

省第六批拔尖创新人才评选 申报材料

推荐单位
(公章) : 吉林大学

申报类别: 地质

推荐人姓名: 林婷婷

申报时间: 2017年 03月 30日

吉林省拔尖创新人才评选表

姓 名	林婷婷	性 别	女	出生年月	1983年 6月		
民 族	汉族	政治面貌	中共	从事专业	仪器仪表类其他专业		
最 学 高 历	博士	毕业院校及专业	吉林大学 高分子化学与物理				
工 单 作 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	主任
申 报 类 别	地质	申报层次	第三层次		往入选层		
主 要 业 绩	林婷婷主要从事磁共振地下水技术的创新研究，是博士生导师，教授，吉林省磁共振探测技术创新团队负责人，省首批中青年科技领军人才。至今，获得省部级人才类奖项项目 2 项，获得省部级科研类奖项 2 项。近年来，发表第 1 作者 SCI 论文 1 篇，第一作者 EI 论文 8 篇，主持国家级省部级项目 8 项，国际合作课题 3 项，累计支配科研经费 502 万元。林婷婷主持研制了我国第一部磁共振阵列式探测仪器、磁共振与瞬变电磁联合探测仪器、米级冷线圈磁共振超前探测仪器，同步发展了系列正反演方法。先后攻克了国际同类系统在高噪声、大深度、极端环境下的技术瓶颈。林婷婷注重国际合作交流，与德国 Juelich 研究中心，德国 Leibniz 研究所，法国 Grenoble 大学建立了广泛的合作与交流联系。						
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	
	2015年 10月 至 2017年 3月	《IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING》				审稿者	
	2014年 8月 至 2017年 3月	《Near Surface Geophysics》				审稿者	
	2015年 9月 至 2017年 3月	《Geophysics》				审稿者	
	2014年 11月 至 2017年 3月	《地球物理学报》				审稿者	

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
省级其他称号	中青年科技领军人才及团队项目	科技奖励	1	10	2015	省科技厅
市厅级及以下称号	吉林大学博士后奖励	一等	1	1	2011	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
省自然科学学术成果二等奖	水源性地质灾害重大隐患探测与成像研究	二等奖	1	8	2015	吉林省科技厅
省部级科学技术一等奖	复杂地质条件地下水磁共振探测技术的应用	一等奖	8	15	2012	吉林省科技厅

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	磁共振与瞬变电磁空间约束联合反演方法研究	4137407 5100429 5	90.00	2014年 1月 至 2017年 12月	国家自然科学基金面上项目	主持
国家级	灾害水源(矿井/隧道)直接探测仪器装备研制与应用	2011TQ0 30133	180.00	2011年 10月 至 2015年 10月	国家重大科学仪器设备开发专项课题	主持
省部级	磁场协同 TRAIL 诱导乳腺癌细胞凋亡的机制研究	2012T50 306	15.00	2012年 1月 至 2014年 12月	中国博士后基金委特别资助项目	主持
省部级	吉林省磁共振探测技术创新团队	2015051 9008JH	20.00	2015年 1月 至 2017年 12月	吉林省中青年领军人才及团队计划	主持
省部级	地下冷线圈低噪声磁共振探测仪器研制	2014020 4022GX	22.00	2014年 1月 至 2016年 12月	吉林省科技厅重点科技攻关项目	主持

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
多通道核磁共振地下水探测仪及其野外工作方法(已授权)	20121054 4506 .X	发明专利	1	2012年 12月 15日	吉林大学
地下全空间瞬变电磁探测仪及探测方法(已授权)	20141024 3059	发明专利	1	2014年 06月 03日	吉林大学
磁共振三分量消噪装置及消噪方法(已授权)	20141008 8813	发明专利	1	2014年 03月 11日	吉林大学
地面磁共振信号放大电路的抗饱和装置及抗饱和方法(已授权)	ZL201610 340100.8	发明专利	1	2017年 03月 15日	吉林大学
烃类污染浅层地下水磁共振检测装置及检测方法(已授权)	ZL201410 119995.3	发明专利	1	2017年 01月 25日	吉林大学

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 Para-Whole Space Model for Underground Magnetic Resonance Sounding Studies	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation	2016,9 (1):264-271	1	Tingting Lin(*), Yang Zhang, Jun Lin	2016年	SCI	2.145	1.00
High-sensitivity cooled coil system for nuclear magnetic resonance in kHz range;	Review of Scientific Instruments	2014,85 (114708):1-5	1	Tingting Lin(*), Ling Wan, Xin Qi, Jun Lin	2014年	SCI	1.336	6.00
Non-invasive characterization of water-bearing strata using a combination of geophysical techniques	Journal of Applied Geophysics;	2013,91:49-65	2	Jun Lin, Tingting Lin(*), Yanju Ji, Zubin Chen, Yiping Zhao, Haisheng Li	2013年	SCI	1.355	4.00
Moderate Static Magnetic Field Enhances TRAIL-Induced Apoptosis by the Inhibition of Cdc2 and Subsequent Downregulation of Survivin in Human Breast Cancer Cells	Bioelectromagnetics	2014,35 (5):337-346	1	Tingting Lin(*), Ling Wan, Xin Qi, Jun Lin	2014年	SCI	1.583	2.00
地面磁共振测深分布式探测方法与关键技术	地球物理学报	2013, (11):3651-3662	1	林婷婷, 蒋川东, 齐鑫, 史文龙, 段清, 明林君(*)	2013年	SCI	0.984	11.00

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
2014年	新疆硫磺沟煤矿漏水通道核磁探测项目	多通道核磁共振地下水探测仪及其野外工作方法已经形成产品实际应用，在地质水资源勘查、灾害水源探测等方面在多地区得到推广应用，促进了地下水探测领域的发展，收到了良好的社会效益	主持多通道仪器研发
2015年	蒙古东戈壁乔伊尔省饮水水源探测	核磁共振与瞬变电磁联用地下水探测装置及探测方法经实践应用，在我国多地区、多单位及蒙古、哈萨克斯坦等国家推广应用，在准确标定数据获取方面，提供了有力的技术和方法支持。	主持多通道仪器研发、野外磁共振现场勘探，后续数据处理解释等

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) 负责人签字：年 月 日	县市区人社部门推荐意见	(盖章) 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) 负责人签字：年 月 日	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
推荐单位、市州政府或中省直单位党组(党委)审批意见	(盖章) 负责人签字：年 月 日	省级政府人社部门意见	(盖章) 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式五份；
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）