



- 首页
- 所况简介
- 机构设置
- 科研成果
- 科研队伍
- 国际交流
- 所地合作
- 党群工作
- 创新文化
- 图书馆
- 科学传播

科研队伍

您当前所在位置: 首页>科研队伍

- 院士
- 研究员
- 正高级工程师
- 副研究员
- 高级工程师
- 继续教育
- 博士后流动站
- 人才招聘

邮箱登录

用户名: @iet.cn

密码:

请输入关键字

科研机构

- 国家能源风电叶片研发(实验)中心
- 能源动力研究中心
- 燃气轮机实验室
- 循环流化床实验室
- 分布式供能与可再生能源实验室
- 储能研发中心
- 传热传质研究中心
- 廊坊研发中心

姓名:	曹宏章	性别:	男
职务:		职称:	副研究员
邮政编码:	100190	专家类别:	副研究员
电子邮件:	caohongzhang@iet.cn		
通讯地址:	海淀区北四环西路11号		



简历:

曹宏章,男,博士,副研究员。2007年获中科院研究生院工程热物理专业博士学位;2007至2009年在中科院理化技术研究所从事博士后研究工作;2009年到中科院工程热物理研究所工作,任助理研究员,副研究员。主要研究领域:1、微细尺度流动及强化传热;2、多孔介质传热传质;3、相变换热;4、电子/光电子先进热管理技术。主持及参与国家863计划主题项目课题、部委“十一五”预研项目课题、中科院知识创新工程重大项目课题、国家863计划自由探索项目课题、国家自然科学基金面上项目课题、横向合作项目以及所级支持项目等10余项。在微通道相变换热研究中引入沸腾-空化耦合效应以抑制微通道内相变过程中的振荡现象并且强化换热,将微通道相变换热由基础研究推进到应用研究,并成功应用于高热流密度散热温控领域,在高能光电子设备热管理技术方面取得突破性进展。目前工作重点是高热流密度热管理相关的微小尺度相变换热技术以及系统集成研究。拥有专利多项,在国内外期刊和会议上发表研究论文20余篇。

学历:

研究领域:

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

承担科研项目情况:

