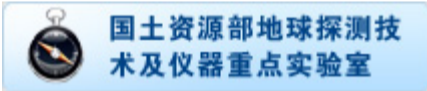
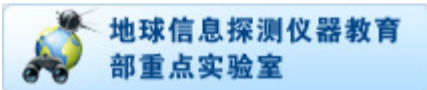




学院概况

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

周逢道

发表于: 2017-10-17 14:46 点击: 5840

基本情况

姓名: 周逢道

性别: 男

职称: 教授

所在系别: 电气工程系

最高学历: 研究生

最高学位: 博士

Email: zhoufd@jlu.edu.cn



详细情况

所在学科专业:	电力电子与电力传动
所研究方向:	功率变换技术及其应用
讲授课程:	电路分析基础
教育经历:	2010.9 吉林大学测试计量技术及仪器专业学习, 获工学博士学位 1999.7 长春科技大学测试计量技术及仪器专业学习, 获工学硕士学位 1994.7 长春地质学院电子测量技术及仪器专业学习, 获工学学士学位
工作经历:	1994.9-1999.9, 长春地质学院 仪器系, 助教 1999.9-2004.12, 长春科技大学 信息科学与技术学院, 讲师 2004.12-2011.9 吉林大学 仪器科学与电气工程学院, 副教授 2011.10- 吉林大学 仪器科学与电气工程学院, 教授
研究生教育:	毕业硕士: 张鹏、王庆吉、郭新、唐红忠、王金玉、周继瑜、董威、李娇松、范鹏、丁凯来、王爽、包志强、赵心晖 在读硕士: 韩思雨、连士博、徐飞、白冉明、綦振伟、刘维、李昊阳、郭群、郭英杰
科研项目:	[1]国家高技术研究发展计划(863计划): 浅海底瞬变电磁探测技术(2002AA605030), 2002-2005(2005年通过鉴定, 第2完成人) [2]长春市科技计划项目: 基于CCD的近红外大豆品质分析仪(05GG19), 2005-2007(2008年通过鉴定, 课题负责人) [3]国家高技术研究发展计划(863计划): 海洋可控源电磁勘探发射关键技术研究(2007AA09Z306), 2007-2010(2010年通过鉴定, 课题负责人) [4]国家高技术研究发展计划(863计划);“十一五”重大项目课题: 吊舱式时间

