

姓名	王玉镯	籍贯	山东德州	学历	博士研究生	
毕业院校	东南大学		专业	防灾减灾及防护工程		
工作单位	山东建筑大学 土木工程学院		职称、 职务	教授 (防灾减灾及防护 工程重点岗教授)		
办公电话			电子邮件	Yuzhuowang@163.com		
个人学习 及 工作经历	<p>学习经历</p> <p>2004/03-2010/06 东南大学土木工程学院 防灾减灾及防护工程 工学博士</p> <p>2002/09-2004/09 东南大学土木工程学院 结构工程专业 工学硕士</p> <p>1993/09-1997/07 西安科技大学建筑工程系 建筑工程专业 工学学士</p> <p>工作经历</p> <p>2014/4—2015/4, 美国密西根州立大学, 工学院, 访问学者。</p> <p>2012/3—2012/6, 澳大利亚格林菲斯大学, 工学院, 访问学者。</p> <p>2009/9—2010/7, 同济大学土木工程学院, 教育部国内访问学者;</p> <p>1997/7月—现在, 山东建筑大学土木工程学院从事教学、科研工作;</p> <p>其中: 1997.07-2002.10 助教;</p> <p>2002.10-2012.12 讲师;</p> <p>2012.12-2019.08 副教授, 防灾减灾及防护工程专业重点岗;</p> <p>2019.09-至今 教授, 防灾减灾及防护工程专业重点岗</p>					
目前研究 方向简介	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程结构抗火 2. 新型木结构研发 3. 装配式结构新体系及围护结构开发 					
近五年主 持(或参 与)教学、 科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金: 型钢活性粉末混凝土组合柱耐火性能研究(51878397), 2019.01-2022.12, 项目主持人; 2. 国家自然科学基金: 型钢混凝土异形柱耐火性能研究(51378302), 2014.01-2017.12, 项目主持人; 3. 山东省科学技术发展计划: 型钢混凝土异形柱结构体系抗火问题的关键技术及设计方法研究(2013GSF2005), 2014.01-2017.12, 项目主持人; 4. 济南市高校院所自主创新计划: 型钢混凝土异形柱体系抗火问题的关键技 					

	<p>术研究 (201303085), 2014.01-2015.12, 项目主持人;</p> <p>5. 山东自然科学基金: 火灾中型钢混凝土梁的力学行为研究 (Q2007F02), 2008.01-2010.12, 项目主持人;</p> <p>6. 住房和城乡建设部科学技术项目: 型钢混凝土异形柱结构防火性能的关键技术及设计方法研究(2013-K2-39), 2014.01-2015.12, 项目主持人;</p> <p>7. 山东省高校科研计划: 火灾作用型钢混凝土异形柱的力学性能研究 (J11E06), 2011.01-2014.12, 项目主持人;</p> <p>8. 山东建筑大学博士科研基金: 型钢组合柱抗火问题的研究 (XNBS0903), 项目主持人;</p>
<p>近五年教学、科研获奖及代表性论著</p>	<p>学术著作:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>王玉镯</u>、曹加林、高英著. 装配式木结构设计施工与 BIM 应用分析. 中国水利水电出版. 2018.03; 2. <u>王玉镯</u>、高英、曹加林著. 工程结构抗震与防灾技术研究. 中国水利水电出版社. 2018.01; 3. <u>王玉镯</u>著. 建筑结构抗震设计理念与方法研究. 中国水利水电出版社. 2016.07; 4. <u>王玉镯</u>, 傅传国编著. ABAQUS 结构工程分析及实例详解. 中国建筑工业出版社. 2010.03; <p>发明专利:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>王玉镯</u>等, 碳纤维外包钢板改性速生杨木的施工工艺. 1/5. 2019.07.12; 2. <u>王玉镯</u>等, 碳纤维改性速生杨木的施工工艺. 1/5. 2019.07.16; 3. <u>王玉镯</u>等, 钢板外包碳纤维改性速生杨木的施工工艺. 1/6. 2019.08.06; 4. <u>王玉镯</u>等, 钢板改性速生杨木的施工工艺. 1/6. 2019.08.06; 5. <u>王玉镯</u>等, 采用外包角钢法的墙体开洞施工方法. 1/3. 2017.01.11; <p>学术论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Yuzhuo Wang</u>, Tianguai Xu, Ziqing Liu, Guoqiang Li, Jian Jiang*. Seismic behavior of steel reinforced concrete cross-shaped columns after exposure to high temperatures[J]. Engineering Structures, 2021, 230(6). 2. <u>Yuzhuo Wang</u>, Xu Wang, Guoqiang Li, Jian Jiang*, Tianguai Xu. Residual

Strength of L-shaped Steel Reinforced Concrete Columns after Exposure to High Temperatures[J]. KSCE Journal of Civil Engineering, 2021(5).

3.**Yuzhuo Wang**, Bingjie Zhang, Ziqing Liu*, Ying Gao, Chuanguo Fu. Effect of temperature on the bond-slip between I-shaped steel and concrete[J]. Advances in Structural Engineering, 2021,

4.**Yuzhuo Wang**, Ziqing Liu, Guoqiang Li, Jian Jiang, Ying Gao, Chuanguo Fu. Factors Influencing Bond Properties in Concrete Encased Steel Columns at High Temperatures[J]. International Journal of Steel Structures. 2020; SCI检索号: 000525163200001

5.Ziqing Liu, **Yuzhuo Wang**, Guoqiang Li*, Jian Jiang, Chuanguo.Fu. Mechanical behavior of cross-shaped steel reinforced concrete columns after exposure to high temperatures[J]. Fire Safety Journal. 2019, 108; SCI 检索号: 000499949900030

6. 刘庆娟, **王玉镯***, 高英, 张冰杰, 李兵. 改性速生杨木抗压性能试验研究 [J].

土木与环境工程学报, 2019, 41(5):99-108. **王玉镯为通讯作者**;

7. 李晓楠, **王玉镯***. 不同位置柱失效的钢结构抗倒塌能力及抗倒塌设计 [J]. 建筑结构, 2019, 49(S1):397-402. **王玉镯为通讯作者**;

8. 李兵, **王玉镯***, 高英, 刘子卿, 王灿灿, 傅传国. 型钢混凝土T形柱耐火性能试验 [J]. 长安大学学报, 2018, 38(6):59-68. **王玉镯为通讯作者**;

9. **王玉镯**, 黄颖, 王慧敏, 傅传国. 暗支撑型钢混凝土剪力墙抗震性能试验研究 [J]. 西南交通大学学报, 2018, 53(3):500-507. **EI 收录**: 20183705796017;

10. **王玉镯**, 宋健, 高英, 徐德建, 王慧敏, 傅传国. 型钢支撑混凝土剪力墙抗震性能试验研究. 建筑结构学报. 2017. 38vol11. 77-83. **EI 收录**:20182005205942;

11. **王玉镯**, 高英, 王慧敏, 傅传国. 不同分布筋间距下型钢混凝土剪力墙抗震性能试验 [J]. 建筑科学与工程学报, 2018, 35(2):79-87;

12. **王玉镯**, 高希虎, 许德建, 王慧敏, 傅传国. 不同支撑形式的型钢混凝土剪力墙抗震性能试验研究 [J]. 土木建筑与环境工程, 2018, 40(5):44-53;

13. **王玉镯**, 王灿灿, 祝德彪. 高温作用下型钢与混凝土粘结滑移的试验研究 [J]. 防灾减灾工程学报, 2016, 36(3):362-366;

14.**Yuzhuo Wang**, Ying Huang, Chuanguo Fu. Performance of T-Shaped Steel

	<p>Reinforced Concrete Column under High Temperature.Procedia Engineering journal. 210 (2017) ,565-573. EI 收录:20181004853834;</p> <p>15.Yuzhuo Wang,Jian Song,Cancan Wang,Chuanguo Fu.The bearing capacity calculation method of cracked reinforced concrete column at high temperature.The open civil engineering journal.2017,11,(supp1-3,M9)887-895;</p> <p>16.Yuzhuo Wang,Xihu Gao,Debiao Zhu,Chuanguo Fu.Performance of Cantilever Beam in Fire.The open civil engineering journal.2017,11,(supp1-3,M4)847-853;</p> <p>17.Dong Chen,Yuzhuo Wang, Xiping He. Fastener scaffold stability analysis and experimental research under non-uniform distributed load.The open civil engineering journal.2017,11,(supp1-3,M8)873-886. 王玉镯为通讯作者;</p> <p>18.Chunyang Liu,Yuzhuo Wang,Xin Liu,Dabin Yang,Xiuli Du. State-of-the-art of Research on Damage Mechanism and Mechanical Property of the Composite Structures after Exposure to Fire.The open civil engineering journal.2017,11,(supp1-3,M7)867-872;</p> <p>19.H Zhou, VKR Kodur, H Nie, Y Wang, MZ Naser.Behavior of prestressed stayed steel column under fire conditions.International Journal of Steel Structures.2017.17(1),195-204;</p> <p>科研奖励:</p> <p>1. 王玉镯, 混凝土及组合结构抗火关键问题的研究, 山东高等学校优秀科研成果奖, 二等奖, 2011, 1/4;</p>
学术兼职	<p>中国建筑学会结构抗火专业委员会委员;</p> <p>中国木结构产业联盟(木结构产业分会)专家委员;</p> <p>中国工程建设标准化协会建筑防火专业委员会委员;</p> <p>中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会理事;</p> <p>中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会理事;</p> <p>中国钢结构协会防火与防腐分会理事;</p>