

您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>[专家人才](#)

研究队伍

- 概况介绍
- 获奖
- 论文
- 专著
- 专利
- 成果转化

友情链接

- [中国科学院](#)
- [国家发改委](#)
- [国家自然科学基金委](#)
- [中国科学技术部](#)
- [中国科普博览](#)
- [中国化工信息网](#)
- [美国能源部](#)
- [澳大利亚联邦科学与研究组织 \(CSIRO\)](#)
- [山西省科学技术厅](#)

姓名:	程中虎	性别:	男
职务:		职称:	副研究员
学历:	硕士研究生	通讯地址:	太原市桃园南路27号
电话:	4078231	邮政编码:	030001
传真:		电子邮件:	chengzh@sxicc.ac.cn



简历:

教育背景:

1980-1984年,在天津大学化学工程系化工机械专业学习,攻读学士学位
1984-1987年,在天津大学化学工程研究所化学工程专业学习,攻读硕士学位

工作经历:

1987-1991年,在抚顺石油学院石油化工系任教师
1991-现在 在中国科学院山西煤炭化学研究所煤气化工程研究中心工作,主要从事流化床煤气化相关领域的的研究工作。

研究领域:

流态化工程,流化床煤气化工程

获奖及荣誉:

国家能源局一等奖
灰熔聚流化床劣质无烟煤气化技术的开发与工业示范

代表论著:

1. 陈伟博,李俊国,程中虎,房倚天,王洋,气固流化床中倾斜分布板上射流深度的研究[J]. 化学反应工程与工艺, 2014, 30(1):10-14.
2. 陈伟博,程中虎,房倚天,气固流化床分布板区流动特性[J]. 化学反应工程与工艺, 2013, 29(6):488-494.
3. 王志雨,程中虎,房倚天,王海艳,黄戒介,王洋,多段分级转化流化床提升管局部固体体积分数分布,化学工程, 2013, 41(11), 33-37
4. Junguo Li, Zhonghu Cheng, Yitian Fang, Hongyu Wang, Wei Nie, Jiejie Huang, Yang Wang, Minimum and terminal velocity in fluidization of coal gasification materials and coal blending of gasification under pressure, Fuel, 2013, 110, 153-161
5. Zhiyu Wang, Zhonghu Cheng, Yitian Fang, Jiejie Huang, Zhenhua Hao, Yang Wang, Hydrodynamic characteristics of multi-stage conversion fluidized bed (MFB), Fuel Processing Technology, 2013, 115, 99-109
6. 王志雨,程中虎,房倚天,王洋,耦合流化床提升管流动结构及边壁层厚度的研究,化学反应工程与工艺, 2012, 28(5), 385-390
7. 王志雨,程中虎,房倚天,赵建涛,黄戒介,王洋,多段分级转化流化床提升管速度场的研究,化学工程, 2012, 40,44-49
8. 曹建涛,程中虎,房倚天,王鸿瑜,王洋,流化床射流区域颗粒浓度的实验研究,中国矿业大学学报, 2009, 38(3), 415-421
9. 曹建涛,程中虎,房倚天,王洋,流化床射流区域细粉浓度分布的实验研究,煤炭转化, 2008, 31(4), 83-87
10. 景慧敏,程中虎,王鸿瑜,黄戒介,王洋,压力下流化床流动特性的实验研究,燃料化学学报, 2008, 36(1), 104-107
11. Jiantao Cao, Zhonghu Cheng, Yitian Fang, Huimin Jing, Jiejie Huang, Yang Wang, Simulation and experimental studies on fluidization properties in a pressurized jetting fluidized bed Powder Technology, 2008, 183(1), 127-132
12. Cao Jiantao, Cheng Zhonghu, Experimental study of fine particle concentration distributing in the jet zone of a jetting fluidized bed, 3rd Asian Particle Technology Symposium, 2007, 263-271
13. 曹建涛,程中虎,房倚天,景慧敏,王洋,加压流化床流化性质的实验与模拟研究,燃料化学学报, 2007, 35(6), 743-747
14. 曹建涛,程中虎, Experimental and numerical studies on fluidization properties in a pressurized fluidized bed, 第9届中日流态化会议, 2006, 61-68
15. 赵涛,高颀,程中虎,黄戒介,王洋,喷嘴式分布器射流流化床的模拟研究,燃料化学学报, 2004, 32(2), 205-209
16. 赵涛,高颀,程中虎,黄戒介,王洋,射流流化床内流体力学行为的模拟研究,煤炭转化, 2004, 27(1), 31-35
17. 贾永斌,黄戒介,程中虎,王洋,煤快速热解过程中氧化钙对焦油裂解的影响,煤炭转化, 2001, 24(2), 53-57
18. 贾永斌,张守玉,程中虎,黄戒介,王洋,热解和气化过程中焦油裂解的研究,煤炭转化, 2000, 23(4), 1-6
19. 程中虎,张建民,张海生,王洋,宽筛分颗粒在立管中的移动床流动,化学工业与工程, 2000, 17(1), 8-13

承担科研项目情况:

1992~1995年 主要参加国家“八五”科技攻关项目“灰熔聚流化床粉煤气化工业示范装置的研制”,主要负责流化床技术的支持性研究工作;

1995~1996年 负责宝山钢铁公司委托项目“灰熔聚流化床粉煤气化制COREX尾气模拟气”的研究工作

1997~1999年 参加科学院“九五”重大项目“灰熔聚加压流化床气化工艺开发的”的实验研究；

1999~2004年 参加国家973项目“煤热解、气化及高温净化的基础研究”，作为子课题负责人，负责“煤气化新型反应器及固体输送的基础研究”。

2005~2009年 参加国家973项目“气化煤气与热解煤气共制合成气的多联产应用的基础研究”，主要负责压力下流态化的基础研究。

2010~现在 参加中国科学院知识创新工程重要方向性项目“加压复合床粉煤气化工艺开发”的研究工作，负责“加压冷态实验及气化过程数学模拟研究”的课题（课题负责人之一）。参加国家高新技术发展计划（863计划）“加压流化床煤气化半工业试验及工程放大技术研究”（子课题负责人之一），主要负责加压流态化和工程放大的研究。参加中国科学院战略先导项目“多段分级转化流化床煤气化技术及中试研究”的研究工作，主要负责多段分级转化流化床的流体流动实验研究工作。

个人主页：



版权所有：中国科学院山西煤炭化学研究所 Copyright© 2008 All Rights Reserved

地址：山西省太原市桃园南路27号 晋ICP备 05000519号

