


## 楚留声简介

姓名	楚留声	性别	男	出生年月	1979.12	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南禹州	
电子邮箱	cls981@163.com		最终学位	博士		
研究方向	钢-混凝土新型组合结构、高延性混凝土结构性能研究					
主要学习、科研和工作经历	<p><b>教育经历：</b></p> <p>(1) 2002.09 - 2008.06, 西安建筑科技大学, 防灾减灾工程及防护工程, 博士</p> <p>(2) 1998.09 - 2002.07, 河南科技大学, 建筑工程, 学士</p> <p><b>海外经历：</b></p> <p>(1) 2016.12 - 2018.01, 澳大利亚南澳大学, 自然与建筑环境学院, 访学</p> <p><b>工作经历：</b></p> <p>(1) 2022.06 至今 黄河实验室（郑州大学） 副教授</p> <p>(2) 2008.06至 2022.05, 郑州大学, 土木工程学院, 助教、讲师、副教授</p>					
代表性教学成果与教学荣誉	<p>(1) 河南省高等教育教学成果二等奖：基于培养目标达成的土木工程专业毕业实践改革与质量提升研究，2020年。</p> <p>(2) 中国土木工程学会教育工作委员会：指导全国大学生结构设计信息技术大赛一等奖2020。（本科生）</p> <p>(3) 郑州大学 2020 年度校级教育教学改革研究与实践重点项目：“双一流建设”背景下混凝土结构原理双语课程教学方法的建设与改革，主持，2020年。</p> <p>(4) 郑州大学教学成果一等奖，基于培养目标达成的土木工程专业毕业实践改革与质量提升研究，2019年。</p> <p>(5) 中国土木工程学会教育工作委员会，全国大学生结构设计信息技术大赛一等奖和优胜奖，2019。（本科生）</p> <p>(6) 河南省第四届大学生结构模型设计竞赛，指导教师一等奖，2015年。（本科生）</p> <p>(7) 郑州大学青年骨干教师，2014年。</p>					

<p><b>代表性</b></p> <p><b>科研成</b></p>	<p><b>1、代表性科研项目</b></p> <p>(1) 河南省科技公关项目：橡胶混凝土耗能框架节点抗震性能试验与理论研究(202102310578)，主持，在研。</p> <p>(2) 同济大学合作科研项目：波浪腹板 PEC 节点抗震性能试验研究(20210494A)，主持，在研。</p> <p>(3) 同济大学合作科研项目：无支撑钢筋桁架混凝土叠合楼板试验研究(20220286A)，主持，在研。</p> <p>(4) 怀化市重点项目攻关“揭榜挂帅”：波浪腹板部分包覆钢-混凝土组合构件产品开发(20220499A)，主持，在研。</p> <p>(5) 国家自然科学基金青年项目：SRC柱-钢梁混合框架抗震性能与设计方法研究(51408556)，主持，已结题。</p> <p>(6) 主持 河南省博士后科研项目：高强钢纤维混凝土剪力墙抗震性能研究，(19030029)，主持，已结题。</p>
<p><b>果与科</b></p> <p><b>研奖励</b></p>	<p><b>2、代表性论文、论著、专利</b></p> <p>发表学术论文 60 余篇，近 5 年第一或通讯作者代表论文：</p> <p>[1] Liusheng Chu, Shuaiqi Wang, Danda Li, Jun Zhao, Xing Ma*. Cyclic behaviour of beam-column joints made of crumb rubberised concrete (CRC) and traditional concrete (TC), Case Studies in Construction Materials, Volume 16, 2022, e00867. (SCI)</p> <p>[2] Liusheng Chu, Ye Tian, Danda Li, Hu Feng. Shear Behavior of Steel Reinforced Concrete Column-Steel Beam Joints with or without Reinforced Concrete Slab, Journal of Building Engineering, Volume 35, 2021, 102063. (SCI)</p> <p>[3] Liusheng Chu, Qingze Li, Jun Zhao, and Danda Li. Seismic Behavior of Hybrid Frame Joints between Composite Columns and Steel Beams, Shock and Vibration, Volume 2020, ID 8870582, 16 pages. (SCI)</p> <p>[4] Liusheng Chu, Yuexi He, Danda Li, Xing Ma, Zhanqi Cheng. Structural performance of reinforced concrete wall with boundary columns under shear load, Structural Engineering and Mechanics, 2020,76(4):479-489. (SCI)</p> <p>[5] Liusheng Chu, Danda Li, Xing Ma and Jun Zhao. Cyclic behaviour of concrete encased steel (CES) column-steel beam joints with concrete slabs, Steel and Composite Structures, 2018, 29 (6): 731-744. (SCI)</p> <p>[6] Liusheng Chu, Gaoju Li, Danda Li, and Jun Zhao. Study on Progressive Collapse Behavior of SRC Column-Steel Beam Hybrid Frame Based on Pushdown Analysis, Shock and Vibration, vol. 2017, 12 pages, 2017. (SCI)</p> <p>[7] Zhanqi Cheng, Wenhao Yan, Zhibo Sui, Jiyu Tang, Chengfang Yuan, Liusheng Chu*, Hu Feng. Effect of Fiber Content on the Mechanical Properties of Engineered Cementitious Composites with Recycled Fine Aggregate from Clay Brick, Materials, 2021, 14(12), 3272. (SCI)</p> <p>[8] Qifan wang, Liusheng Chu*, Jie Li, Jianhu Sun, Sheng Luo, and Lei Mao. Anti-Penetration Performance of Honeycomb Shelter under Two Repeat Projectile Strikes, Shock and Vibration, Volume 2020, Article ID 8827486, 10 pages,2020. (SCI)</p> <p>[9] Zhan Qi Cheng, Zhi Bo Sui, Hang Yin, Cheng Fang Yuan, Liu Sheng Chu*. Studies of dynamic fracture in functionally graded materials using peridynamic modeling with composite weighted bond, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2019 (103) :UNSP 102242. (SCI)</p> <p>[10]楚留声, 王帅起, 李杰, 李青泽, 王狄龙.部分包覆钢-混凝土组合空腹梁受弯性能试验研究[J].建筑结构, 2022.3.18. (CSCD)</p> <p>[11]楚留声, 赫约西, 赵军, 程站起. CFRP 筋-钢筋混凝土剪力墙基于位移的抗震设计方法研究[J].建筑结构, 2021, 51 (08): 57-65. (CSCD)</p> <p>[12]楚留声, 周红照, 田野, 赵军. 考虑楼板作用的 SRC 柱-钢梁混合框架动力时程分析[J].地震工程与工程震动, 2021, 41 (01): 78-84. (CSCD)</p> <p>[13]楚留声, 刘静, 赵军. 部分钢纤维增强高强混凝土剪力墙正截面承载力计算[J].应用基础与工程科学学报, 2021, 29 (01): 147-160. (EI)</p> <p>[14]楚留声, 刘静, 赵军, 王伸伟.SRC 柱-钢梁混合框架直接基于位移的抗震设计方法研究[J].工程力学, 2018, 35(8): 100-110. (EI)</p> <p>[15] 楚留声等.空腹式部分包覆钢-混凝土组合梁受弯性能试验研究,建筑结构学报</p>

(已录用,EI)

[16] 楚留声等.部分包覆钢-混凝土空腹组合梁受剪性能试验研究,建筑结构学报 (已录用, EI)

**专利:**

(1) 发明专利. Polypropylene Fiber Recycled Brick-Concrete Coarse Aggregate Concrete and its Preparation Method .(Patent number: 2021104972), 2021.9.15. (第三)

(2) 发明专利. 一种废弃砖再生超高韧性混合料及其制备方法和应用 (ZL201911257784.5), 申请日2019.12.10, 授权日2021.11.09.(第二)

(3) 发明专利. 一种H型柱弱轴方向与H型梁刚接结构及其制作方法 (ZL201210561327.7), 申请日2012.12.21, 授权日2016.01.06 (第三)

**3、科研奖励**

(1) 河南省教育厅科技成果一等奖, 梯度材料破坏理论及其在混凝土材料与结构性能提升中的应用, 第二, 2019。

(2) 河南省教育厅科技成果一等奖, 新型可恢复功能混凝土结构及其基于性能的设计方法, 第四, 2022。