



- 学院首页
- 学院概况
- 人才培养
- 师资队伍
- 学科建设
- 科学研究
- 实验室建设
- 党群工作
- 团学信息
- 国际交流

科学研究

- 科研机构
- 科研项目
- 获奖成果
- 专利成果
- 学术论文
- 社会团体

站内搜索

请输入您想搜索的关键字

搜索

如何到达本院 >>

科研项目

首页 > 科学研究 > 科研项目

土木工程与力学学院部分项目

| 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 获批时间 | 负责人 |
|----|---|---------------------|------|----------|
| 1 | 压电纤维复合材料有序生长制备技术及智能驱动/传感器件 (2009AA03Z107) | 国家高技术研究发展计划 (863项目) | 2009 | 骆 英 |
| 2 | 蔬菜高效低污染技术及装备制造 (2008AA100905) | 国家高技术研究发展计划 (863项目) | 2008 | 吴春笃、王钟 羨 |
| 3 | 用于结构损伤监测的新型应变梯度传感器研制(11272138) | 国家自然科学基金 | 2012 | 骆 英 |
| 4 | 海工预应力混凝土结构耐久性试验相似理论探索与工程应用研究 (51278230) | 国家自然科学基金 | 2012 | 刘荣桂 |
| 5 | 反应蒸馏过程的非线性分析及其控制 (21276115) | 国家自然科学基金 | 2012 | 毕勤胜 |
| 6 | 基于相场理论的正冻饱和岩土介质的本构理论研究 (11272137) | 国家自然科学基金 | 2012 | 陆建飞 |
| 7 | 具有初始织构的多晶铁磁形状记忆合金力磁耦合相变机理与力学性能分析 (11272136) | 国家自然科学基金 | 2012 | 朱玉萍 |
| 8 | 热障涂层失效行为的实验力学方法与技术研究(11232008) | 国家自然科学基金 | 2012 | 朱建国 |
| 9 | 慢变激励下的混合模式振动的动力学机制研究 (11202085) | 国家自然科学基金 | 2012 | 韩修静 |
| 10 | 基于挠曲电效应的航空结构早期损伤监测应变梯度传感器 (20123227130002) | 教育部博士点基金 (优先发展领域) | 2012 | 骆 英 |
| 11 | 侵蚀环境下预应力混凝土桥梁耐久性损伤及承载力退化机理研究 (20123227110006) | 教育部博士点基金 (博导类) | 2012 | 刘荣桂 |
| 12 | 应力状态下腐蚀环境引起的钢筋锈蚀特性研究 (2011CEM010) | 高性能土木工程国家重点实验室开放基金 | 2012 | 陆春华 |
| 13 | 设计基于机电阻抗的快速自适应健康监测系统 (11172114) | 国家自然科学基金 | 2011 | 许伯强、顾建 祖 |
| 14 | 纳米压印光栅制备技术及其在金属激光冲击强化 力学行为检测中的应用研究(111172151) | 国家自然科学基金 | 2011 | 朱建国 |
| 15 | 考虑土中非达西渗流的深厚软土地基一维大变形固结理论 (51109092) | 国家自然科学基金 | 2011 | 李传勋 |
| 16 | 风与结构交互作用分析中的界面信息传递理论和 方法的研究 (51108210) | 国家自然科学基金 | 2011 | 苏 波 |
| 17 | 基于高性能材料CFRP索的超大跨桥梁原型 设计与相关问题研究 (51078170) | 国家自然科学基金 | 2010 | 刘荣桂 |
| 18 | 铁磁形状记忆合金力磁 (10972027) | 国家自然科学基金 | 2010 | 朱玉萍 |
| 19 | 非线性振荡系统的猝发现象的复杂性机制 (20976075) | 国家自然科学基金 | 2010 | 毕勤胜 |
| 20 | 考虑土体和周期性高架桥结构共同作用声子 晶体模型 (51078171/E080801) | 国家自然科学基金 | 2010 | 陆建飞 |
| 21 | 氯盐侵蚀环境下横向裂缝开裂参数对钢筋锈蚀影响 规律研究 (50908103) | 国家自然科学基金 | 2009 | 陆春华 |
| 22 | 机械结构损伤检测中超声相控阵可控强度驱动 和正交异性传感技术研究 (50875114) | 国家自然科学基金 | 2009 | 骆 英 |
| 23 | 含多时间尺度非线性振动系统的若干问题 (10872080) | 国家自然科学基金 | 2009 | 毕勤胜 |
| 24 | CFRP索预应力大跨结构 (桥梁与房屋) 非线性分析与控制 (50678074) | 国家自然科学基金 | 2009 | 刘荣桂 |
| 25 | 饱和土中移动载荷问题的边界元方法和积分 方程方法 (50578071) | 国家自然科学基金 | 2008 | 陆建飞 |
| 26 | 结构损伤检测中的应力波叠加偏移 成像理论 (10672068) | 国家自然基金项目 | 2007 | 骆 英 |

