



师资队伍

教授

人才队伍

教授

副教授

讲师

导师信息

赵兵涛

联系信息

姓名: 赵兵涛

职称: 教授

通讯地址: 上海市军工路516号

邮编: 200093

电话: 021-55272320

E-mail: zhaobingtao@126.com

个人介绍

赵兵涛, 男, 汉族, 1976年6月生, 陕西户县人, 博士, 教授, 上海理工大学能源与动力工程学院。

教育背景

2002/03-2005/03, 东华大学, 环境科学与工程学院环境工程系, 工学博士。

1999/09-2002/03, 东华大学, 环境科学与工程学院供热供燃气通风及空调工程系, 工学硕士。

1995/09-1999/09, 西安建筑科技大学, 环境与市政工程学院环境工程系, 工学学士。

工作经历

2013/01-2014/01, 美国哈佛大学, 哈佛大学环境中心, 国家公派访问学者。

2007/07-2007/12, 美国西肯塔基大学, 燃烧科学与环境技术研究所, 访问学者。

2005/05 至今, 上海理工大学, 能源与动力工程学院, 讲师、副教授、教授。

研究方向

旋流非均相分离动力学与过程强化、CO₂捕获与利用、燃烧污染物生成与防治。

学术兼职

中国化工学会过滤与分离专业委员会委员、中国环境科学学会高级会员, 美国化学工程师学会(AIChE)会员。

《热能动力工程》第十、十一届编委。

学术成果

发表论文50余篇、主编教材1部, 主持国家自然科学基金青年基金1项、上海市自然科学基金1项, 获得上海市自然科学三等奖1项(1/3)。

Bingtao Zhao*, Tongbo Fang, Weifeng Qian, Jinpeng Liu, Yaxin Su, Process simulation, optimization and assessment of post-combustion carbon dioxide capture with piperazine-activated blended absorbents, Journal of Cleaner Production, 1 February 2021, 282: 124502. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124502.

Bingtao Zhao*, Weifeng Qian, Huimei Li, Yaxin Su*. Cyclone pressure drop reduction and its effect on gas-particle separation capability: principle, performance, and assessment. Reviews in Chemical Engineering, Published online: June 17, 2021, 000010151520200100. DOI: 10.1515/revce-2020-0100.

Bingtao Zhao*, Huimei Li, Dongshen Wang, Qian Liu, Yaxin Su*, Insight into performance and mechanism of energy loss for microscale vortex separator/reactor with symmetrical multi-inlets, Powder Technology, January 2022, 395: 122-132. https://doi.org/10.1016/j.powtec.2021.09.047.

Lingzi Fei, Bingtao Zhao*, Jianjian Liu, Yaxin Su*, Emission characteristics and formation mechanisms of PM_{2.5} from co-firing of algal biomass and coal, Journal of the Energy Institute. 2021, 98: 354-362. DOI: 10.1016/j.joei.2021.07.011.

Nini Wen, Yaxin Su*, Wenyi Deng, Hao Zhou, Bingtao Zhao, Selective catalytic reduction of NO with C₃H₆ over CuFe-containing catalysts derived from layered double hydroxides, Fuel, 1 Jan 2021: 119296. DOI: 10.1016/j.fuel.2020.119296.

Nini Wen, Rui Lin, Yaxin Su*, Wenyi Deng, Hao Zhou, Bingtao Zhao, SCR of NO with CH₄ over Fe/Ga₂O₃-Al₂O₃ and the mechanism. Journal of Environmental Chemical Engineering, February 2021, 9(1): 105014. DOI: 10.1016/j.jece.2020.105014.

招生方向

热能工程、新能源科学与技术、动力工程。

欢迎有志于从事上述领域研究的同学报考研究生。

版权所有 © 2014 上海理工大学能源与动力工程学院

地址：上海市军工路516号 电话：021-55272320 电子邮件:glxybgs@usst.edu.cnv