



[首页](#) [学院概况](#) [办公信息](#) [师资力量](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [合作交流](#) [精品课程](#) [实验中心](#) [党建园地](#) [校友之家](#)

师资力量

系所师资

教师队伍

杰出人才

硕博导师

您现在的位置是: [首页](#) >> [师资力量](#) >> [教师队伍](#) >> [副教授、副研究员](#) >> [正文](#)

陈娟

发布时间: 2016-07-11 09:25:16 编辑: epe 点击: [9025]



基本信息: 陈娟, 女, 1985.03, 副研究员, 工学博士。

教育背景:

2003-2007年, 山东大学, 热能与动力工程, 学士;

2007-2013年, 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室, 热能工程, 博士;

2010-2012年, 澳大利亚莫纳什大学 (Monash University), 化工系, 联合培养博士研究生。

工作经历:

2013-2015年, 日本中部大学 (Chubu University), 应用化学系, 博士后。

研究方向: 固体燃料清洁燃烧, 污染物生成与防治, 炉内换热管沾污腐蚀/积灰机理及控制技术, CO₂减排富氧燃烧技术。获得湖北省优秀博士学位论文。主持国家自然科学基金青年科学基金, 山东大学自主创新基金 (人才引进与培养类专项) 等项目。

代表论文:

以第一作者在 Environmental Science & Technology、Proceedings of the Combustion Institute、Fuel、Journal of Hazardous Materials、Energy & Fuels、Fuel Processing Technology等国际权威期刊发表高水平论文10余篇。代表论文如下:

[1] Juan Chen, Yoshihiko Ninomiya, Hiroshi Naganuma, Yoriaki Sasaki, Manabu Noguchi, Hiromitsu Cho, Yasuaki Ueki, Ryo Yoshiie and Ichiro Naruse. Development of Thermal Spraying Materials through Several Corrosion Tests for Heat-exchanged Tubes of Incinerators. Fuel Processing Technology, 2016, 141: 216-224.

[2] Juan Chen, Facun Jiao, Lian Zhang, Hong Yao and Yoshihiko Ninomiya. Elucidating the Mechanism of Cr(VI) Formation upon the Interaction with Metal Oxides during Coal Oxy-fuel Combustion. Journal of Hazardous Materials, 2013, 261: 260-268.

[3] Juan Chen, Hong Yao and Lian Zhang. A Study on The Calcinations and Sulphation Behavior of Limestone during Oxy-fuel Combustion. Fuel, 2012, 102: 386-395.

[4] Juan Chen, Facun Jiao, Lian Zhang, Hong Yao and Yoshihiko Ninomiya. Use of Synchrotron XANES and Cr-doped Coal to Further Confirm the Vaporization of Organically Bound Cr and the Formation of Chromium(VI) During Coal Oxy-Fuel Combustion. Environmental Science & Technology, 2012, 46: 3567-3573.

[5] Juan Chen, Baiqian Dai, Fiona Low and Lian Zhang. XANES Investigation on Sulfur Evolution during Victorian Brown Coal Char Gasification in Oxy-fuel Combustion Mode. Energy & Fuels, 2012, 26: 4775-4782.

[6] Juan Chen, Hong Yao, Pingan Zhang, Li Xiao, Guangqian Luo, Minghou Xu. Control of PM1 by Kaolin or Limestone during O₂/CO₂ Pulverized Coal Combustion. Proceedings of the Combustion Institute, 2011, 33: 2837-2843.

欢迎能源、环境、化工等专业背景的同学加入研究团队。

Email: juanchen@sdu.edu.cn

山东省济南市经十路17923号 山东大学能源与动力工程学院

上一条: 李玉忠 下一条: 李德祥

【关闭】

Copyright © 2018-2020 山东大学能源动力与工程学院 All rights reserved.

地址: 济南市经十路17923号 邮编: 250061 电话: 0531-88392701 传真: 0531-88392701 [网站管理]