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]

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
友情链接
吉林大学 校内办公
牡 丹 园 图 书 馆

师资队伍

邢雪峰

发表于： 2017-10-17 14:46 点击：3779

基本情况

姓名： 邢雪峰

性别： 男

职称： 副教授

所在系别： 电气工程系

最高学历： 研究生

最高学位： 博士

Email： xing@jlu.edu.cn

详细情况

所在学科专业：	仪器科学与技术
所研究方向：	地震及相关领域仪器研发，生物芯片检测仪器研发
讲授课程：	电子技术
教育经历：	2001，09-2005，07，东北师范大学，学士 2005，09-2008，07，东北师范大学，硕士 2008，09-2012，07，长春理工大学，博士
工作经历：	2012，08-2014,07 中国科学院长春应用化学研究所电分析国家重点实验室，博士后 2014，08-2016,07 吉林大学仪器科学与电气工程学院，讲师 2016，08-至今 吉林大学仪器科学与电气工程学院，副教授 2018，11-2019,11 英国布里斯托大学，访问学者
科研项目：	1、国家自然科学基金：基于光波导的便携式生物芯片检测技术研究，项目编号：61501201，项目经费：27万元，项目负责人。 2、吉林大学青年教师创新项目：电容式机械摆地震计关键技术研究，项目编号：450060521211，项目经费：5万元，项目负责人。 3、教育部重点实验室科研启动项目：差分电容地震摆传感器关键技术研究，项

	目编号：450060521139，项目经费：5万元，项目负责人。 4、中国科学院科研装备研制项目:三维微阵列生物芯片制备及检测系统，2013年～2015年，项目经费：265万元，第三作者。
学术论文：	主要论著 1、Xuefeng Xing et al.. A seismometer phase-sensitive detection circuit design. The 2015 4th International Conference on Measurement, Instrumentation and Automation(ICMIA) 2015, 深圳. 2、displacement measurement circuit design. The 2015 4th International Conference on Measurement, Instrumentation and Automation(ICMIA) 2015, 深圳. 3、Xuefeng Xing, Wanyao Liu, Tao Li et al.. A portable optical waveguide resonance lightscattering scanner for microarray detection, Analyst, , 2016, 141, 199-205, SCI 影响因子: 4.107. 4、Xing Xue-Feng, Liu Xia，Li Tao，Wang Zhen-Xin*. Development of Light Waveguide Resonance Light-Scattering Scanner for Microarray Detection. Chin. J. Anal. Chem., 2013, 41, 1458-1462. SCI 影响因子：0.76. 5、邢雪峰，刘霞， 李桃，王振新*，研制生物芯片波导共振光散射扫描装置，第十三届应用化学年会，2013，中国长春。 6、邢雪峰，李洪祚，准正交空时分组编码的空间激光通信，中国激光，2012, Vol. 39,No.5, 41-47, EI. 7、邢雪峰，李洪祚. 空间分集通信的信标光切换设计. 现代电子技术, 2012, Vol.7, 50-52. 8、邢雪峰，李洪祚. 分集激光通信高速率半导体激光器驱动设计. 现代电子技术, 2012, Vol.6, 25-28. 9、邢雪峰,李洪祚,李锐.大气湍流信道激光通信. 光学精密工程. 2011, 1004-924X(增)0153-06.EI 10、Xuefeng Xing, Hongzuo Li. Modeling and Simulation the semiconductor lasers diode temperature controlling. Advanced Materials Research, 2011, Vol.338, p706-708, EI. 11、Xuefeng Xing, Hongzuo Li. Design of beacon light switch based on FPGA. Advanced Materials Research, 2011, Vol.308-310,p92-95 EI. 12、Xuefeng Xing, Hongzuo Li. Design of beacon light switch based on spatial diversity laser communication. The 2011 Computer Science and Information Engineering，长春。 13、Xuefeng Xing, Hongzuo Li. Design of High Power EDFA Control Circuit Based on Space Laser Communication. The 2011 Computer Science and Information Engineering，长春。 14、Xuefeng Xing, Hongzuo Li. Optical Communication for atmospheric turbulence channels. International Conference on Frontiers of Laser Processing (ICFL) 2011, 长春。
获奖情况：	1、2011年获吉林省科技进步二等奖（排名10）。 2、2006年～2007年吉林省大学生电子设计大赛，作为指导教师指导“简易无线抢答器”获得三等奖。 3、2005年～2006年大学生课外电子设计大赛参赛题目“基于Simulink的虚拟现实演示实验室”获得二等奖。
专利情况：	1、授权国防专利：XXX(ZL200910124949.1) 2、授权国家发明专利：基于共振光散射检测生物芯片的装置（专利号：CN201310025477.0） 3、授权国家发明专利：一种小型化低功耗的生物芯片检测装置（专利号：CN201

	41015326.4） 4、申请国家发明专利：一种差分载波地震检波器激励源调制方法（申请号：CN201510487306.9） 5、申请国家发明专利：一种地震检波器相敏检波电路解调方法（申请号CN201510487310.5） 6、申请国家发明专利：一种无动力航拍调整支架（申请号：CN201520064506.9）
治学格言：	潜心科研，厚积薄发

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