域直升机航空电磁勘查系统开发集成（2006AA06A205），2006-2010（2012年通过鉴定，子课题负责人）

[5]吉林省科技发展计划：近地表电磁成像技术，2010-2012 在研 课题负责人

[6]国家潜在油气资源（油页岩勘探开发利用）产学研用合作创新项目：油页岩电磁探测仪器实验室 2010-2012，在研 课题负责人

[7]国家潜在油气资源（油页岩勘探开发利用）产学研用合作创新项目：油页岩资源地球物理探测关键技术及仪器 2010-2012，在研 课题第二负责人

[8]中国地质调查局：黑龙江东部隐伏盆地可控源电磁探测研究 2011-2015，课题负责人

学术论文：

- [1]薛开昶，董威，林君，周逢道. 逆m序列随机相位PWM逆变器的EMI峰值抑制方法[J]. 吉林大学学报(工学版), 2013, 第43卷(第6期): 1589-1595
- [2]刘立超，丁凯来，林君，周逢道，刘长胜. 基于伪随机系统辨识的电磁法仪器标定[J]. 仪器仪表学报, 2014, 第35卷(第8期): 1721-1728
- [3]周逢道，唐红忠，郭新，王金玉. 时间域电磁探测发射电流过冲产生原理及抑制[J]. 吉林大学学报(工学版), 2013, 第43卷(第4期): 1023-1028
- [4]周逢道，董威，包志强，薛开昶，胡越，孙彩堂. 基于开关电源的三相电磁干扰滤波器[J]. 吉林大学学报(工学版), 2015, 第45卷(第1期): 216-221
- [5]曾新森，刘长胜，周逢道，史志辉. 分布式电磁探测仪器的GPRS网络监控系统[J]. 测控技术, 2015, 第34卷(第11期): 90-93
- [6]刘长胜，周逢道，林君. 海洋可控源电磁法对油气探测能力的仿真分析[J]. 电波科学学报, 2012, 第27卷(第4期): 747-753, 772
- [7]薛开昶，李骄松，林君，周逢道，刘长胜. 基于改进型三角积分调制的电磁干扰抑制方法[J]. 电波科学学报, 2013, 第28卷(第5期): 968-973, 1009
- [8]周逢道，王金玉，唐红忠，张赫，周继瑜. 近地表电磁探测多频数字驱动信号产生技术[J]. 吉林大学学报(工学版), 2013, 第43卷(第3期): 682-687
- [9]林君，吴勇，薛开昶，周逢道. CSAMT探测系统的低功耗高精度同步时钟源设计[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2014, 第45卷(第9期): 3193-3199
- [10]张文秀，林君，周逢道，刘立超. 分布式电磁接收系统多频标定信号的产生与检测[J]. 光学精密工程, 2012, 第20卷(第8期): 1862-1869
- [11]周逢道，林君，刘长胜，孙彩堂. 中心回线关断时间对海洋电磁响应影响研究[J]. 电波科学学报, 2012, 第27卷(第1期): 203-207
- [12]胡瑞华，林君，孙彩堂，刘长胜，周逢道. 联用高斯求积与连分式求和计算Hankel变换及在地球物理上的应用[J]. 物探化探计算技术, 2015, 第37卷(第1期): 1-9
- [13]胡瑞华，林君，孙彩堂，刘长胜，周逢道. 电偶极子切分算法研究[J]. 物探化探计算技术, 2014, 第36卷(第4期): 389-393
- [14]周逢道，周继瑜，刘长胜，贾明松. 瞬时频谱分析法在海洋电磁信号分析中的应用[J]. 实验室研究与探索, 2014, 第33卷(第3期): 4-7
- [15]周文全，孙彩堂，周逢道，刘长胜. 基于蓝牙的CSAMT数据手机监测系统设计[J]. 电子技术应用, 2014, 第40卷(第6期): 7-9, 13
- [16]胡瑞华，林君，孙彩堂，刘长胜，周逢道. 均匀大地CSAMT静态效应模拟及其特征研究[J]. 物探与化探, 2015, 第39卷(第6期): 1150-1155
- [17]周逢道，郭新，唐红忠，王金玉. 海洋探测设备的超声波定位系统设计[J]. 实验室研究与探索, 2013, 第32卷(第11期): 85-88
- [18]刘长胜，周逢道，林君. 系统参数对海洋油气可控源电磁勘探的影响[J]. 石油勘探与开发, 2011, 第38卷(第6期): 744-749
- [19]张文秀，周逢道，林君，刘长胜，曹学峰，陈健，徐汶东. 分布式电磁探测系统在深部地下水资源勘查中的应用[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2012, 第42卷(第4期): 1207-1213
- [20]王艳，林君，周逢道，张文秀. CSAMT法深部低阻分辨能力及方法研究[J]. 中

国矿业大学学报, 2009, 第38卷(第1期): 86-90

[21]王智宏, 周逢道. 大豆品质近红外光谱分析仪测量数据处理[J]. 吉林大学学报(工学版), 2009, 第39卷(第4期): 982-987

[22]刘长胜, 林君, 周逢道. 中心回线装置在海底的瞬变响应特征研究[J]. 电波科学学报, 2010, 第25卷(第1期): 195-200

[23]胡瑞华, 林君, 李桐林, 刘长胜, 孙彩堂, 周逢道. 均匀大地交变电偶极子电磁响应直接计算式[J]. 地球物理学进展, 2014, 第29卷(第5期): 2183-2190

[24]刘长胜, Mark, E., Everett, 林君, 周逢道. 海底电性源频率域CSEM勘探建模及水深影响分析[J]. 地球物理学报, 2010, 第53卷(第8期)

[25]周逢道, 林君, 朱凯光, 周国华, 刘长胜. 瞬变电磁探测发射电流波形记录单元设计[J]. 吉林大学学报(工学版), 2009, 第39卷(第2期): 541-545

[26]周逢道, 周子平, 于海明, 杨成. 基于互相关算法的CSAMT接收信号处理研究[J]. 吉林大学学报(信息科学版), 2014, 第32卷(第4期): 339-344

[27]薛开昶, 范鹏, 林君, 周逢道, 刘长胜. Improved Full Bridge Converter with Low Peak Voltage on Rectifier Diodes[J]. 东华大学学报(英文版), 2015, 第32卷(第1期): 62-67

[28]周逢道, 林君, 周国华, 刘长胜, 王艳. 浅海底瞬变电磁探测系统关断沿影响因素研究[J]. 电波科学学报, 2006, 第21卷(第4期): 532-535

