宁波市科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 全景智能三维可视化预警调度管理系统关键技术研发及产业化 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | **主要知识产权目录：** 1. ZL 201110317469.4，一种360度全景监控系统
2. ZL 201220509322.5，一种360度全景摄像机
3. ZL 201220694408.X，一种360度全景摄像机
4. ZL 201610156299.9，一种基于多通道图像融合的全景图像拼接方法
5. ZL 201730509302.6，双目拼接型全景摄像机
6. ZL 202130220703.6，面阵相机
7. 2017SR683441，PanoEye客户端软件V2.0
8. 2021SR0549607，三维全景球机协同联动系统
9. ZL201520710614.9，一种360度全景车载高清监控摄像机
10. 2020SR0467711，PanoCity三维可视化AR立体实景管控平台V1.0

**代表性论文目录:**1. 丁洁，肖江剑，况立群，宋康康，彭成斌，“基于长时间视频序列的背景建模方法研究”，自动化学报，2017。
2. 程梦娇，申夏晶，肖江剑，宋文祥，“基于激光扫描的鱼眼相机三维标定方法”，光学学报，2017。
3. Xian Li, Jiahuan Zhang, Minjie wang, Gang Xu, Deep Generate Residual Similar Feature Networks for Image Super-Resolution. August 2019,Journal of Physics Conference Series 1302(3):032036
4. Chao Liu，Jiangjian Xiao，Li Lv，Gen Xu，Jianfei Ge，Extrinsic Calibration between Camera and LiDAR Sensors by Matching Planar Junctions. 2020 7th International Conference on Information Science and Control Engineering.
5. Jianfei GE, Chao Liu, Li Lv, Gen Xu, Gang Xu, Ningbo Bu, Jiangjian Xiao,LiDAR and Camera Calibration Using Near-Far Dual Targets. 2021 3rd International Conference on Advances in Computer Technology, Information Science and Communication (CTISC).
6. Jiangjian Xiao，Gen Xu,Ju Wang,Gang Xu.Research on Integrated Development of Wisdom Application System in Zhejiang Dawan District.2019 Francis Academic Press, UK
7. 吴军，王刚，徐刚\*，结合计算全息与混沌的彩色图像加密方法，光学学报，2021
 |
| 主要完成人 | 肖江剑，排名1，研究员，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；徐刚，排名2，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；许根，排名3，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；吕立，排名4，高级助理，中国科学院宁波材料技术与工、程研究所；杨景翔，排名5，高级助理，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；王菊，排名6，实验师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；张晓露，排名7，高级助理，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；黄业鹏，排名8，助理工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所；陈进贤，排名9，工程师，宁波环视信息科技有限公司；宋康康，排名10，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所。 |
| 主要完成单位 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所宁波环视信息科技有限公司 |
| 提名单位 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |