



今天是2013年01月07日 星期一

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50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]

院长信箱 书记信箱

国家地球物理探测仪器工程技术研究中心

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

- ◇ 吉林大学
- ◇ 校内办公
- ◇ 牡丹园
- ◇ 图书馆

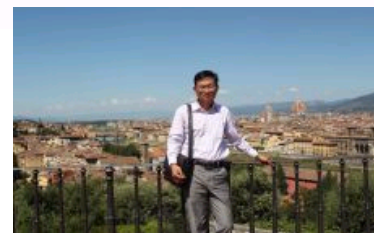
首页 > 师资队伍

师资队伍

师资队伍

基本情况

姓名: 王言章
 性别: 男
 职称: 副教授
 所在系别: 仪器科学与技术系
 最高学历: 研究生
 最高学位: 博士
 电话: 13504420027
 Email: yanzhang@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:	弱磁信号检测、地球电磁探测仪器、数字信号处理
讲授课程:	DSP技术及应用
教育经历:	2005年-2010年, 吉林大学, 仪器科学与电气工程学院, 研究生/博士 2002年-2005年, 吉林大学, 仪器科学与电气工程学院, 研究生/硕士 1998年-2002年, 吉林大学, 电子科学与工程学院, 本科/学士
工作经历:	2010年-2012年, 吉林大学, 仪器科学与电气工程学院, 副教授 2008年-2010年, 吉林大学, 仪器科学与电气工程学院, 讲师 2002年-2008年, 吉林大学, 仪器科学与电气工程学院, 助教
科研项目:	(1) 国家自然科学基金项目(41274183): 基于“磁滞复用”的超宽频(DC—10kHz)超宽频弱磁传感器技术研究, 100万元, 2013.1—2016.12, 负责人。 (2) 国家自然科学基金项目(40904053): 磁反馈式宽频带传感器技术研究, 20万元, 2010.1—2012.12, 负责人。 (3) 国家“863”计划(2006AA06A205): 吊舱式时间域直升机航空电磁系统研制, 920万元, 2008—2012年, 主要参加人、子课题负责人。 (4) 吉林大学科学前沿与交叉学科创新项目(450060445213): 基于“单磁芯双原理”的超宽频弱磁信号检测方法研究, 5万元, 2011.5—2013.4, 负责人。 (5) 云峰发电厂横向项目: 多功能地下管线测漏仪的研制, 26.5万元, 2010.12—2011.12, 负责人。
	(1) 王言章, 程德福, 万云霞, 林君. 混场源电磁接收与标定系统的设计. 仪器仪表学报, Vol. 29, 2008年第2期: p304~p308. (2) 王言章, 程德福, 王君, 林君. 基于纳米晶合金的宽频差分式磁场传感器的研究. 传感器技术学报, Vol. 20, 2007年第9期: p1967~p1970. (3) Wang Yanzhang, Cheng Defu, Wan Yunxia, LinJun. Research on Calibration Method of Magnetic Sensor in Hybrid-Source Magneto Tellurics. ICEMI' 2007: p77-80. (4) Wang Yanzhang, Cheng Defu, Lu Hao, Wan Yunxia. Magnetic Sensor Calibration Based on Multi-frequency Signal. ICMTMA' 2009. (5) 邵英秋; 王言章; 程德福; 张飞. 基于磁反馈的宽频带磁传感器的研制. 仪器仪表学报, Vol. 31, 2010年第11期: p2461~p2466.

学术论文:	<p>(6) 邵英秋, 程德福, 王言章*, 张飞. 高灵敏度感应式磁传感器的研究, 仪器仪表学报, 2012, Vol. 33 (2): p31-37</p> <p>(7) Shao Yingqiu, Wang Yanzhang*, Cheng Defu and Zhang Fei. The Research of Advancing the Apparent Permeability for the Core of the Inductive Magnetic Sensor, ICMCE2010, 2010. 9</p> <p>(8) 林君; 王言章; 刘长胜. 高端地球物理仪器研究及我国产业化现状. 2010中国仪器仪表学术、产业大会(论文集2, 仪器仪表学报增刊), 2010年.</p> <p>(9) 王世隆; 林君; 王言章; 随阳轶; 孟慧; 刘丽敏. 直升机式航空时间域电磁法全波收录. 吉林大学学报(工学版), Vol. 31, 2010年第11期: p2461~p2466.</p> <p>(10) 王世隆, 王言章, 随阳轶, 王琦, 林君. 同心补偿式直升机时间域航空电磁法吊舱校准装置研究. 地球物理学报, Vol. 54, 2010年第9期: p2397~p2406.</p> <p>(11) 万云霞, 程德福, 王言章, 卢浩. 混场源电磁接收系统同步数据采集技术研究. 吉林大学学报(信息版), Vol. 27, 2009年第3期: p162~p166.</p>
获奖情况:	<p>2007年指导本科生获国家大学生电子设计竞赛二等奖</p> <p>2009年指导本科生获国家大学生电子设计竞赛一等奖</p> <p>2009年指导本科生获国家大学生电子设计竞赛二等奖</p> <p>2011年指导本科生获国家大学生电子设计竞赛二等奖</p> <p>另, 指导本科生获吉林省大学生电子设计竞赛一、二等奖若干</p> <p>2010年获吉林大学实验教学成果一等奖(排名第三)</p>
专利情况:	<p>(1) 王言章、王世隆等, 国家发明专利(申请号: 201110041658.3): 时间域航空电磁法一次场自抵消装置,</p> <p>(2) 程德福、王言章等, 国家发明专利(专利号: z1200810050865.3): 混场源电磁法组合式场源发射装置</p> <p>(3) 程德福、卢浩、王言章等, 国家发明专利(专利号: 200910066926.X): 双向磁饱和和时间差磁通门传感器</p>
治学格言:	博学之, 审问之, 慎思之, 明辨之, 笃行之