|  |
| --- |
| **硕士研究生指导教师简介** |
| 姓 名 | 毛小勇 |   |
| 性 别 | 男　 |
| 出生年月 | 1974.1　 |
| 最高学历、学位 | 研究生、博士　 |
| 职 称 | 教 授　 |
| 职 务 | 土木工程学院 院长　 |
| 电子邮箱 | maoxiaoyong@yeah.net　 |
| 个人简介 |
| **一、基本情况：**2002年毕业于哈尔滨工业大学，获博士学位；2002.10～2004.12湖南大学土木博士后流动站从事研究工作；2010.2～2011.2美国密西根州立大学访问学者。江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，江苏省“333工程”中青年学术带头人，入选江苏省“六大人才高峰”、苏州市高层次人才项目。江苏省高校科研创新团队、江苏省高校优秀教学团队成员。中国土木工程学会工程防火技术分会理事，中国建筑学会抗震防灾分会结构抗火专业委员会委员，江苏省土木建筑学会第九届理事会理事，[苏州市土木建筑学会第八届](http://news.usts.edu.cn/news/News_View.asp?NewsID=1719)理事会监事。指导研究生63人（含工程硕士7人），4人获得国家奖学金，4人获得校级优秀硕士学位论文。指导省级研究生创新项目2项，校级研究生创新项目2项。获江苏省研究生培养模式改革成果一等奖，江苏省优秀毕业设计论文三等奖指导教师，全国大学生结构建模大赛三等奖指导教师。获苏州市“优秀教育工作者”、“苏州市青年榜样”称号、苏州市自然科学优秀学术论文二等奖（3次）。获苏州科技学院“优秀教师”、“优秀硕士生导师（3次）”、“青年教师标兵”、“寒山教育奖”、“我心目中的好老师”、“大学生科技活动优秀指导教师”、“交行奖教金”等荣誉称号。 |
| **二、主要研究领域及学术成就：** 主要研究方向：组合结构、结构抗火。开展了“轻钢-混凝土组合结构”、“约束钢管混凝土柱抗震性能”、“钢管混凝土柱－组合扁梁楼盖体系关键技术”、“高温下及高温后SRC柱抗火性能及设计方法”、“PEC柱抗火性能”、“基于火灾全过程和子结构模型的约束柱抗火性能及设计方法”、“型钢混凝土异型柱抗火性能”、“加固构件抗火性能”、“预制装配式结构抗火性能”等课题的研究。主持国家自然科学基金3项（2项结题）、建设部计划项目1项、江苏省高校自然基金重大项目1项、江苏省高校自然基金项目1项、苏州市建设系统项目1项、江苏省结构工程重点实验室项目1项，江苏省“六大人才高峰”等各类人才项目5项、横向课题10余项。参与国家自然科学基金2项、省部级项目3项。发表论文72篇，SCI检索5篇，EI检索20余篇。获国家专利4项。 |
| **三、代表性科研成果：** [1] Xiaoyong Mao, V.K.R. Kodur. Fire resistance of concrete encased steel columns under 3- and 4-side standard heating. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, 2011(67):270–280.[2] X.Y. Mao , Y. Xiao. Seismic Behavior of Confined Square CFT Columns. ENGINEERING STRUCTURES, 2006, 28:1378-1386.[3] Kodur, Raut, NK,X.Y. Mao,Khaliq.Simplified approach for evaluating residual strength of fire-exposed reinforced concrete columns MATERIALS AND STRUCTURES, 2013，46（12）：2059-2075.[4] Er-feng Du,gang-ping shu,xiao-yong Mao.Analytical behavior of eccentrically loaded concrete encased steel columns subjected to standard fire including cooling phase. INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES,2013,13(1)：129-140.[5] 周立人,毛小勇,张翔. 角钢加固钢筋混凝土柱耐火极限试验研究[J]. 土木工程学报,2017,50(03):35-43+53.[6]王冠,毛小勇,杨才千,金健,周立人,史本龙. 轴向约束高强(纤维)混凝土柱抗火性能试验研究[J]. 工程力学,2016,33(11):174-182.[7] 史本龙,王广勇,毛小勇. 高温后型钢混凝土柱抗震性能试验研究[J/OL]. 建筑结构学报,2017,38(05):117-124.[8] 金晓飞,毛小勇,梁书亭,杜二峰. 约束PEC柱(强轴)抗火性能试验研究[J/OL]. 湖南大学学报(自然科学版),2016,43(09):59-65.[9] 吴健德,毛小勇. 基于子结构模型的约束PEC柱抗火性能研究[J].消防科学与技术,2017,36(03):287-292.[10] 毛小勇,金晓飞,施键梅,于宝林.约束PEC柱（绕强轴）的耐火性能及影响因素分析.防灾减灾工程学报,2015，35（1）：106-112. [11] 顾夏英,毛小勇,王碧辉.轴向约束PEC柱一组合梁节点抗火性能研究.消防科学与技术,2014,33（11）：1231-1234. [12] 毛小勇,李丽丽,高伟华,徐悦军.三面受火小偏压SRC柱耐火极限试验.哈尔滨工程大学学报,2012，33(1):52-56.[13] 毛小勇,张耀春,韩林海.标准升温下钢-混凝土组合板的抗火性能.建筑结构学报, 2002,23(2)：55-60.[14] 张耀春,毛小勇,曹宝珠.轻钢-混凝土组合梁的试验研究及非线性有限元分析.建筑结构学报,2003，24（1）：26-33.[15] Xiao-yong Mao, Yao-chun Zhang, Lin-hai Han. Behavior of Steel-Concrete Composite Slabs Subjected to Standard Fire. JOURNAL OF HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ENGLISH)，2002(2):155-160. |