



土木工程学院2018年度科研成果

日期：2018-12-12 | 来源：兰州工业学院-土木工程学院 | 浏览：84 次

[字体：小中大]

2018年以来，横向项目进款经费4.0万元。兰州工业学院“启智”人才培养计划立项1项；申报国家自然科学基金项目2项，申报甘肃省高等学校科研项目2项，申报甘肃省科技计划项目3项；1项甘肃省高等学校科研项目结题，1项甘肃省青年科技计划项目结题，1项兰州工业学院青年科技计划项目结题；成功申请国家实用新型专利8项，发表学术论文12篇，其中被EI检索2篇，CSCD检索1篇，ISTP检索1篇；论著1部；选派科研骨干教师参加全国学术研讨会9次，教师指导学生发表学术论文1篇，举办专场学术报告会四场。



学院新闻

土木工程学院召开加强考风考纪动

土木工程学院举办第五届“AU

我院参加“第十四届全国高校土

土木工程学院学习经验交流会

土木工程学院教工党支部组织开

我院参加第十届全国基坑工程研

土木工程学院喜迎2018级新生

我院参加第十八届中国西部高校土

横向课题

赵海英. 喀什地区烽燧维修保护工程（第一期）勘察设计. 新疆西域丝路文物保护工程有限公司. 合同额：4.0万元. 2018年8月至本合同履行完毕.

项目立项

蒲育. 多场耦合下新型材料结构的力学行为. 兰州工业学院“启智”人才培养计划. 15万. 2018.10-2021.10.

项目申报

- [1] 袁尚科. 大型水平轴风力机叶片气动/气弹耦合特性及抑颤技术研究. 国家自然科学基金. 41万. 2019.01-2022.12.31.
- [2] 马莉. 西部高海拔硫酸盐渍土区水泥搅拌桩力学性能及微观结构演化规律研究. 国家自然科学基金. 40.21万元. 2019.01-2022.12.
- [3] 蒲育. 热-机-电耦合下微尺度功能梯度压电材料梁自由振动及屈曲的数值研究. 甘肃省青年科技基金计划项目. 2万元. 2018-01-01-2019-12-28.
- [4] 范萍萍. 装配式隔震结构抗地震倒塌能力研究. 甘肃省青年科技基金计划. 3万元. 2019.1.1-2021.12.31.
- [5] 袁尚科. 升-阻型风力机叶轮优化设计与应用研究. 甘肃省自然科学基金. 5万元. 2018.7.01-2020.6.31.
- [6] 任永忠. 兰州地铁深基坑工程施工风险管理预警研究. 甘肃省高等学校科研项目. 3万元. 2018-01-2019-12.
- [7] 蒲育. 高温环境中微尺度功能梯度材料梁自由振动及屈曲问题的数值研究. 甘肃省高等学校科研项目. 3万元. 2018-01至2019-12.

项目结题

- [1] 任永忠. 地下水对兰州深基坑支护结构性能及周边环境影响的研究 (1606RJYA255), 2万元, 2016.9-2018.8.
- [2] 赵子琴. 太阳能沼气互补供暖系统在甘肃西河农具中的应用研究 (2015B-127). 甘肃省高等学校科研项目. 3万元. 2016-01-2018-12.
- [3] 范萍萍. 考虑楼梯的隔震结构减震机理及楼梯破坏规律研究 (2015K-008). 兰州工业学院青年科技计划项目. 0.8万. 2015.5-2017.4.

专利

- [1] 王红, 王娟丽, 张飞涟. 一种基于BIM技术的建筑工程造价管理用桌. 实用新型专利, 2018.2.8, ZL 2016 2 0499837.X
- [2] 王红, 王娟丽, 袁维红. 一种基于BIM技术的建筑工程造价现场测绘装置. 实用新型专利, 2017.8.3, ZL 2017 2 0999125.9
- [3] 刘蓓. 一种工程造价用测量尺. 实用新型专利, 2017.11.6, ZL 2017 2 1511751.5
- [4] 范萍萍, 吴忠铁, 任永忠. 碳纤维网与薄钢板分段加强型橡胶隔震装置. 实用新型专利, 2018.05, ZL 2017 2 1277045.9
- [5] 范萍萍, 吴忠铁, 赵永花. 碳纤维网加强型橡胶隔震装置. 实用新型专利, 2018.05, ZL 2017 2 1277814.5
- [6] 赵子琴, 袁尚科. 一种房屋用太阳能采暖通风设备. 实用新型专利, 2018.01.23, ZL 2018 2 0106202.8

