

项目名称		卫星太阳翼展开系统关键技术及应用							
提 名 者		中国科学院沈阳分院							
提名等级		一等							
主 要 完 成 人 （完成单位）		张 伟 中国科学院沈阳自动化研究所 黄洪昌 中电科蓝天科技股份有限公司 张赵威 中国科学院沈阳自动化研究所 卢晓东 中国科学院沈阳自动化研究所 任虎存 中国科学院沈阳自动化研究所 高 升 中国科学院沈阳自动化研究所 朱清玉 东北大学 孔维国 中国科学院沈阳自动化研究所 路 达 中国科学院沈阳自动化研究所 田远征 沈阳中科新宇空间智能装备有限公司 邹晨洋 中国科学院沈阳自动化研究所							
主要完成单位		中国科学院沈阳自动化研究所、中电科蓝天科技股份有限公司、东北大学、沈阳 中科新宇空间智能装备有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录（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）	发明 专利 （标 准） 有效 状态
1	发明 专利	一种基于 D-S 证据合成理论 的速度协调方 法	中 国	ZL202 11114 1584.0	2024. 07.09	71793 88	中国科学院 沈阳自动化 研究所	张伟、李枫、李 俊麟、高升	有效
2	发明 专利	一种吊挂装置	中 国	ZL201 61111 4994.5	2019. 08.27	35076 46	中国科学院 沈阳自动化 研究所	卢晓东、张伟、 任虎存、黄昊、 张金跃	有效
3	发明 专利	用于优化航天 器太阳帆板克 服火箭发射力 学环境的机构	中 国	ZL202 11008 6288.9	2022. 07.12	53008 21	中国科学院 沈阳自动化 研究所	方亮、张伟、张 赵威、任虎存	有效

4	发明专利	一种基于贝叶斯网络的系统测量节点优化配置方法	中国	ZL201611078752.5	2019.11.29	3614253	中国科学院沈阳自动化研究所	高升、张伟、何旭	有效
5	发明专利	一种可用于非线性系统多重微小故障估计器设计的求解方法	中国	ZL202311239379.7	2026.05.29	8985749	中国科学院沈阳自动化研究所	高升、张伟、田远征、孔维国、王兆光	有效
6	发明专利	一种单级静叶调节机构动力学特性模拟试验台及试验方法	中国	ZL202210250995.1	2022.11.25	5609802	东北大学	江硕、朱清玉、韩清凯、王晓宇、罗忠	有效
7	发明专利	一种基于记忆合金的压紧释放装置	中国	ZL202111427321.6	2022.04.08	5059558	沈阳中科新宇空间智能装备有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所	卢晓东、张威、张伟、张赵威、任虎存、高升、孔维国、朱永	有效
8	发明专利	一种具有自展开折叠铰链的双模块可展开张拉整体结构	中国	ZL202111473947.0	2022.04.12	5067544	沈阳中科新宇空间智能装备有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所	张赵威、张威、宋健、张伟、吕正洋	有效
9	发明专利	一种用于抛物柱面反射器的高精度二维同步展开机构	中国	ZL202510058651.4	2025.06.06	7982888	沈阳中科新宇空间智能装备有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所	张荣鹏、张威、张伟、孙强、田远征、张赵威	有效
10	发明专利	一种正交双关节式电推力器指向机构	中国	ZL202111494610.8	2022.04.12	5069995	沈阳中科新宇空间智能装备有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所	张赵威、张茶花、潘友胜、张伟、于涛	有效