



搜索

- [学院概况 \(/11484/list.htm\)](#)
- [学院简介 \(/11965/list.htm\)](#)
- [院史沿革 \(/11966/list.htm\)](#)
- [现任领导 \(/11967/list.htm\)](#)
- [机构设置 \(/11968/list.htm\)](#)
- [对外交流与合作 \(/11969/list.htm\)](#)
- [校园风光 \(/11970/list.htm\)](#)
- [校友风采 \(/11971/list.htm\)](#)
- [联系我们 \(/lxwm/list.htm\)](#)
- [师资队伍 \(/11485/list.htm\)](#)
- [在职教师 \(/11972/list.htm\)](#)
- [讲客座教授 \(/11973/list.htm\)](#)
- [名师介绍 \(/11974/list.htm\)](#)
- [学者声音 \(/11975/list.htm\)](#)
- [科学研究 \(/11486/list.htm\)](#)
- [研究方向 \(/11976/list.htm\)](#)
- [平台基地 \(/11977/list.htm\)](#)
- [科研成果 \(/11978/list.htm\)](#)
- [仪器设备 \(http://riamt.suda.edu.cn/cn/ShowPicture.aspx?id=101\)](http://riamt.suda.edu.cn/cn/ShowPicture.aspx?id=101)
- [科研成果申报 \(http://10.20.7.78/\)](http://10.20.7.78/)
- [本科生培养 \(/11487/list.htm\)](#)
- [迎评专栏 \(/11981/list.htm\)](#)
- [教学成果 \(/11982/list.htm\)](#)
- [培养方案 \(/11983/list.htm\)](#)
- [专业建设 \(/11984/list.htm\)](#)
- [管理文件 \(/11985/list.htm\)](#)
- [办事流程 \(/11986/list.htm\)](#)
- [课表下载 \(/11987/list.htm\)](#)
- [实践教学 \(http://jxsys.suda.edu.cn\)](http://jxsys.suda.edu.cn)
- [实验室安全 \(/11989/list.htm\)](#)
- [研究生培养 \(/11488/list.htm\)](#)
- [导师队伍 \(/14438/list.htm\)](#)
- [培养方案 \(/14439/list.htm\)](#)
- [学位管理 \(/14440/list.htm\)](#)
- [课表下载 \(/14441/list.htm\)](#)
- [学生工作 \(/14442/list.htm\)](#)
- [学生活动 \(/14443/list.htm\)](#)
- [往期回顾 \(/14444/list.htm\)](#)
- [继续教育 \(/11489/list.htm\)](#)

[自学考试 \(/11990/list.htm\)](#)
[成人教育 \(/11991/list.htm\)](#)
[课表下载 \(/11992/list.htm\)](#)
[社会培训 \(/11993/list.htm\)](#)
[学生工作 \(/11490/list.htm\)](#)
[学工通知 \(/11994/list.htm\)](#)
[学工新闻 \(/13999/list.htm\)](#)
[E海报 \(/14000/list.htm\)](#)
[新生季 \(/14001/list.htm\)](#)
[学生工作办公室 \(/11995/list.htm\)](#)
[团委 \(/11996/list.htm\)](#)
[党群工作 \(/11491/list.htm\)](#)
[党委概况 \(/11998/list.htm\)](#)
[党员生活 \(/11999/list.htm\)](#)
[理论学习 \(/12000/list.htm\)](#)
[党建规章 \(/12001/list.htm\)](#)
[党校培训 \(/12002/list.htm\)](#)
[专题教育 \(/12003/list.htm\)](#)
[工会活动 \(/12004/list.htm\)](#)
[离退休工作 \(/12005/list.htm\)](#)
[统战工作 \(/12006/list.htm\)](#)
[关工委工作 \(/12007/list.htm\)](#)
[校友工作 \(/xygz/list.htm\)](#)
[纪检监督 \(/jjjd/list.htm\)](#)
[招生就业 \(/11492/list.htm\)](#)
[本科专业介绍 \(/12008/list.htm\)](#)
[招生信息 \(/12009/list.htm\)](#)
[就业信息 \(/12010/list.htm\)](#)

在职教师

机械工程系 (/14010/list.htm)	自动化工程系 (/14011/list.htm)
智能制造系 (/14012/list.htm)	实验中心 (/14013/list.htm)

先进制造技术研究院 (/14014/list.htm)	机器人与微系统研究中心 (/14015/list.htm)
生物制造研究中心 (/14016/list.htm)	现代设计与制造研究中心 (/14017/list.htm)

