


吉林省拔尖创新人才评选表

姓 名	王言章	性 别	男	出生年月	1979年 5月		
民 族	汉族	政治面貌	中共	从事专业	电磁测量及仪表		
最 高 学 历	博士	毕业院校及专业	吉林大学 测试计量技术及仪器				
工 作 单 位	吉林大学	单 位 层 次	中直事业	专业技 术职务	教授	行 政 职 务	副院长
申 报 类 别	自然科学研究	申报层次	第三层次		往入选层		
主 要 业 绩	填写模板：从事测控技术及仪器专业教学及研究，是博士生导师，省级精密弱磁检测创新团队带头人等。获得人才类奖项 2 项，获得国家和省级科研类奖项 4 项，获得省级教学类奖励 1 项。获得授权发明专利 7 项，国家级核心期刊发表论文 39 篇（被 SCI、EI、ISTP 等收录 3 篇）。注：使用 '/' 并列的进行选择，内容为 '*' 的按照实际情况填写内容替换 '*'。						
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 5月 至 2017年 3月	国家自然科学基金委员会				评审专家	
	2012年 10月 至 2017年 3月	传感技术学报				评审专家	

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
省突贡	吉林省第十四批有突出贡献的中青年专业技术人才	无	1	1	2016	吉林省人力资源和社会保障厅
省级其他称号	吉林省中青年科技创新领军人才及团队	无	1	10	2015	吉林省科技厅
市厅级及以下称号	吉林大学师德先进个人、师德标兵提名奖	无	1	1	2015	吉林大学
市厅级及以下称号	吉林大学科技管理先进个人	无	1	1	2016	吉林大学
市厅级及以下称号	吉林大学优秀青年教师培养计划人选	重点阶段	1	1	2014	吉林大学

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
国家科学技术奖	地、空协同时频电磁探地系统关键技术及应用	二等奖	3	6	2014	国务院
省部级科学技术一等奖	时间域直升机航空电磁探测系统关键技术及应用	特等奖	3	15	2015	中国商业联合会
省部级科学技术一等奖	地、空协同电磁探测关键技术及应用	一等奖	2	6	2014	教育部
省部级科学技术二等奖	油气田注水与压裂开发的井地电磁联合监测技术及应用	二等奖	3	13	2013	吉林省科学技术厅
省部级教学成果一等奖	仪器专业本科生科研素质个性化培养体系的创建	一等奖	4	6	2014	吉林省政府

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	基于“磁滞复用”的超宽频(DG-10kHz)超宽频弱磁传感器技术研究	41274183	100.00	2013年1月至2016年12月	国家自然科学基金/国家自然科学基金委员会	负责人
国家级	磁反馈式宽频带传感器技术研究	40904053	20.00	2010年1月至2012年12月	国家自然科学基金/国家自然科学基金委员会	负责人
国家级	直升机吊舱式时间域航空电磁勘查接收系统实用化及预处理研究	2013AA063904	162.00	2013年1月至2016年8月	863计划/科技部	负责人
省部级	基于无人机的磁、电探测系统研制	20140203015GX	60.00	2014年1月至2016年12月	重大科技攻关专项/吉林省科技厅	负责人
省部级	吉林省精密弱磁检测创新团队	20160519023JH	15.00	2016年1月至2018年12月	中青年科技创新领军人才及团队/吉林省科技厅	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
超宽频弱磁传感器	ZL201210216016.7	发明专利	第一发明人	2014年11月26日	国家知识产权局
时间域航空电磁法一次场自抵消装置	ZL201110041658.3	发明专利	第一发明人	2013年07月17日	国家知识产权局
航空Z轴倾子电磁勘探系统Z分量接收装置	ZL201410289739.9	发明专利	第一发明人	2016年11月03日	国家知识产权局
多传感器数据融合的航空线圈惯性导航装置	ZL201410273811.9	发明专利	第二发明人	2016年11月07日	国家知识产权局
梯形波激励的变灵敏度式时间差型磁通门传感器及数据处理方法	ZL201410206051.X	发明专利	第二发明人(学生第一)	2015年04月15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
Research on the Dynamic Hysteresis Loop Model of the Residence Times Difference (RTD) - Fluxgate	Sensors	13:11539-11552	第一作者	王言章, 吴树军, 周志坚, 程德福, 庞娜, 万云霞	2013年	SCI	2.033	10.00
Output performance optimization for RTD fluxgate sensor based on dynamic permeability	Science China Information Sciences	59:112213	第一作者	王言章, 吴树军, 卢浩, 程德福, 陈晨, 庞娜, 万云霞, 周志坚, 陈思宇	2016年	SCI	0.702	
Optimal Design of Low-Noise Induction Magnetometer in 1 mHz-10kHz Utilizing Paralleled Dual-JFET Differential Pre-Amplifier	IEEE Sensors Journal	10:3580-3586	通讯作者 (学生第一)	时洪宇, 王言章, 林君	2016年	SCI	1.889	
Investigation and Optimization of the Performance of an Air-Coil Sensor with a Differential Structure Suited to Helicopter TEM Exploration	Sensors	15:23325-23340	通讯作者	陈晨, 刘飞, 林君, 王言章	2015年	SCI	2.033	2.00
An Optimized Air-Core Coil Sensor with a Magnetic Flux Compensation Structure Suitable to the Helicopter TEM System, Sensors	Sensors	16:508	通讯作者	陈晨, 刘飞, 林君, 朱凯光, 王言章	2016年	SCI	2.033	1.00

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

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

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