



## 胡贤忠

作者： 发布时间：2019-01-18 浏览次数：

姓名	胡贤忠	性别	男
出生年月	1984.06	政治面貌	群众
职称	副教授	职务	副所长
办公电话	024-83672216		
电子邮箱	huxz@smm.neu.edu.cn		
学习工作经历：			
2002.09-2006.07 东北大学 热能与动力工程专业 学士			
2006.09-2008.07 东北大学 热能工程专业 硕士			
2008.08-2011.07 重庆赛迪工业炉有限责任公司 炉窑设计师			
2011.09-2017.01 东北大学 热能工程专业 博士			
2017.05—2020.12 东北大学 冶金学院 讲师			
2021.01至今 东北大学冶金学院 副教授 硕士生导师			
主要研究方向：			
1.富氧燃烧技术研究；			
2.锂电池热失控着火特性研究			
近年讲授课程：			
《CAD基础》、《燃烧与燃烧》、《生物质能转换原理与技术》			
所在团队情况：			
先进能源利用技术研究所立足国家能源可持续发展战略，服务国家能源结构优化、针对生态环境保护 and 新兴产业发展的重大需求，以材料、流动、传热和燃烧理论为基础，与环境、化工及计算科学等领域交叉融合，致力于先进能源利用技术的研究以及电池与储能技术的研发，为解决能量转换过程的效率、环境、经济障碍提供科学基础和新的技术途径。			
人才培养情况：			
每年指导本科毕业设计3-4人，指导硕士研究生1-3人。			
每年指导大创项目1-2组			
科研项目情况：			
近年来，作为项目负责人承担国家级项目2项，省部级项目2项，参与多项国家自然科学基金和盐城锅炉厂等多项国家及企业课题。			
论文著作：			
截止目前，以第一作者发表学术论文20余篇。其中，论文被SCI收录13篇，EI收录3篇；授权国家发明专利8项。代表性论文如下：			
[1] Wei H, <b>Hu XZ</b> <sup>*</sup> , Huang B. The effect of CO <sub>2</sub> on the lower flammability limit of C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> in O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> atmosphere at high temperature and pressure. <i>Fuel</i> . 2022;308, 122023.			
[2] <b>Hu XZ</b> , Yu Q, Sun Y. Effects of carbon dioxide on the upper flammability limits of methane in O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> atmosphere. <i>Energy</i> . 2020;208, 118417.			
[3] <b>Hu X</b> , Wei H. Experimental investigation of laminar flame speeds of propane in O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> atmosphere and kinetic simulation. <i>Fuel</i> . 2020;268, 117347.			
[4] <b>Hu XZ</b> , Xie Q, Zhang J, Yu Q, Liu H, Sun Y. Experimental study of the lower flammability limits of H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> mixture. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> . 2020;45:27837-45.			
[5] <b>Hu XZ</b> , Yu QB. Effect of the elevated initial temperature on the laminar flame speeds of oxy-methane mixtures. <i>Energy</i> . 2018;147:876-83.			
教学奖励：			
冶金学院2019年度思想政治工作先进个人			

科研奖励:
社会兼职:
个人寄语:  “志存高远，矢志报国”  欢迎对新型燃烧技术、电池热失控相关研究感兴趣的本科生和硕士生加入我们课题组学习，做有价值的科研，做有趣的人!



地址: 辽宁省沈阳市和平区文化路三号巷11号 | 邮编: 110819  
电话: 024-83687750 传真: 024-23906316