| | | | | |
|----|---|--------------------------------|------|--------|
| 27 | 现代预应力混凝土结构耐久性数值试验 研究与理论分析 (50478089) | 国家自然科学基金 | 2007 | 刘荣桂 |
| 28 | CSTR振荡系统非线性分析及其控制 (20476041) | 国家自然科学基金 | 2005 | 毕勤胜 |
| 29 | 用于结构AE检测的连续分布式OPCM 传感机理的研究 (50375069) | 国家自然科学基金 | 2004 | 骆英 |
| 30 | 内共振耦合非线性系统的混沌相位 同步分析 (10372037) | 国家自然科学基金 | 2004 | 毕勤胜 |
| 31 | 复杂材料中的裂纹问题 (10272053) | 国家自然科学基金 | 2003 | 陈宜周 |
| 32 | 灵巧结构的损伤及失效问题研究 (10072026) | 国家自然科学基金 | 2000 | 陶宝祺、骆英 |
| 33 | 微小型陶瓷热结构件及转子动力学 研究 (A2520060236) | 国防基础预研项目 | 2006 | 骆英、孙保苍 |
| 34 | 提高我国机械装备产品品质的若干关键 共性技术调查研究 (070411) | 中国工程院机械与运载 学部咨询项目 | 2007 | 毕勤胜 |
| 35 | 新世纪优秀人才基金 | 教育部 | 2007 | 毕勤胜 |
| 36 | 基于应力波理论的ASHM技术的 研究 (20060299001) | 教育部博士点基金 | 2007 | 骆英 |
| 37 | 饱和土中若干动力问题研究 | 教育部留学回国人员基金 | 2008 | 陆建飞 |
| 38 | 相变孔隙介质的相场理论及应用 (SKLGDUE08012X) | 深部岩土力学与地下工程 国家 重点实验室开放基金 | 2010 | 陆建飞 |
| 39 | 结构损伤检测中压电纤维复合材料的有序 生长制备及应用技术 (BZ2009042) | 江苏省国际产学研合作项 目 | 2009 | 赵国旗 |
| 40 | 基于高性能压电纤维的正交异性 传感/驱动技术 (BG2006026) | 江苏省高技术项目 | 2006 | 骆英 |
| 41 | 工程结构参数传感测试机理研究 (BK2001213) | 江苏省科技厅基础研究重 点项目 | 2001 | 骆英 |
| 42 | 基于连续分布式传感技术新型声表面波 AE传感器的机理研究 | 江苏省“青蓝工程”学术 带头人 | 2004 | 骆英 |
| 43 | 非线性波动方程的分岔与复杂性 | 江苏省“青蓝工程”学术 带头人 | 2006 | 毕勤胜 |
| 44 | 混沌同步及其在现代通讯中的应用 | 江苏省创新人才基金 | 2002 | 毕勤胜 |
| 45 | AE技术在土木工程结构及重大灾害 预警系统中的研究 | 江苏省“六大人才高峰” 项目 | 2005 | 骆英 |
| 46 | 现浇生态混凝土在我国交通工程应用中的 关键技术研究与示范 | 江苏省“六大人才高峰” 项目 | 2009 | 刘荣桂 |
| 47 | 石墨烯的力学行为及原子缺陷与掺杂的 影响 (SBK201120427) | 江苏省基础研究计划 (自然科学基金) | 2011 | 韩同伟 |
| 48 | 基于光纤技术的钢筋砼结构损伤诊断的 新理论及试验研究 (0701008B) | 江苏省博士后基金 | 2007 | 石启印 |
| 49 | 透水性生态混凝土的制备及其应用推广 | 青海省科技厅项目 | 2006 | 刘荣桂 |
| 50 | 青藏铁路防沙治沙关键技术研究 | 青海省科技厅项目 | 2006 | 刘荣桂 |
| 51 | 工程结构(地下结构)参数无损检测研究项目 (年均250项,合同金额1200万元) | 横向协作 | 每年 | 骆英 |
| 52 | 载重汽车子午线轮胎虚拟试验场开发 | 风神轮胎股份有限公司 | 2004 | 苏军、孙保苍 |