[29]周国华, 林君, 周逢道, 王艳. 浅海底瞬变电磁探测发射系统研究[J]. 电力电子技术, 2006, 第40卷(第5期): 58-62

[30]周逢道, 林君, 刘长胜, 王艳, 周国华, 李慧. 浅海底瞬变电磁法接收天线频率特性研究——带宽对浅层分辨的影响[J]. 地球物理学进展, 2006, 第21卷(第4期): 1342-1345

[31]周逢道, 林君, 周国华, 刘长胜, 王艳. 海洋测绘——浅海底瞬变电磁探测系统关断沿影响因素研究[J]. 中国学术期刊文摘, 2007, 第13卷(第6期): 28-28

[32]薛开昶, 董威, 林君, 周逢道. 逆m序列随机相位PWM逆变器EMI峰值抑制[J]. 吉林大学学报(工学版),

[33]王艳, 刘长胜, 林君, 周逢道, 李慧, 周国华. 浅海底瞬变电磁探测技术研究新进展[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2005, 第35卷(第A1期): 23-26

[34]周逢道, 王金玉, 唐红忠, 张赫, 周继瑜. 0B近地表电磁探测多频数字驱动信号产生技术[J]. 吉林大学学报(工学版),

[35]周逢道, 董威, 包志强, 薛开昶, 胡越, 孙彩堂. 基于开关电源的三相EMI滤波器[J]. 吉林大学学报(工学版),

[36]林君, 刘立超, 周逢道, 刘长胜, 张文秀, 陈健, 薛开昶, 孙彩堂, 胡瑞华, 唐红忠. 大深度可控源电磁探测系统研究新进展[A]. 第二届深海研究与地球系统科学学术研讨会[C], 2012

[37]史志辉, 林君, 周逢道. 基于虚拟仪器的高准确度同步采集系统[J]. 中国测试, 2016, 第42卷(第2期): 67-70

[38]闫岩, 孙彩堂, 周逢道, 刘长胜. BP神经网络曲线识别技术及在探雷上的应用[J]. 中国测试, 2016, (第3期): 90-93, 134

[39]周逢道, 丁凯来, 曾新森, 薛开昶, 孙彩堂. 基于阶梯波参考信号的改进型正交锁定放大[J]. 吉林大学学报(工学版), 2016, (第3期): 996-1003

[40]胡越, 韩思雨, 周逢道, 孙彩堂. 一种电压型二次重合闸微机装置的设计[J]. 实验室研究与探索, 2016, (第3期): 110-114

[41]周逢道, 王爽, 韩思雨, 徐飞, 连士博, 孙彩堂. 可控源电磁探测的改进型正交检测算法[J]. 吉林大学学报(工学版),

[42]王智宏, 周逢道, 陈健, 闫慧. 便携式近红外大豆品质分析光谱仪的初步研制[A]. 全国第二届近红外光谱学术会议[C], 2008

[43]刘长胜, 林君, 周逢道, 王艳, 周国华, 李慧. 水下瞬变电磁探测研究[A]. 第二届环境与工程地球物理国际会议[C]

