

姓名	邹春	照片	
性别	男		
职称	副教授		
导师代码			
个人主页		邮箱	zouchun@hust.edu.cn
联系方式		通讯地址	华中科技大学煤燃烧国家重点实验室

个人资料简介

邹春 男 1970年2月生 湖南人 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室副教授，博士生副导师，硕士生导师。在燃烧过程富集CO₂、先进燃烧技术、燃烧过程数值模拟以及小型燃烧装置研发等方面有特长。目前的主要研究方向是OXYFUEL燃烧、MILD燃烧、燃烧模型以及燃气具的研究。已经培养了博士生（作为副导师，导师郑楚光）2名，硕士6名。现在读的博士生2名，硕士生8名。在国内期刊、会议外发表被SCI/EI/ISTP收录的论文10余篇。获得过教育部推荐自然科学一等奖。

教育及工作经历

1991年于武汉城市建设学院本科，获得学士学位 1996年于华中理工大学 硕士研究生 获得硕士学位 2003年于华中科技大学 博士研究生 获得博士学位

研究方向

1 富集CO₂的OXYFUEL燃烧 2 先进的MILD燃烧 3 燃烧过程数值模拟 4 燃气具的研发

科研项目

1 实现氧燃烧富集CO₂的新理念与新方法（重点基金） 2 富集CO₂的氧/烟气循环煤粉燃烧器及系统（863） 3 温室气体提高石油采收率的资源化利用及地下埋存（973） 4 湍流扩散燃烧中守恒标量输运、脉动及耗散率的模型研究（自然科学基金）

代表性论文与专利

1 a pilot scale study on co-capture of SO₂ and NO_x in O₂/CO₂ recycled coal combustion and techno-economic evaluation.SCIENCE CHINA.JAN 2010 2 Thermal lattice-BGK model based on large-eddy simulation of turbulent natural convection due to internal heat generation.International Journal of Heat and Mass Transfer.AUG 2006 3 Lattice Boltzmann scheme for simulating thermal micro-flow.Physica ANOV 2007 4 Simulation of laminar confined impinging streams using lattice Boltzmann method.International Journal of Modern Physics C.JUL 2006 5 Lattice Boltzmann method in simulation of thermal micro-flow with temperature jump.International Journal of Modern Physics C.MAY 2006 6 Thermal lattice Boltzmann model with viscous heat dissipation in the incompressible limit

