



www.firstlight.cn

[首页](#)
[学术站点](#)
[知识要闻](#)
[国际动态](#)
[人物](#)
[研招资料](#)
[会议中心](#)
[学术指南](#)
[课件](#)
[知识库](#)

[首页](#) >> [工学](#) >> [动力与电气工程](#) >> [工程热物理](#) >>

太原理工大学电气与动力工程学院硕士生导师张嘉杰副教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/7/26

[作者] 太原理工大学电气与动力工程学院

[单位] 太原理工大学电气与动力工程学院

[摘要] 张嘉杰, 太原理工大学电气与动力工程学院副教授、硕士生导师。主讲《传热学》《汽轮机空气冷却技术》课程, 发表过多篇学术论文, 获得山西省“三晋英才”支持计划的人才称号。

[关键词] 硕士生导师 副教授 太原理工大学电气与动力工程学院 微纳尺度传热传质 煤炭高效清洁利用



基本信息

张嘉杰, 男

职称: 副教授

学历: 博士研究生

学科: 动力工程及工程热物理

研究领域或方向: 微纳尺度传热传质、煤炭高效清洁利用

邮箱: Zhangjiawei@tyut.edu.cn

主讲课程:

《传热学》《汽轮机空气冷却技术》

发表学术论文:

[1]Peng JQ,Zhang JJ* Meng SJ, Zhang JS.Research on the detection of fouling and slagging in cold state based on capacitance principle [C]. 2019 International Conference on Boilers and Heat Exchangers, Hangzhou, China, 2019. (EI)

[2]Zhang JJ,Yang CH,Zhang JS. Thermal characteristics of aluminium hollowed bricks filled with phase change materials: experimental and numerical analyses [J].Applied Thermal Engineering, 2019,155: 70-81. (SCI: 000470950800007)

[3]Zhang JJ,Yin JX,Ma SX, Du DQ, Zhao GJ.Experimental and numerical studies of the thermal performance of a metallic lattice structure filled with phase change material[J].Journal of Energy Engineering, 2017, 143(5): 04017039. (SCI: 000418398400031)

[4]Zhang JJ,Qu ZG,Liu Y.Numerical study on the melting thermal characteristics of a microencapsulated phase change plate[J]. Numerical Heat Transfer Part A-Applications,2016,70(4):399-419. (SCI: 000380742500005)

[5]Zhang JJ,Qu ZG,Fu RP,He YL. Experimental study on the transient thermal characteristics of an integrated deflector under the periodic impingement of a supersonic flame jet[J].International Journal of Heat and Mass Transfer, 2015, 85: 811-823. (SCI: 000353249000073)

[6]Zhang JJ,Qu ZG,Fu RP,Tao WQ.Part II:Numerical study on the flow and thermal characteristics of an integrated deflector under the periodic impingement of a supersonic high temperature jet[J].International Journal of Heat and Mass Transfer, 2015, 85: 1095-1111. (SCI: 000353249000104)等。

主持项目:

中国研究生教育排行榜 524条

- 1 清华大学电工理论与新技术专业
- 1 西安交通大学电机与电器专业
- 1 浙江大学电力电子与电力传动专业
- 1 西安交通大学电力系统及其自动化...
- 1 重庆大学高电压与绝缘技术专业

中国学术期刊排行榜 32条

- 1 中国电机工程学报
- 2 电力系统自动化
- 3 电网技术
- 4 内燃机学报
- 5 电工技术学报

中国大学排行榜 451条

- 1 清华大学电气工程及其自动化专业
- 1 西安交通大学热能与动力工程专业
- 2 华中科技大学热能与动力工程专业
- 2 华北电力大学电气工程及其自动化...
- 3 西安交通大学电气工程及其自动化...

课件 372篇

- 中国石油大学输气管道设计与管...
- 中南大学能源科学与工程学院流体...
- 西北大学化工原理课件第一章第三...
- 华南理工大学传质与分离工程课件c...
- 华南理工大学传质与分离工程课件c...

研招资料 564篇

- 重庆科技学院2021年硕士学位研究...
- 山东大学热科学与工程学院中心202...
- 山东大学高等技术研究院2021年博...
- 山东大学能源与动力工程学院2021...
- 国防科技大学空天科学学院2021年...

知识要闻 281篇

- 中国科学院工程热物理所研究人员...
- 麦麸与添加剂混合可获高质量燃料
- 中国科学院工程热物理研究所热...
- 中国科学院工程热物理研究所富...
- 新概念加力燃烧室实验研究进展 (...

学术站点 70篇

- 南京理工大学瞬态物理国家重点实...
- 郑州轻工业大学能源与动力工程学院
- 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室
- 中南大学动力工程及工程热物理博...
- 江苏科技大学能源与动力学院

(1)国家自然科学基金青年项目：相变纳胶囊悬浮液微阵列射流冲击的换热机理及微观输运特征研究，2018.01-2020.12，24万，在研。

(2)山西省揭榜招标项目：热管空气预热器积灰机理及防控措施研究，2020.09-2023.08，40万，在研。

(3)山西省科技重大专项课题：粉煤中温快速床燃烧技术及示范，2019.01-2021.12，10万，在研。

(4)山西省高等学校创新项目：基于电容原理的煤气化废锅灰渣监测方法及沉积机理研究，2020.07-2022.06，2万，在研。

(5)清华大学山西清洁能源研究院：生物质气化炉性能试验及优化技术开发，2017.12-2020.12，18万，在研。

(6)教改项目：CFD仿真技术在《传热学》教学改革中的应用探索与实践，2020.06~2022.06，0.5万，在研。

(7)山西省高等学校创新项目，功能性潜热流体用于大功率电子器件冷却的喷雾换热机理研究，2017/06-2019/06，2万，结题。

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/7/26

引用本文：

太原理工大学电气与动力工程学院. 太原理工大学电气与动力工程学院硕士生导师张嘉杰副教授 (图) .
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4218276>.
发布时间：2021/7/26. 检索时间：2021/8/2

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn