



师资力量

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

系所师资

教师队伍

杰出人才

硕博导师

崔琳

发布时间: 2016-03-02 09:31:25 编辑: epe 点击: [6971]



基本信息: 崔琳, 男, 2009年毕业于山东大学能动学院热能工程专业, 工学博士, 教授

教学工作: 承担过本科生《大学计算机基础》、《传热学》、《洁净煤技术》、《自动控制原理》, 以及研究生《能源与环境》等课程的教学。

研究领域: 主要致力于烟气污染物控制方面的研究, 包括燃煤烟气细颗粒物高效控制技术、半干法-湿法脱硫节能增效技术、脱硫废水处理及污染物协同控制技术、氧化脱硝技术等, 主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、山东省重点研发计划等7项, 企业委托课题20余项。

在研项目:

- (1) 国家重点研发计划: “新型高效静电除尘装备”子课题, 2017YFB0603202, 主持
- (2) 国家自然科学基金: 脱硫废水荷电蒸发协同降温吸湿促进细颗粒团聚过程及机制研究, 51976109, 主持

(3) 山东省重点研发计划: 多场耦合下脱硫废水资源化协同细颗粒物高效控制技术的研究, 2019GSF109003, 主持

论文论著: 近几年代表性论文

(1) Mingchen Qin, Yong Dong, Lin Cui*, et al. Pilot-scale experiment and simulation optimization of dual-loop wet flue gas desulfurization spray scrubbers. Chemical Engineering Research and Design, 2019, 148: 280-290.

(2) Xiaoyang Zhang, Lin Cui*, Yuzhong Li, et al. Adsorption and Oxidation of Mercury by Montmorillonite Powder Modified with Different Copper Compounds. Energy & Fuels, 2019, 33(8):7852-7860.

(3) Lin Cui, Xiangda Song, Yuzhogn Li, et al. Synergistic capture of fine particles in wet flue gas through cooling and condensation. Applied Energy, 2018, 225:656-667.

(4) Lin Cui, Yue Li, Yuzhou Tang, et al. Integrated assessment of the environmental and economic effects of an ultra-clean flue gas treatment process in coal-fired power plant. Journal of Cleaner Production, 2018, 199:359-368.

(5) Lin Cui, Guangpei Li, Yuzhong Li, et al. Electrolysis-electrodialysis process for removing chloride ion in wet flue gas desulfurization waster(DW): Influencing factors and energy consumption analysis. Chemical Engineering Research and Design, 2017,123:240-247.

授权专利: 近几年授权发明专利

(1) 崔琳, 张立强, 董勇, 马春元, 李玉忠, 王鹏, 王志强. 一种荷电氧化协同的半干法脱硫脱硝一体化工艺及装置, 授权发明专利;

(2) 崔琳, 秦名臣, 马春元, 董勇, 张立强, 王志强, 王鹏. 一种单塔双循环湿法烟气脱硫塔及管槽式集液装置, 授权发明专利;

(3) 崔琳, 董勇, 姚竣文, 马春元. 协同脱硫废水处理的水雾荷电耦合颗粒改性增效静电除尘系统, 授权发明专利;

(4) 崔琳, 马春元, 邴栋, 常景彩. 基于脱硫废水处理的分区增湿干湿耦合的静电除尘系统, 授权发明专利;

(5) 崔琳, 王鹏, 张秋双, 董勇. 一种烟气余热回收热管及烟气多污染物处理系统与amp;方法, 授权发明专利。

联系方式:

通讯地址: 济南市经十路17923号山东大学能源与动力工程学院

联系微信: 13361286226 (非电话)

电子邮箱: lincui@sdu.edu.cn

上一条: 韩奎华 下一条: 李国祥

[【关闭】](#)