



## 办公系统登录

### 师资队伍

[学院教师](#)[兼职教师](#)[杰出人才](#)

### 信息搜索

土木学院

### 学院通知

- 2019-2020学年土木工程学院本科生优良学风班拟推荐班级公示
- 2019-2020学年土木工程学院本科生校长奖学金拟推荐人选公示
- 关于第五届全国建设类院校施工技术应用技能大赛校内选拔赛获奖结果的公示
- 2020级土木-优秀研究生入学学业奖学金汇总表
- 2020年沈阳建筑大学优秀研究生入学学业奖学金 土木工程学院评审实施细则

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 学院教师 > 副教授 > 正文



## 师资队伍

### 朱春阳

2020年03月05日 15:41 点击: [737]



朱春阳, 副教授

联系方式:

e-mail: [cyzhu1087@163.com](mailto:cyzhu1087@163.com);

办公电话: 024-24694309

#### 教育经历

2011/09-2015/07, 大连海事大学, 交通运输装备与海洋工程学院, 博士

2013/09-2014/09, 美国俄亥俄州立大学, 工程学院, 联合培养博士

2009/09-2011/07, 大连海事大学, 交通运输装备与海洋工程学院, 硕士

2004/09-2008/07, 长安大学, 公路学院, 学士.

#### 研究领域

复合材料结构, 新型组合结构, 结构减隔振.

#### 主讲课程

混凝土结构设计原理

Structural Mechanics (留学生)

Finiteelementanalysis (留学生)

#### 主持或参加科研项目:

1. 中华人民共和国科学技术部, 2018YFC1504303-04, 国家重点研发计划子课题, 综合体高层结构及关键部件地震效应高效数值模拟方法研究, 15万, 2018-12至2021-12, 在研, 主持。

2. 沈阳建筑大学科研基金项目, 2017006, 装配式FRP增强薄壁钢管混凝土-钢梁框架节点静力学性能研究, 2017-03至2018-03, 结题, 主持。

3. 辽宁省教育厅科学技术研究项目, LJZ2016006, FRP增强薄壁钢管混凝土-H形钢梁节点抗震性能研究, 2016-07至2018-07, 结题, 主持。

4. 沈阳建筑大学科研基金项目, 2015042, 腐蚀环境下FRP-薄壁钢管混凝土抗震性能研究, 2015-11至2016-10, 0.3万元, 结题, 主持

5. 国家自然科学基金项目, 51178068, 腐蚀环境下GFRP-钢管混凝土动力学性能研究, 2012-01至2015-12, 60万元, 结题, 参与

#### 代表性研究成果和学术奖励情况

ZHU Chunyang, SUN Li, WANG Ke, et al. Effect of bond slip on the performance of FRP reinforced concrete columns under eccentric loading[J]. Computers and Concrete, 2019, 24(1): 73-83.(SCI Q2)

ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, SUN Li. Seismic performance of FRP-reinforced concrete-filled thin-walled steel tube considering local buckling[J]. Journal of Reinforced Plastics and Composites, 2018, 37(9): 592-608.(SCI Q2)

朱春阳,赵颖华,袁跃,王科,孙丽.局部屈曲FRP增强薄壁钢管混凝土抗震性能[J].计算力学学报,2018,35(05):552-559. (CSCD)

朱春阳,赵颖华,孙丽.FRP约束钢管混凝土柱轴力-弯矩相关关系研究[J].计算力学学报,2017,34(02):244-250.(CSCD)

ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, SUN Li and WEI Minghai. Seismic performance of GFRP retrofitting corrosion damaged concrete filled steel tube. The 14th international symposium on structure engineering. 2016.10. Beijing, China, 507-508.(CPCI)

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, SUN Li, and WEI Minghai. Seismic performance of FRPs reinforced concrete filled steel tube. Proceedings of the 24th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials. 2016.12 (EI)**

**朱春阳, 赵颖华, 高爽. 往复荷载作用下GFRP/CFRP混合-钢管混凝土力学响应[C]. Chinese Society for Composite Materials. Proceedings of the 11th China-Japan Joint Conference on Composite Materials. Chinese Society For Composite Materials, 2014:86-93.**

