。通过计算机视觉方法对监控信息进行自动化处理，检测场景中是否存在船舶，以及船舶的位置和身份信息。研发了智慧水上视觉检测、船舶身份认知平台。实现船舶的高精度检测与认知，具有较高的应用价值。

本课题的研究成果，成功应用于我司航标、灯塔等设备中，实现对水上场景监控信息的有效处理，检测出场景中船舶的数量与密度信息、水域船舶的身份信息。提高了水上船舶监管与管理的效率，为水上智能监管提供了新的手段，提升了设备功能的多样化，从而提高了产品的定价与收益，产生了很好的经济效益，具有较好的推广应用价值。