	<p>[44]Study on work parameters of seafloor towed survey using transient electromagnetic systems , PIERS 2007 Beijing China</p> <p>[8]Research on underwater transient electromagnetic exploration, ICEEG 2006, Wuhan China</p>
<p>获奖情况:</p>	<p>吉林省科技进步二等奖: GPS同步瞬变电磁探测仪器及应用(2005年)</p> <p>教育部科技进步二等奖: 浅层全层瞬变电磁探测仪器及应用(2006年)</p> <p>教育部科技进步一等奖: 地、空协同电磁探测关键技术及应用(2013年)</p> <p>国家技术发明二等奖: 地、空协同时频电磁探地系统关键技术及应用(2014年)</p> <p>中国商业联合会全国商业科技进步特等奖: 时间域直升机航空电磁探测系统关键技术及应用(2015年)</p>
<p>专利情况:</p>	<p>[1]周逢道, 李骄松, 薛开昶. 一种具有软斩波特性电性源发射装置及控制方法[P]. 中国专利: CN103944440A, 2014. 07. 23</p> <p>[2]胡越, 孙彩堂, 周逢道, 周海根, 薛开昶. 频率域电法勘探高压发射装置及控制方法[P]. 中国专利: CN104393781A, 2015. 03. 04</p> <p>[3]林君, 刘立超, 刘长胜, 康利利, 曾新森, 周海根, 周逢道, 史志辉. 模拟工频梳状陷波器及其调整方法[P]. 中国专利: CN104796110A, 2015. 07. 22</p> <p>[4]刘长胜, 刘立超, 张思远, 林君, 周逢道, 周海根, 曾新森, 康利利. 伪随机信号电法选频放大电路[P]. 中国专利: CN105024654A, 2015. 11. 04</p> <p>[5]林君, 周海根, 薛开昶, 周逢道, 王爽. 三环并联控制的电性源发射机及控制方法[P]. 中国专利: CN103762884A, 2014. 04. 30</p> <p>[6]刘长胜, 周海根, 康利利, 林君, 周逢道, 曾新森, 刘立超, 王爽. 多源多频地空电磁探测发射方法[P]. 中国专利: CN104749640A, 2015. 07. 01</p> <p>[7]林君, 康利利, 刘长胜, 刘立超, 周海根, 周逢道, 曾新森, 史志辉, 王爽. 频率域地空电磁勘探方法[P]. 中国专利: CN104597506A, 2015. 05. 06</p> <p>[8]刘长胜, 康利利, 林君, 周逢道, 周海根, 薛开昶, 曾新森. 浅海双频可控源电磁勘探方法[P]. 中国专利: CN104391332A, 2015. 03. 04</p> <p>[9]刘长胜, 曾新森, 胡瑞华, 周逢道, 刘立超, 史志辉, 康利利. 一种轴向同线方式的地面可控源电磁勘探方法[P]. 中国专利: CN104020496A, 2014. 09. 03</p> <p>[10]林君, 周海根, 薛开昶, 周逢道, 刘长胜. 具有自适应假负载的电性源发射机装置及控制方法[P]. 中国专利: CN103701354A, 2014. 04. 02</p> <p>[11]林君, 周海根, 刘长胜, 周逢道, 史志辉, 刘立超, 薛开昶, 孙彩堂, 曾新森. 人工场源频率域全梯度电磁测量方法[P]. 中国专利: CN103869371A, 2014. 06. 18</p> <p>[12]林君, 薛开昶, 范鹏, 周逢道, 刘长胜. 阵列式频率域电磁探测系统数据质量监测装置及监测方法[P]. 中国专利: CN CN103472485, 2013. 12. 25</p> <p>[13]林君, 薛开昶, 周逢道, 于生宝, 吴勇, 刘长胜. 多功能电流脉冲发射机及控制方法[P]. 中国专利: CN102510233A, 2012. 06. 20</p> <p>[14]林君, 薛开昶, 周逢道, 于生宝, 吴勇, 刘长胜. 电流脉冲上升沿和下降沿加速装置及加速方法[P]. 中国专利: CN102427345A, 2012. 04. 25</p> <p>[15]林君, 张文秀, 周逢道, 王艳, 薛开昶, 刘长胜, 徐汶东, 陈健. 人工源频率域电磁测深装置及测量方法[P]. 中国专利: CN102183792A, 2011. 09. 14</p> <p>[16]于生宝, 林君, 周逢道, 齐林, 赵阅群. 磁性源电磁法发射电流分段控制电路[P]. 中国专利: CN101807864A, 2010. 08. 18</p> <p>[17]王艳, 林君, 周逢道, 刘长胜, 张文秀, 陈健. 环阵列组合固体不极化电极[P]. 中国专利: CN101819281A, 2010. 09. 01</p> <p>[18]林君, 张文秀, 刘长胜, 陈健, 周逢道, 王艳, 徐汶东, 薛开昶. 分布式多参数深部电磁断面成像系统及测量方法[P]. 中国专利: CN102012525A, 2011. 04. 13</p> <p>[19]王智宏, 周逢道, 闫慧, 孙彩堂. 便携式大豆品质检测近红外光谱仪[P]. 中国专利: CN101055245, 2007. 10. 17</p>

- [20]林君,周国华,李慧,周逢道,刘长胜,王艳.浅海底瞬变电磁探测发射装置[P].中国专利:CN1773311,2006.05.17
- [21]周逢道,韩思雨,王永志,李玲,孙彩堂,王庆吉,胡越,綦振伟,黄维宁.一种电压型二次重合闸微机装置及控制方法[P].中国专利:CN105680428A,2016.06.15
- [22]周逢道,韩思雨,李刚,孙彩堂,李玲,徐飞,周子平,连士博,刘真.浅地表频域电磁探测接收系统及数据处理方法[P].中国专利:CN105785451A,2016.07.20

版权所有:吉林大学仪器科学与电气工程学院 2017 ©

地址:吉林省长春市西民主大街938号 邮编:130061 电话:0431-88502382 E-mail:bianjiang@jlu.edu.cn