



今天是2012年04月08日 星期日

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](#)

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

师资队伍

基本情况

姓名: 姜弢

性别: 女

职称: 教授

所在系列: 仪器科学与技术系

最高学历: 研究生

最高学位: 博士

Email: jiang_t@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:	仪器及信号处理
讲授课程:	微机原理与接口技术（双语） 微机原理与接口技术（中文） 数字图像处理 计算机可视化程序设计
教育经历:	1988.8-1992.7 大连理工大学计算机系软件专业 工学学士 1995.7-1998.4 中国科学院长春机所机电控制及自动化专业 工学硕士 2002.8-2006.6 吉林大学地球探测与信息技术 博士 2008.9-2009.9 美国Georgia Institute of Technology 博士后
工作经历:	1992.7-1995.7 中国科学院长春光学精密机械研究所 实习员 1998.4-1999.4 长春邮电学院 助教 1999.4-2004.12 吉林大学计算机学院 讲师 2004.12-2010.8 吉林大学仪器科学与电气工程学院 副教授 2010.3-至今 吉林大学仪器科学与电气工程学院 博士生导师 2010.9-至今 吉林大学仪器科学与电气工程学院 教授
研究生教育:	主讲研究生课程: Matlab与图像处理 指导博士生: 葛丽华 指导硕士生: 闫靓（毕业），刘畅（毕业），杨志超，冯博，贾海清，姚恩超，宋健
	1. 主持国家深部探测技术与实验研究专项Si noprobe-09-06子课题“深部探测仪器装备野外测试方法与比对研究”，2010-2012, 100万元，在研； 2. 主持国家留学基金委科研启动基金“2008汶川地震远程诱发地震研究”，2011-2013, 4万元 3. 主持国家自然科学基金面上项目《基于单震源的定向照明地震技术研究》（40674096），2007-2009, 45万元，已结题； 4. 主持吉林大学基本科研业务费项目（科学前沿与交叉学科创新项目）《电磁式可控震源大深度探测关键技术研究》，2009-2011, 5万元（200903360），在研

