

硕士研究生导师简介—贾国海

|                                                                                   |      |                       |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------|-----|
|  | 姓 名  | 贾国海                   | 职 称   | 副教授 |
|                                                                                   | 学 历  | 博士                    | 硕导/博导 | 硕导  |
|                                                                                   | 行政职务 |                       |       |     |
|                                                                                   | 研究方向 | 能源系统工程和新能源利用研究        |       |     |
|                                                                                   | 电子邮件 | jiaguohai@hnie.edu.cn |       |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 个人简介                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>【个人简介】</b><br/>贾国海，男，汉族，博士，硕士生导师，主要从事能源系统工程和新能源利用方面的研究，湘潭市企业科技特派员，美国加州州立大学访问学者。主持中国博士后科学基金、湖南省自然科学基金、教育厅优秀青年项目等科研项目 6 项。以第一作者及通讯作者发表论文 20 余篇，授权发明专利 5 项。</p> <p><b>【课题成果】</b><br/>[1]中国博士后科学基金项目，2016M592455，旋流式生物质颗粒燃料燃烧器流动与多场协同机理研究，2016/01-2017/12，已结题，主持；<br/>[2]湖南省自然科学基金项目，2022JJ50041，高温热处理下竹材微孔调控与水分迁移关联机制研究，2022/09-2024/09，已结题，主持；<br/>[3]湖南省教育厅科学研究优秀青年项目，17B278，木质颗粒燃烧炉热工特性辨析及其多学科优化，2017/01-2018/12，已结题，主持；</p> <p><b>【论文著作】</b><br/>发表学术论文 20 余篇，其中 SCI、EI 收录 10 余篇，主要代表作：<br/>[1] Guohai Jia, Sheng Gao*, Xiong Shu, et al. Multi-objective optimization of emission parameters of a diesel engine using oxygenated fuel and pilot injection strategy based on RSM-NSGA III[J]. Energy 293 (2024):130661. SCI 收录<br/>[2] Guohai Jia, Guoshuai Tian, D.M. Zhang. Effects of plateau environment on combustion and emission characteristics of a plateau high-pressure common rail diesel engine with different blending ratios of biodiesel[J]. Energies, 2022, 15(2): 1-15. SCI 收录<br/>[3] Guohai Jia, Guoshuai Tian, Hongyan Zuo, et al. Soot distribution characteristics and its influence factors in burner-type regeneration diesel particulate filter[J]. Processes, 2022, 10(10): 1-18. SCI 3 区<br/>[2] Guohai Jia. Characteristics and kinetic analysis of biomass pellet fuel using thermogravimetric analysis[J]. Processes, 2021, 9(5): 1-12. SCI 收录</p> |

[4] Guohai Jia, Lijun Li, D.M. Zhang. Effect analysis on combustion and emission characteristics of a rotary burner fueled by biomass pellet fuel[J]. Journal of Chemistry, 2020, 7, 1-12. SCI 收录

[6] 贾国海, 代莉, 李立君, 田国帅, 高自成. 生物质回转燃烧器燃烧过程的场协同分析[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2021, 52(1): 168-175. EI 收录

**【授权专利】**

[1]贾国海；左红艳；张彬；马永佳. 一种竹材的热处理加工工艺及其在生物燃油方面的应用，授权公告号：CN118853219B。