

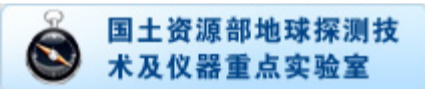
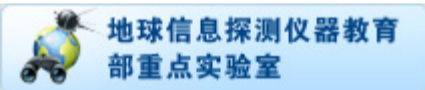
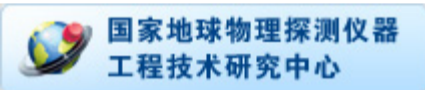


今天是2022年09月15日 星期四

学院概况

吉林大学仪器科学与电气工程学院成立于2005年，其前身是60年前成立的长春地质学院仪器系。学院下设仪器科学与技术系、电气工程系、电气电子实验教学中心，拥有地球信息探测仪器教育部重点实验室、国土资源部地球探测技术及仪器重点实验室、吉林省测控仪器智能...

[详细]



友情链接

- ◇ 吉林大学
- ◇ 校内办公
- ◇ 牡丹园
- ◇ 图书馆

首页 » 师资队伍

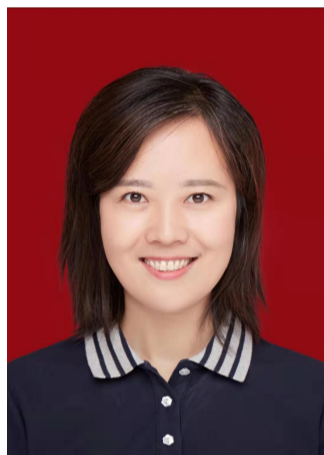
师资队伍

万玲

发表于: 2017-10-17 14:46 点击: 5956

基本情况

姓名: 万玲
性别: 女
职称: 副教授
所在系别: 仪器科学与技术系
是否博导: 是
最高学历: 研究生
最高学位: 博士
电话: 18946573933
Email: wanling@jlu.edu.cn



详细情况

所在学科专业:	测试计量技术及仪器
所研究方向:	核磁共振与瞬变电磁联合探测技术
讲授课程:	本科生课程: 电磁场与电磁波、电磁场实验及仿真设计 研究生课程: 随机信号分析基础
教育经历:	2010.09 - 2013.12 吉林大学仪器科学与电气工程学院 博士 2008.09 - 2010.06 吉林大学仪器科学与电气工程学院 硕士 2004.09 - 2008.06 吉林大学仪器科学与电气工程学院 学士
工作经历:	2013.12-2017.09, 吉林大学仪器科学与电气工程学院, 讲师 2015.09-2016.03, Aarhus University(丹麦), 访问学者 2017.09-2019.11, 吉林大学仪器科学与电气工程学院, 副教授 2019.11-至今, 吉林大学仪器科学与电气工程学院, 副教授, 博士生导师
科研项目:	1. 2012.10-2015.10, 国家重大科学仪器设备开发专项子课题(2011YQ030133) 隧道核磁共振与瞬变电磁联合成像软件开发 2. 2014.01-2014.12, 吉林大学种子基金, 基于AGA与SVD的隧道瞬变电磁超前探测反演方法研究 3. 2014.01-2014.12, 吉林大学基本科研业务费, 定回线源瞬变电磁

	<p>三维快速成像方法研究</p> <p>4. 2014.09-2016.09, 中国博士后基金, 基于LCI的复杂地电结构MRS反演参数准确获取方法研究</p> <p>5. 2017.01-2019.12, 国家自然科学基金青年基金(41604095)基于MCMC算法的磁共振探测地下含水模型评估方法研究</p> <p>6. 2018.01-2019.12, 吉林省科技发展计划优秀青年人才基金, 联合MB与TFPF算法的复杂噪声环境磁共振信号提取方法研究</p> <p>7. 2020.01-2023.12, 国家自然科学基金面上项目, 堤坝渗漏隐患磁共振探测及其全BLOCH反演方法研究</p>
<p>学术论文:</p>	<p>[1] WAN Ling, LIN Jun, JI Yan-Ju, SHANG Xin-Lei, XU Yang-Cheng, Non-uniform Field Data Inversion of Fixed Loop Source TEM, 2011 International Conference on Electric Information and Control Engineering, 2011.4.8-2011.4.11.</p> <p>[2] 万玲, 林婷婷, 林君, 蒋川东, 嵇艳鞠, 基于自适应遗传算法的MRS-TEM联合反演方法研究, 地球物理学报, 2013(11): 3728-3740.</p> <p>[3] 林婷婷, 万玲, 曲永星, 范铁虎, 王世隆, 易晓峰, 林君, 隧道超前探测准全空间磁共振理论及应用, 中国有色金属学报, 2013, 09: 2413-2421.</p> <p>[4] Tingting Lin*, Ling Wan, Xin Qi, Wenlong Shi, Jun Lin, A moderate static magnetic field enhances TRAIL-induced apoptosis by the inhibition of Cd c2 and subsequent downregulation of survivin in human breast carcinoma Cells, Bioelectromagnetics, 2014, 35(5): 337-346.</p> <p>[5] Ling Wan, Tingting Lin, Fast Excitation Magnetic field of MRS Computation for layered earth, 6th International Workshop on Magnetic Resonance, 2015.6.6-2015.6.10, Denmark, Aarhus, Oral Presentation.</p> <p>[6] 万玲, 张扬, 林君, 蒋川东, 林婷婷, 基于能量运算的磁共振信号尖峰噪声抑制方法研究, 地球物理学报, 2016, 59(6): 2290-2301.</p> <p>[7] Tingting Lin, Yang Zhang, Ling Wan*, Yongxing Qu, Jun Lin, A Para-Whole Space Model for Underground Magnetic Resonance Sounding Studies, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOT SENSING, 2016, 9(1): 264-271.</p> <p>[8] Kristoffer R Andersen, Ling Wan*, Denys Grombacher, Tingting Lin*, Esben Auken, Studies of parameter correlations in surface NMR using the Markov chain Monte Carlo method, Near Surface Geophysics, 2018.</p> <p>[9] Lin Tingting, Zhang Yang, Yi Xiaofeng, Fan Tiehu, Wan Ling*, Time-frequency peak filtering for random noise attenuation of magnetic resonance sounding signal, Geophysical Journal International, 2018.</p>
<p>获奖情况:</p>	<p>1. 林君, 蒋川东, 易晓峰, 段清明, 王应吉, 孙淑琴, 尚新磊, 林婷婷, 田宝凤, 范铁虎, 秦胜伍, 余国友, 王世隆, 许洋铖, 万玲. 复杂地质条件下地下水磁共振探测技术与应用, 吉林省科学技术奖, 一等奖, 2012.</p> <p>2. 林婷婷, 刘长胜, 蒋川东, 万玲, 随阳轶, 张扬, 朱凯光, 林君. 水源性地质灾害重大隐患探测与成像研究, 吉林省科学技术奖, 二等奖, 2015.</p> <p>3. 吉林大学第五届双语教学大赛, 二等奖, 2018.</p>
<p>专利情况:</p>	<p>1. 万玲, 吕晓枫, 王颖, 曲永星, 陈武强, 林婷婷, 核磁共振与瞬变电磁联用仪及工作方法, 中国, 201410593685.5.</p> <p>2. 林婷婷, 王颖, 万玲, 林君, 陈武强, 曲永星, 张思远, 杜官峰, 地下全空间瞬变电磁探测仪及探测方法, 中国, ZL201410243059.3.</p> <p>3. 林婷婷, 张扬, 林君, 万玲, 张思远, 杜官峰, 蒋川东, 磁共振三分量消噪装置及消噪方法, 中国, ZL20141088813.0.</p>

