




### 吉林省拔尖创新人才评选表

姓 名	张刘	性 别	男	出生年月	1978年 10月		
民 族	汉族	政治面貌	中共	从事专业	航空宇航技术类其他		
最 高 学 历	博士	毕业院校及专业	哈尔滨工业大学 航天学院 导航制导与控制				
工 作 单 位	吉林大学 仪器科学与电气工程学院	单 位 层 次	中直事业	专业技 术职务	教授	行 政 职 务	无
申 报 类 别	自然科学研究	申报层次	第二层次		往入选层		
主 要 业 绩	从事航天姿态控制及航天精密仪器的教学及研究工作，硕士生导师，吉林大学航天精密仪器方向学术带头人。获得科研类奖项 2 项。获得授权专利 5 项，国家级期刊发表论文 30 篇（被 SC 收录 6 篇，EI 收录 1 篇，其余均被 CSSCI、ISTP 等收录）。						
担任全国或省级两代表一委员情况							
社 会 兼 职	起止年月	组织或期刊名称				职务	
	2016年 8 月 至 2020年 8 月	中国仪器仪表学会精密机械分会				理事	
	2016年 4 月 至 2020年 4 月	科技部高技术研究发展中心				会审专家	
	2012年 10 月 至 2020年 9 月	国家自然科学基金委				网评专家	
	2014年 5 月 至 2020年 8 月	航天科技集团公司				会审专家	
	2011年 1 月 至 2020年 12 月	光学精密工程				审稿人	

## 人才类奖项

人才类奖项	奖励名称	等级	排名	获得总人数	授予年份	授予机构

## 业绩贡献奖获得情况

获奖名称	获奖项目	等级	排名	获得总人数	授予年份	授予机构
省部级科学技术一等奖	XX大侧摆角高精度像移补偿TDI成像技术	军科进一等	13	15	2014	总装备部
市厅级及以下获奖名称	军口863计划“十二五”科技攻关“科技创新之星”奖	科研奖	1	1	2016	军口863-704专题专家组

## 科研项目

科研项目类型	项目名称	立项编号	经费(万元)	起止年月	项目性质及来源	担任角色
国家级	航天 TDI CCD任意摆动成像模型建立及仿真技术研究	61008046	22.00	2011年 1月至 2013年 12月	国家基金委	项目负责人
国家级	在轨操控过 XX 精确测量技术	2014AA0218	20.00	2014年 7月至 2015年 6月	军口 863-704	项目负责人
国家级	高性能对地观测卫星平台载荷一体化设计关键技术	2017AA	580.00	2012年 1月至 2015年 6月	科技部 民口 863	分系统负责人
其他	长光一号卫星(吉林一号卫星)	Y2CGSX120	16000.00	2012年 12月至 2015年 12月	长春光机所所创新	总质量师
省部级	XX高分辨率可见光相机	20160607000447	750.00	2015年 11月至 2017年 12月	航天科技集团公司科技创新计划	分课题负责人

## 授权专利

专利名称	授权号	类别	发明人或设计人排序	授权时间	授予机构
一种星图匹配前选取观测三角形的方法	ZL 201410182261.X	发明专利	1	2017年 01月 04日	国家知识产权局
空间立体角准均匀分布导航星表划分方法	ZL 201410037564.2	发明专利	4	2017年 01月 04日	国家知识产权局
一种星敏感器快速星跟踪匹配识别方法	ZL 201410160875.8	发明专利	3	2017年 01月 04日	国家知识产权局
基于力矩输出能力最优的单框架控制力矩陀螺操纵方法	ZL 201010221802.7	发明专利	2	2014年 04月 17日	国家知识产权局

## 代表性著作、论文

著作或论文名称	出版单位或发表刊物名称	期号、起止页码	作者排名	所有著作者姓名	出版或发表年度	是否被SCI, EI, ISTP (CPCI)收录	期刊影响因子	他引用SCI, EI, ISTP (CPCI)次数
A new star pattern identification technique using an improved triangle algorithm	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART	1730-1739	3	Li, XL (Li, Xin-lu); Yang, JH (Yang, Jinhua); Zhang, L (Zhang, Liu); Li, S (Li, Shuang); Jin, G (Jin, Guang); Zhi, S (Zhi, Shuai)	2015年	SCI	0.653	
A New Simplified Selection Algorithm of the Guide Star Catalogue for a Star Sensor	JOURNAL OF NAVIGATION	984-994	3	Li, XL (Li, Xinlu); Yang, JH (Yang, Jinhua); Zhang, L (Zhang, Liu); Li, S (Li, Shuang); Jin, G (Jin, Guang)	2014年	SCI	0.949	1.00
Image Processing Algorithms For Deep-Space Autonomous Optical Navigation	JOURNAL OF NAVIGATION	605-623	3	Li, S (Li, Shuang); Lu, RK (Lu, Ruikun); Zhang, L (Zhang, Liu); Peng, YM (Peng, Yuming)	2013年	SCI	0.691	6.00
Error analysis on relative position of target of binocular measurement system (Chinese)	Infrared and Laser Engineering (红外与激光工程)	116-122	1	Zhang, Liu; Zhi, Shuai	2014年	EI	--	
Error analysis of ultra-close binocular measurement systems for non-cooperative targets	Optics and Precision Engineering (光学精密工程)	186-192	1	Zhang, Liu; Zhi, Shuai; Feng, Ru-Peng	2013年	EI	--	

## 近五年创新创业情况

参与国家或者本行业、本企业重大创新项目情况			
年度	项目名称	创新成果转化情况及对产业转型升级的引领推动作用	本人角色作用
2012年	长光一号卫星 (吉林一号卫星)	吉林一号卫星 (内部按照长光一号卫星管理), 前期为长光所所创新项目, 后期为军民融合共建项目, 发展成我国第一颗高分商用遥感卫星, 开创了我国商业卫星应用的先河, 成功孵化出长光卫星公司。	总质量师, 全程参与并负责项目的质量、进度与协调对接等一系列工作。

## 专家推荐意见

专家称号	专家评语	工作单位	联系方式	专家签名

<b>工作单位意见</b>	(盖章)	<b>县市区人社部门推荐意见</b>	(盖章)
负责人签字:	年 月 日	负责人签字:	年 月 日
<b>市州人社部门或中省直单位人事部门意见</b>	(盖章)	<b>市州人社部门或中省直单位纪检监察公示意见</b>	(盖章)
负责人签字:	年 月 日	负责人签字:	年 月 日
<b>推荐单位、市州政府或中省直单位党组(党委)审批意见</b>	(盖章)	<b>省级政府人社部门意见</b>	(盖章)
负责人签字:	年 月 日	负责人签字:	年 月 日

注:1.此表由申报人用A4纸正反面打印填写一份;

2.表中“获奖名称”系指获国家及省(部)级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、优秀教学成果奖、

社会科学优秀成果奖等奖项;

3.推荐的专家信息由专家手工填写,专家必须是省级专家(包括:省突贡、省拔尖、省管高级专家、国务院特贴等)