**2024年度江苏省科学技术奖提名项目公示内容**

一、提名单位：南京市科学技术局

二、项目名称：超大阵列全景视觉感知技术及应用

三、提名奖种：科技进步奖

四、完成人：朱伟、刘宁钟、张俊举、欧乐庆、董小舒、王敬东、白俊奇、吉咸阳、彭剑坤、王扬红、吴鹏

五、完成单位：中电莱斯信息系统有限公司、南京航空航天大学、南京理工大学、南京莱斯电子设备有限公司、东南大学、杭州海康威视数字技术股份有限公司、凌云光技术股份有限公司、北京拙河科技有限公司

六、主要知识产权和标准规范目录（不超过10件）

| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 知识产权（标准）有效状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发明专利 | 基于全景多路4K视频图像的实时目标检测跟踪方法 | 中国 | ZL 2019 1 0665691.X | 2021.11.02 | 第4766652号 | 南京莱斯电子设备有限公司 | **朱伟**、**王扬红**、苗锋、邱文嘉、王寿峰、 马浩、**白俊奇** | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种大场景拼接图像色差校正方法 | 中国 | ZL 2021 1 0302048.8 | 2024.04.02 | 第6857408号 | 南京莱斯电子设备有限公司 | **董小舒**、邱文嘉、**朱伟**、刘羽、陆园、石林、辛付豪、张典 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 基于特征融合注意力网络的机场跑道异物检测识别方法 | 中国 | ZL 2021 1 1121668.8 | 2024.04.26 | 第6944985号 | 南京莱斯电子设备有限公司 | **朱伟**、章林、**吉咸阳**、徐勇、**王扬红**、王梦 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种基于无人机和时序特征的视频交通流量统计方法 | 中国 | ZL 2017 1 0571448.2 | 2020.04.24 | 第3770498号 | 南京航空航天大学 | **刘宁钟**、张晨、周敏、朱志超、王勇 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种航拍公路图像的公路定位方法 | 中国 | ZL 2017 1 0346701.4 | 2020.11.20 | 第4105820号 | 南京航空航天大学 | **刘宁钟**、王立春 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 结合数据驱动型和知识驱动型的低空目标检测与识别方法 | 中国 | ZL2019 1 0699692.6 | 2022.09.27 | 第5483612号 | 南京理工大学 | **张俊举**、黄奕峰、严松、洪宇、周园松、杨刘、高原、李亚 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种基于运动区域图像清晰度的多模视频图像配准方法 | 中国 | ZL 2019 1 0699692.6 | 2022.03.18 | 第5004791号 | 南京理工大学 | **张俊举**、黄奕峰、严松、洪宇、周园松、杨刘、高原、李亚 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 交通流模型与数据融合驱动的交通状态估计方法及装置 | 中国 | ZL 2023 1 0091773.4 | 2024.01.30 | 第6668386号 | 东南大学 | 丁璠、李金羽、谭华春、**彭剑坤**、韩雨、杨阳 | 有效 |
| 9 | 论文 | 三焦点张量重投影视频稳像算法 | 中国 | - | 2017.07.16 | - | 南京航空航天大学 | **王敬东**、薛重飞、魏雪迎、刘云霄 | 有效 |
| 10 | 专著 | OpenCV图像处理编程实例 | 中国 | - | 2016.05.01 | - | 南京莱斯电子设备有限公司 | **朱伟**、赵春光、**欧乐庆**、王寿峰 | 有效 |