先进材料成形研究所

齐菲

时间:2016-06-08 来源:机电学院 点击: 1661 次

机电工程学院个人科研情况简表

机电工程学院 先进材料成形研究所

姓名: 齐菲	性别: 女	出生年月: 1983年7月	
学历: 博士研究生 学位: 博士	职称 / 导师类别: 副教授/硕导		
毕业学校: 哈尔滨工业大学	学科专业: 工程力学		
主要研究方向	先进结构与复合材料		
	基于深度学习的材料损伤表征方法		
	电动汽车热管理系统		
科研工作简历	<p>2009年哈尔滨工业大学数学系获硕士学位，2013年哈尔滨工业大学航天学院复合材料与结构研究所获博士学位。博士期间在美国西北大学进行6个月访问交流。</p> <p>2013年进入苏州大学机电工程学院工作，2018年日本三重大学机械工程系进行1年访问交流。</p> <p>2019年苏州大学材料科学与工程专业博士后出站。2014年至今主持项目6项，包括国家自然科学基金青年基金1项（基于微裂纹分形特征的超高温陶瓷热冲击性能表征方法研究），国家重点研发计划子课题1项，重点实验基金1项，江苏省自然科学基金青年基金1项，江苏省高校面上项目1项以及博士后基金1项。参与多项国家自然科学基金。</p>		

<p>学术成果（论文、著作、获奖、专利等情况）</p>	<p>对超高温陶瓷复合材料微观结构、氧化行为、热冲击损伤与断裂、微纳米力学性能等进行了系统研究。融合分形理论及深度学习算法，研究高温结构陶瓷损伤表征方法。考虑电池温度变化对于电动汽车的影响，设计电池组排布方式、选择适当冷却/加热方法、制定最优控制策略是目前一个研究方向。第一/通讯作者发表论文8篇，其中SCI检索4篇，包括二区TOP论文2篇。代表性论文如下：</p> <p>[1] Fei Qi, Songhe Meng, Fan Song, Hao Guo*, Xianghong Xu, Yingfeng Shao, Yao Chen. Fractal characterization of ceramic crack patterns after thermal shocks. Journal of the American Ceramic Society, 2019, 102: 3641-3652. (SCI)</p> <p>[2] Fei Qi, Songhe Meng, Peng Wu, Hao Guo*, Dong Zhao, Tao Chen. Fractal characterization of the oxidation structure in ZrB₂-SiC composite after thermal shocks. The 2nd international conference on Modeling in Mechanics and Materials, SuZhou, 2019, March 29-31. (EI)</p> <p>[3] Fei Qi*, Songhe Meng, Hao Guo. Repeated thermal shock behavior of the ZrB₂-SiC-ZrC Ultrahigh-temperature ceramic. Materials and Design, 2012, 35: 133-137. (SCI)</p> <p>[4] Songhe Meng, Fei Qi*, Hongbo Chen, Zhi Wang, Guanghui Bai. The repeated thermal shock behaviors of a ZrB₂-SiC composite heated by electric resistance method. International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2011, 29(1): 44-48. (SCI)</p> <p>[5] Yuan Li, Fei Qi, Hao Guo, Zhiping Guo*, Meiyong Li, Wenliang Wu. Characteristic investigation of an electrochemical-thermal coupled model for a LiFePO₄/Graphene hybrid cathode lithium-ion battery. Case Studies in Thermal Engineering, 2019, 13:100387. (SCI)</p> <p>[6] Yuan Li, Fei Qi, Hao Guo, Zhiping Guo, Gang Xu, Jiang Liu. Numerical investigation of thermal runaway propagation in a Li-ion battery module using the heat pipe cooling system. Numerical Heat Transfer, Part A: Applications, 2019, 75(3):183-199 (SCI)</p>
<p>在研项目</p>	<p>国家重点研发计划子课题等。</p>
<p>需求</p>	<p>硕士研究生1-2人。欢迎对复合材料力学、传热学、深度学习感兴趣的研究生加入课题组。</p>

联系方式	qifei@suda.edu.cn
------	-------------------

2021年4月19日

版权所有 © 苏州大学机电工程学院 | 地址：苏州市相城区经济学路8号 | 邮编：215137 | 电话：0512-65790196

推荐使用IE9.0以上浏览器，1024*768分辨率访问本网站 | 苏ICP备05014131号