科研项目:	<p>5.主持吉林大学基本科研业务费项目(发明专利种子基金项目)《单震源定向照明地震信号合成方法》,2010-2011,0.5万元,在研</p> <p>6.主持吉林大学基本科研业务费项目(发明专利种子基金项目)《基于单震源的定向照明地震勘探方法》,2010-2011,0.5万元,在研</p> <p>7.主持吉林大学基本科研业务费项目(种子基金项目)《基于并行采集的可控震源伪随机及错频扫描方法研究》,2011-2012,2万元,在研</p> <p>8.参加完成国家“863”项目《城镇地下信息探测可控震源地震成像技术》(2002AA135240),2002-2005,60万元,已结题;</p> <p>9.参加国家“863”项目《海洋电磁式地震可控震源关键技术研究》(2006AA09Z335),2006-2009,84万元,2010年4月结题;</p> <p>10.参加吉林省杰出青年基金《可控震源相控阵地震波场模拟与实验研究》(20040118),2004-2006,10万元,已结题。</p>
学术论文:	<p>1.Jiang T; Peng, Z, Wang W, and Chen Q. Remotely Triggered Seismicity in Continental China following the 2008 M(w) 7.9 Wenchuan Earthquake BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA 2010, 100(5B): 2574-2589</p> <p>2.Peng, Z; Wang Weijun; Chen Qi -Fu; and Jiang, T. Remotely triggered seismicity in north China following the 2008 M(w) 7.9 Wenchuan earthquake. EARTH PLANETS AND SPACE, 2010, 62(11): 893-898.</p> <p>3.姜弢,林君,陈祖斌等.延时参数对地震信号信噪比的改善[J].地球物理学报,2009,52(6):1651-1656.(SCI收录)</p> <p>4.姜弢,林君,杨冬,陈祖斌等.相控震源定向地震波信号分析[J].地球物理学报,2008,51(5):1551-1556.(SCI收录)</p> <p>5.姜弢,林君,李桐林等.相控震源对地震信号信噪比的改善研究[J].地球物理学报,2006,49(6):1819-1825.(SCI收录)</p> <p>6.Jiang, T; Peng, ZG; Wang, WJ, et al. Remotely Triggered Seismicity in Continental China following the 2008 M-w 7.9 Wenchuan Earthquake [J]. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA 2010, vol: 100, 5B: 2574-2589. (SCI收录)</p> <p>7.Peng, Z.; Wang, W.; Chen, Q.-F.; Jiang, T. Remotely triggered seismicity in north China following the 2008 Mw 7.9 Wenchuan earthquake. Earth, Planets and Space, 2010, Volume 62, Issue 11, p. 893-898. (SCI收录)</p> <p>8.Jiang, T; Liu, G; Li, Y. Impact of directional illumination control parameters on seismic signals[C]. 第八届全国智能控制与自动化大会The 8th World congress on Intelligent Control and Automation (WCICA2010, 7/07/2010 - 9/07/2010, 济南) (EI收录, Accession number: 20104313325250)</p> <p>9.Jiang, T; Cheng, D; Wang, J; Liu, C. Directional illumination technique of electromagnetic vibrator system[C]. 第八届全国智能控制与自动化大会The 8th World congress on Intelligent Control and Automation (WCICA2010, 7/07/2010 - 9/07/2010, 济南) (EI收录, Accession number: 20104313325063)</p> <p>10.Tao Jiang, Jun Lin and Dong Yang. Phase Control Technique of Distributed Vibrator Array System[C]. 第七届全国智能控制与自动化大会The 7th World congress on Intelligent Control and Automation (WCICA08, 25/06/2008 - 27/06/2008, 重庆) (EI收录, Accession number: 20083911599607)</p> <p>11.姜弢,林君.相控震源与组合震源信号检测结果对比[J].控制与决策,2004,19(12):1345-1348.(EI收录, Accession number: 05088854089)</p> <p>12.姜弢,林君,陈祖斌等.可控震源相控系统的相关检测技术[J].仪器仪表学报,2005,26(4):336-339.(EI收录: Accession number: 05259171842)</p> <p>13.姜弢,林君,陈祖斌等.相控震源对水平层状地下介质的高信噪比检测[J].仪器仪表学报,2006,27(11),1369-1372.(EI收录: Accession number: 070510400864)</p> <p>14.姜弢,林君,陈祖斌等.相控震源地震波定向技术[J].吉林大学学报(信息科学版),2004,22(3):181-184.</p> <p>15.Tao Jiang, Jun Lin, Zhongren Wang, and et al. Quantitative study on how phased-array vibrator system improves seismic signal resolution. [C]. The 2nd International Conference on Environmental and Engineering Geophysics (ICEEG2006, Wuhan, China). (ISTP收录)</p> <p>16.姜弢,林君,陈祖斌,张林行.相控震源对地震勘探分辨率的影响[C].第21届中国地球物理学会综合学术年会会议论文集《中国地球物理2005》(优秀学生论文奖),2005,467.</p> <p>17.姜弢,林君,陈祖斌.相控震源对单一倾斜地层探测的仿真研究[C].第23届中国地球物理学会综合学术年会会议论文集《中国地球物理2007》(青岛),2007.</p> <p>18.杨冬,姜弢.可控震源定向照明方法的仿真研究.地球物理学进展.2008,23(3):822-825.</p> <p>19.杨冬,姜弢.相控震源定向照明控制方法的仿真研究[C].第23届中国地球物理学会综合学术年会会议论文集《中国地球物理2007》(青岛),2007.</p> <p>20.王忠仁,陈祖斌,姜弢等.可控震源地震勘探的数值模拟[J].吉林大学学报(地球科学版),2006,36(4),627-630.</p> <p>21.林君,陈鹏程,姜弢等.浅层地震探测的可控震源信号设计[J].地球物理学进展,2004,19(4):807-811.</p> <p>22.陈鹏程,林君,姜弢等.相控可控震源系统扫描模块设计[J].仪器仪表学报,2004,25(4):230-233.</p>
专利情况:	<p>1、单震源定向照明信号合成方法(国家发明专利:200810050992.3,第1名)</p> <p>2、基于单震源的定向照明地震勘探方法(国家发明专利:200810051062.X,第1名)</p>

3、相控阵地震勘探方法（国家发明专利：CN200410010711.3，第3名）
4、相控可控震源系统（国家发明专利：CN200410010712.8，第4名）

社会兼职：美国地球物理学会会员

版权所有：吉林大学仪器科学与电气工程学院 2012 © Power by leeyc

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