- [7] 赵子琴,袁尚科.基于可再生能源驱动的喷射-吸收复合式制冷系统.实用新型专利,2017.12.29,ZL 2017 2 1887774.6>
- [8] 王一举,马索菲娅.一种能够旋转的可移动建筑设备吊装装置.实用新型专利,2018.06.12,ZL 2017 2 1631661.X

论文

- [1] 蒲育,滕兆春.基于一阶剪切变形理论FGM梁自由振动的改进型GDQ法求解[J].振动与冲击,2018,37(16):212-218. (EI)
- [2] 范萍萍,陆新征,叶列平.不同抗震等级RC框架结构抗震倒塌能力的研究[J].工程力学,2018,35(06):33-41. (EI)
- [3] 范萍萍,陆新征,叶列平.7度区RC框架抗震倒塌能力与加强措施研究[J].建筑科学,2018,34(11):1-7. (CSCD)
- [4] Li X H , Hao X K , Chang Q . The Characteristic of Macromolecule Heavy Metal Flocculant and Trapping CSAX of Hg²⁺ from Aqueous Solutions[C]// International Conference on Sustainable Development. 2017. (ISTP)
- [5] 闫祥.城市给水管道的常见事故及其防治[J].山东工业技术,2018(22):91.
- [6] 罗场,现尧磷石膏-混凝土网格组合框架组合墙轴心受压静力试验研究[J].四川水泥,2018(09):314.
- [7] 马红利,王博,李兴洋.北方地区清洁供暖技术综述[J].兰州工业学院学报,2018,25(04):48-53.
- [8] 吴翼虎.浅谈非线性盈亏平衡分析在项目决策中的应用[J].价值工程,2018,37(22):52-53.
- [9] 王宏东,马守才.复合土钉支护技术探讨[J].河南建材,2018(02):17-18.
- [10] 赵子琴,朱相乾,李焱.基于可再生能源的地板辐射供暖传热分析[J].建筑设计管理,2018,35(03):89-92.
- [11] 王一举,邹新梅.新型建筑材料在建设工程中应用与发展趋势[J].中国建材科技,2018,27(01):23+36.
- [12] 王一举.分析慢城理论在小城镇规划建设中的应用[J].建筑设计管理,2017(12):63-64.

编著与著作

袁尚科,《建筑工程设备》,2018年,42万字。

参加学术研讨会

- [1] 任永忠参加“第十届全国基坑工程研讨会暨第一届全国可回收锚索技术研讨会”。
- [2] 任永忠参加“裂隙性黏土的工程特性及应用专题学术研讨会”。
- [3] 赵海英参加“第二届全国岛礁岩土工程学术研讨会”。
- [4] 李效红参加“2018环境,能源与地球科学国际会议”。
- [5] 马莉参加“DFI 43rd Annual Conference on Deep Foundations”国际会议。
- [6] 卢重阳参加“第五届全国桥梁工程课程教学研讨会”。
- [7] 卢重阳参加“第三届全国结构设计原理课程教学研讨会”。
- [8] 王佳参加“第五届全国桥梁工程课程教学研讨会”。
- [9] 王佳参加“第三届全国结构设计原理课程教学研讨会”。

大学生科研创新

赵子琴,朱相乾,李焱.基于可再生能源的地板辐射供暖传热分析[J].建筑设计管理,2018(3).

分享到：

上一篇：没有了

下一篇：关于规范职称评审对论文要求的通知

 [理论力学网络课程](#)

 [材料力学网络课程](#)

学院简介

专业建设

师资队伍

实践教学

党建思政

团学工作

招生就业

教改科研

教改科研

管理制度

学科竞赛

双证教育

Copyright 2018 © 兰州工业学院 all rights reserved

地址：兰州市七里河区龚家坪东路1号 邮编：730050 技术支持：甘肃亩田网络