



中国
帅永
国家优青||青年长江

教授 博士生导师

目前就职 能源科学与工程学院
学科 动力工程及工程热物理
研究方向 太阳能光热化学转换,微纳结构光热响应...
主页地址 <http://homepage.hit.edu.cn/shuaiyong>

←	基本信息	团队成员(Members)	Profile	Publication	Photo	News	→
---	------	---------------	---------	-------------	-------	------	---

联系方式

- ☎ 电话 0451-86412308
- ☎ 传真 0451-86412818
- ✉ 邮箱 shuaiyong@hit.edu.cn
- 🏠 地址 哈尔滨市西大直街92号哈工大456#动力楼544室

个人网站(Website)

[Google scholar](http://scholar.google.com/citations?user=LJJoMvcAAAAJ) (<http://scholar.google.com/citations?user=LJJoMvcAAAAJ>) [ResearchGate](https://www.researchgate.net/profile/Shuai_Yong) (https://www.researchgate.net/profile/Shuai_Yong) [RESEARCHERID](http://www.researcherid.com/ProfileView.action?SID=2F56CJ5TRIBZEC5FD3I&returnCode=ROUTER.Success&queryString=KG0UuZjN5WlIX4huRS5wpVgObT8tbGbJmfE%252F9nVojcs%253D&SrcApp=CR&Init=Yes) (<http://www.researcherid.com/ProfileView.action?SID=2F56CJ5TRIBZEC5FD3I&returnCode=ROUTER.Success&queryString=KG0UuZjN5WlIX4huRS5wpVgObT8tbGbJmfE%252F9nVojcs%253D&SrcApp=CR&Init=Yes>)

研究领域(Research Field)

1. 太阳能热化学循环与储能技术
2. 超材料光热调控与器件研制
3. 光电系统热光学特性分析
4. 材料光热辐射物性测量与仪器开发

工作经历(Work Experience)

- 2019.01-至今 哈尔滨工业大学能源学院 院长
- 2015.01-2019.01 哈尔滨工业大学能源学院 副院长
- 2011.04-2012.04 Georgia Institute of Technology 机械系 访问教授
- 2004.03-2013.11 哈尔滨工业大学能源学院助教、讲师、副教授
- 2013.11-至今 哈尔滨工业大学能源学院 教授

奖项成果(Awards and Honors)

- 2018年, 黑龙江省自然科学一等奖
- 2018年, 哈工大青年科学家工作室
- 2017年, 哈工大@佳研究生团队
- 2016年, 教育部青年长江学者
- 2016年, 黑龙江省自然科学一等奖
- 2015年, 国防技术发明二等奖
- 2013年, 教育部新世纪优秀人才

讲授课程(Courses)

相关教师

换一换

杜鑫 能源科学与工程学院 (duxin)	崔涛 能源科学与工程学院 (cuitao)	何鹏 能源科学与工程学院先进动力控制及可靠性研究所 (hepenghit)
俞建阳 动力工程及工程热物理 (yujiayang)	杨建国 动力工程及工程热物理 (yangjianguo)	孙绍增 动力工程及工程热物理 (sunshaozenhit)
豆书亮 超材料与智能制造技术,微纳结构光热响应与调控,能源与环境纳米材料 (doushuliang)	任亚涛 辐射换热,微纳结构光热响应与调控 (ryt)	李春东 微纳材料及柔性材料,纳米材料,功能性纳米材料,光电功能材料与器件,光热调控材料,微纳结构光热响应与调控,光和物质相互作用,半导体材料辐射效应 (lichundong)

本科生课程 (Undergraduate Courses)

- 传热学 (Heat Transfer)
- 热环境控制 (Thermal Environment Control)

研究生课程 (Graduate Courses)

- 热辐射测量技术 (Thermal Radiation Measurement Techniques)
- 航天热物理进展 (Advance on Aerospace Thermophysics)

创新研修课 (Innovation Training Courses)

- 《太阳能高效利用》创新实验课(Creative Experiment on High Efficiency Utilization of Solar Energy)
- 《飞行器热分析与热设计》创新研修课(Thermal Analysis and Thermal Design for Aircraft)



手机扫描二维码
即可访问本教师主页

招生信息(Recruiting New Members)

本科招生: (每年若干名), 热爱学习, 愿意钻研和从事科技创新实践活动。

1. 可再生能源高效利用和转换; 节能减排技术;

硕士招生: (每年2~3名), 能积极主动学习, 具有一定的创新思维。

1. 微纳结构对光学/热学特性的调控研究;
2. 热辐射物性的实验测量;
3. 太阳能光热、光电、光化学利用;
4. 红外/量子探测技术建模与仿真。

博士招生: (每年1~2名), 积极主动, 勤奋刻苦, 思维活跃, 具有工程热物理或化学学科或物理学科背景。

1. 微纳尺度能量转换与运输;
2. 热辐射传输数值模拟与实验测量;
3. 太阳能高效转换与存储技术。

博士后招聘(每年1~2名): 从事微纳尺度能量转换与运输/红外热辐射传输/微纳结构表征与器件研制/太阳能热化学转换等方面的研究。

特别欢迎物理、化学、光学、材料等专业毕业的博士进站从事与工程热物理学科间的交叉研究。

(<http://homepage.hit.edu.cn/pages/shuaiyong/4>)

[分类浏览](#) /CATEGORIES

[帮助中心](#) /HELP

校内单位 (school-dept?id=1&browseName=%E6%A0%A1%E8%85%B5%E8%8D%98%E4%BD%8D&browseEnName=UNIT)

学科方向 (discipline-direction?id=2&browseName=%E5%AD%A7%E7%B6%B9%E5%90%91&browseEnName=SUBJECT)

博士生导师 (discipline-direction?id=3&browseName=%E5%B8%88&browseEnName=SUPERVISOR)

两院院士 (two-academician?id=4&browseName=%E4%B8%A4%E9%99%A2%E5%A3%AB&browseEnName=ACADEMICIANS&honor_name=%E4%B8%A4%E9%99%A2%E5%A3%AB)