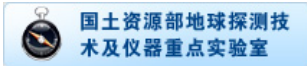


学院概况

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

王世隆

发表于：2018-10-22 15:10 点击：3222

姓名：王世隆
 性别：男
 职称：副教授
 所在系别：电气工程系
 是否博导：是
 最高学历：研究生
 最高学位：博士
 Email:was1100@163.com



学习经历：
 本科，2002-2006，吉林大学，仪器科学与电气工程学院，电气工程及其自动化

硕士，2006-2008，吉林大学，仪器科学与电气工程学院，测试计量技术与仪器

博士，2008-2011，吉林大学，仪器科学与电气工程学院，仪器科学与技术

研究方向：

航空电磁探测仪器系统研发，虚拟仪器系统研发，低频低噪电子线路研发，特种功率电源研发。

科技奖励：

1. 《复杂地质条件地下水核磁共振探测技术与应用》，吉林省科学技术一等奖，省部级，第13完成人，2012年。

2. 《时间域直升机航空电磁探测系统关键技术及应用》，中国商业联合会科学技术特等奖，省部级，第10完成人，2015年。

科研项目：

1. 《吊舱式时间域直升机航空电磁勘查系统开发集成课题》，国家十一五863计划重大项目，2006-2012. 主要参加人。

2. 《灾害水源（矿井/隧道）直接探测仪器》，国家十二五仪器专项，2011-2015，主要参加人。

3. 《直升机吊舱式时间域航空电磁看出系统实用化研究，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》，国家十二五863计划重大项目，2013-2016，主要参加人。

4. 《基于凌华CM920航空磁测收录软件开发》，与江苏省地质勘查技术院企业合作项目，2015-2016，负责人。

5. 《采空区地空频率域电磁探测系统研制》，吉林省科技发展计划，2016-2018，主要参加人。

6. 《实验室现有*磁系统设计开发中接收系统研发子课题》，军队，2017-2018，主要参加人。

7. 《直升机吊舱式时间域航空电磁探测系统硬件研发中接收子课题》，国家重点研发计划项目，2017-2020，主要参加人。

8. 《机载地下矿产与水资源探测仪浅层高分辨率电磁探测技术》，国家十三五重大科学仪器设备开发，2018-2021，主要参加人。

专利：

1. 《瞬变电磁发射机阻感负载被动吸收电路》，中国(实用新型)，ZL 2014 2 0158933.9，第1发明人。

2. 《瞬变电磁阻尼吸收电路闭环控制装置》，中国(实用新型)，ZL 2015 2 0486079.3，第3发明人。

3. 《隧道瞬变电磁重叠回线接收线圈的匹配电路》，中国(实用新型)，ZL 2016 2 0441141.1，第3发明人。

4. 《磁性源非调制式发射机及控制方法》，中国(发明专利)，ZL 2014 1 0740634.0，第1发明人。

5. 《一种超长周期地电信号采集电路》，中国(实用新型)，ZL 2017 2 0063861.3，第2发明人。

论文：

1. 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), 2011, 41 (3): 776-781. [EI]

2. 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,2011,54(9):2397-2406. [SCI]

3.Sui Yangyi, Wang Shilong, Meng Hui, Lin Jun, An Analysis and Elimination of Zero Drift in Magnetic Gradient Tensor Exploration System, 3rd International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2011, 371-374. [国际会议]

3. 嵇艳鞠,李肃义,于生宝,朱凯光,周逢道,王言章,王世隆,刘焕江,任广群,林君,基于异常线圈的时间域AEM系统测试和标定方法研究,地球物理学报,2011,54(10):2690-2697. [SCI]

4. 庞丽莉,吕奇辰,王世隆,随阳轶,林君*. 基于平方根-卡尔曼滤波的无线网络仪器时钟同步算法,吉林大学学报(工学版),2012.9. [EI]

5. 符磊,林君,王言章,王世隆,杨蒙蒙. 磁通负反馈空心线圈传感器特性和噪声研究,仪器仪表学报,2013.6. [EI]

6. Yangyi Sui, Guang Li, Shilong Wang, and Jun Lin*. Compact fluxgate magnetic full-tensor gradiometer with spherical feedback coil. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 85,2014. [SCI]

7. Shilong Wang, Yu Yang, Xueyan Hu and Jun Lin*. Initial Parameters of Voltage Stabilized C lamping Control for TEM Transmitting System. GEM Chengdu 2015. [国际会议]

8. Shilong Wang, Changchun Yin*, Jun Lin, Yu Yang, and Xueyan Hu. Bipolar square-wave current source for transient electromagnetic systems based on constant shutdown time. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 87,2016. [SCI]

9. 林君,杨宇,胡雪岩,王世隆*. 基于感性负载的瞬变电磁发射波形控制技术. 吉林大学学报(工学版). 2016.09. [EI]

10. Xiang Gao, Zhenghui Xia, Shilong Wang, Jia Du, and Yangyi Sui*. Low-Cost Wind-Insensitive Ultrawideband Balloon Antenna for Seismic Telemetry Systems. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS 2017. vol.16. [SCI]

11. Fei Liu, Jun Lin, Yanzhang Wang*, Shilong Wang, Xuefeng Cao, and Bin Chen et al. Design of Cable Parallel Air-Core Coil Sensor to Reduce Motion-Induced Noise in Helicopter Transient Electromagnetic System, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, 67 (2018). [SCI]

竞赛指导:

吉林省电子设计竞赛, 全国大学生电子设计竞赛, 互联网+竞赛, 机器人比赛, 大学生创新比赛, 研究生电子设计竞赛。

课程教学:

电磁兼容技术, 电力电子技术II, 模拟电子技术, 本科专业课实习, 本科毕业设计, 班导师。

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