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, LI Xiaofei, GAO Shuang. Mechanical Behavior of Concrete filled GFRP-steel Tube under Cyclic Loading, Journal of Zhejiang University SCIENCEA, 2013, 14 (11) : 778~788.(SCI Q3)**

**朱春阳, 赵颖华, 李晓飞, FRP-钢管-混凝土构件抗震性能试验研究. 复合材料学报, 2013, 30(1): 180~186 (EI)**

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, WANG Dongsheng, Numerical study on concrete filled GFRP-steel tube under cyclic loading, Advanced Materials Research, Advances in Civil Engineering and Architecture Innovation, 2012:1003~1009 (EI)**

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, Buckling Analysis of Concrete Filled CFRP-Steel Tube, Proceeding of 10th China-Japan Joint Conference on Composite Materials, 2012: 24~29**

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, Mechanical behavior of concrete filled GFRP-steel tube under cyclic loading, Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference, 2012, Rhodes, Greece, 193~199 (EI)**

**ZHU Chunyang, Buckling Analysis of Concrete Filled CFRP-Steel Tube, 10<sup>th</sup> China-Japan Joint Composite Material Conference (CJJCC-10), 2012.9**

**ZHU Chunyang, Mechanical Behavior of Concrete Filled GFRP-Steel Tube under Cyclic Loading, International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2012), 2012.6**

**ZHU Chunyang, Numerical study on Concrete filled GFRP-Steel Tube under Cyclic loading, 4<sup>th</sup> Advances in Civil Engineering and Architecture Innovation conference (ICTAS2011) , 2011.9**

**ZHU Chunyang, ZHAO Yinghua, FAN Yingfang, LI Xiaofei, Experimental study on concrete filled GFRP-steel tube under cyclic loading, Proceedings of 7th Asian-Australasian Conference on Composite Materials 2010, ACCM 2010, 198~202 (EI)**

**ZHU Chunyang, CHEN Chen, LI Wei, ZHAO Yinghua, Simulation of impact response of concrete filled CFRP-steel tube, The 16<sup>th</sup> China Composite Material Conference, 2010.10.23-24, Changsha, China**

**ZHU Chunyang, Simulation of Impact Response of Concrete Filled CFRP-Steel tube, 9<sup>th</sup> China-Japan Joint Composite Material Conference (CJJCC-9), 2010.9**

### **三、授权专利**

朱春阳 等. 一种采用SMA的节段拼装FRP增强钢管混凝土桥墩. ZL201710221722.3.

朱春阳 等. 一种装配式钢骨混凝土框架柱. ZL201820087753.4.

朱春阳 等. 一种FRP型材-钢管混凝土叠合柱. ZL201721922013.X

朱春阳 等. FRP型材-钢复合管混凝土组合柱. ZL201721918848.8

朱春阳 等. 一种穿筋装配式钢管混凝土-H形钢梁节点系统. ZL20172155936.2X

朱春阳 等. 一种装配式钢管混凝土柱-钢梁穿心节点. ZL201720575655.0

朱春阳 等. 一种采用SMA的节段拼装FRP增强钢管混凝土桥墩. ZL201720354685.9

朱春阳 等. 一种SMA耗能器无粘结预应力系统. ZL201720655450.3

朱春阳 等. 一种预应力FRP筋延性锚固系统. ZL 201620459020.X

朱春阳 等. 一种采用FRP管连接的装配式自复位框架体系. ZL 201920252755.9

### **获得学术奖励**

**朱春阳 (8/12)**, 大体积混凝土结构健康监测与损伤控制关键技术研究与应用, 辽宁省科技厅, 辽宁省科学技术进步奖, 二等奖, 2016.2016-J-2-48-R08

**朱春阳 (6/14)**, 结构智能监测控制一体化系统关键技术研究与应用. 辽宁省土木建筑学会. 辽宁省土木建筑科技创新奖, 二等奖, 2017.LTJCX20172008

下一条: 吴凤元

[【关闭】](#)