2025年度国家技术发明奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 全球性光学导航定位技术与系统 | | | | | | | | |
| 提名者 | | 教育部 | | | | | | | | |
| 主要完成人  （完成单位） | | 邢飞（清华大学）、尤政（清华大学）、柳鑫元（清华大学）、战海洋（启元实验室）、刘春雨（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）、高千峰（银河航天（北京）网络技术有限公司） | | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | | | |
| 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） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 授权发明专利 | | 一种基于恒星与卫星联合的全天时光学导航方法和装置 | 中国 | ZL202210007079.5 | 2024-06-18 | 7106171 | 清华大学 | 邢飞，柳鑫元，战海洋，尤政 | 已授权 |
| 2 | 授权发明专利 | | 复杂星空背景下的 空间目标检测方法 及装置 | 中国 | ZL201811003795.6 | 2020-08-28 | 3958873 | 清华大学 | 邢飞，尤政，姚超 | 已授权 |
| 3 | 授权发明专利 | | 微弱小目标图像实 时处理方法及系统 | 中国 | ZL201810037139.1 | 2020-06-30 | 3862606 | 清华大学 | 卫旻嵩，邢飞，尤 政 | 已授权 |
| 4 | 授权发明专利 | | 一种弹出式星敏感 器遮光罩及其设计 方法 | 中国 | ZL202010283470.9 | 2022-11-08 | 5563103 | 清华大学 | 邢飞，柳鑫元，尤政 | 已授权 |
| 5 | 授权发明专利 | | 主动成像式星敏感 器及其控制方法 | 中国 | ZL201710582243.4 | 2020-01-21 | 3672454 | 清华大学 | 邢飞，傅晟，尤政 | 已授权 |
| 6 | 授权发明专利 | | 星敏感器星图识别 和姿态解算的快速 鲁棒校验方法 | 中国 | ZL201610701536.5 | 2019-02-05 | 3246308 | 清华大学 | 孙婷，邢飞，尤政，王晓初 | 已授权 |
| 7 | 授权发明专利 | | 基于DMD的高动态多星体目标的提取方法、装置及系统 | 中国 | ZL201711437615.0 | 2020-04-10 | 3751133 | 清华大学 | 邢飞, 傅晟, 尤政 | 已授权 |
| 8 | 授权发明专利 | | 基于DMD的自适应狭缝可调光谱探测方法及系统 | 中国 | ZL201810644628.3 | 2019-12-17 | 3636823 | 清华大学 | 邢飞, 傅晟, 尤政 | 已授权 |
| 9 | 授权发明专利 | | 空间遥感相机在轨视轴变化实时监测系统及其使用方法 | 中国 | ZL202310684399.9 | 2023-08-11 | 6222387 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 刘春雨;刘泓鑫;解鹏;刘帅;徐明林;张玉鑫;王循 | 已授权 |
| 10 | 授权发明专利 | | 低轨通信卫星通信方法及装置 | 中国 | ZL202410243882.8 | 2024-05-10 | 6982432 | 银河航天（北京） 网络技术有限公司 | 朱亮，沈朝阳，戚 少博，高千峰，张世杰，侯海洋，徐 鸣 | 已授权 |

注：“项目名称”不可直接对外公布的，公示时使用“公布名”。

专家提名项目还应公示提名专家的姓名、工作单位。

相关信息填写要与提名书内容保持一致。