



学院概况

师资队伍

人才培养

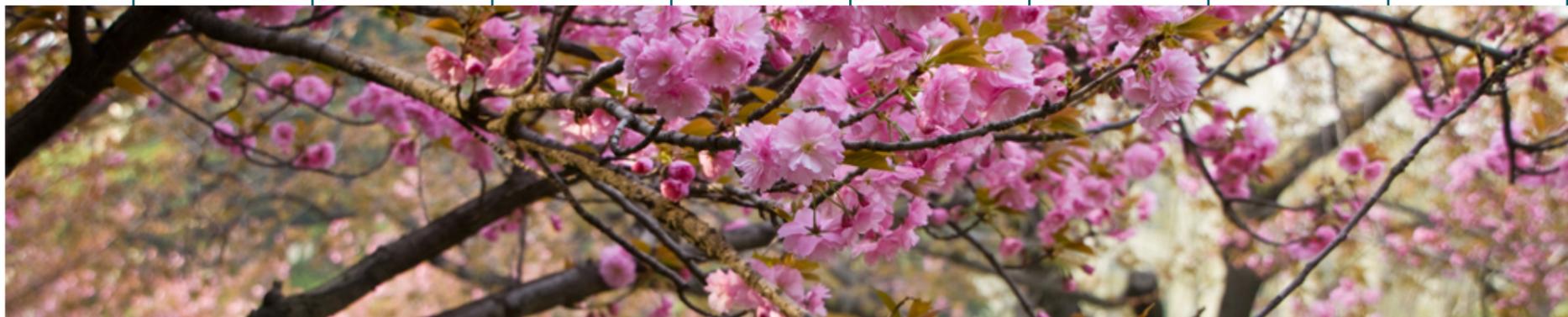
科学研究

学生风采

能动校友

学院党建

创新港专题



师资队伍

师资队伍

当前位置: 首页>师资队伍>教师名录

师资概况

两院院士

教师名录

博导信息

杰出人才

程泽东

姓名 程泽东

职称 副教授

部门 热流科学与工程教育部重点实验室 办公地址 北二楼8810

邮箱 zedongcheng@mail.xjtu.edu.cn 联系电话 +86-29-82663851

传真

学位 博士

专业



研究领域

主要研究方向包括可再生能源开发利用、聚光太阳能热发电、热化学催化制氢储能、海水淡化、多孔介质传热传质与反应、传热强化与节能技术等复杂能质转换与传递过程中的关键热物理问题。

Currently I'm interested in the research and development of renewable energy, solar thermal energy, concentrated solar power technologies, solar thermochemistry for hydrogen production & energy storage, Monte Carlo ray-tracing methodology, numerical heat transfer & fluid dynamics, heat transfer enhancements, heat and mass transfer in porous media or packed beds, thermal stress problems, etc. I'm also interested in thermal management technologies, thermochemistry catalyst characteristics, thermal/chemical energy storage, solar desalination, efficient conversion technologies for biomass to renewable energy, etc.

个人主页

<http://gr.xjtu.edu.cn/web/zedongcheng/>

工作简历

2012年12月底获西安交通大学动力工程及工程热物理专业博士学位（导师 何雅玲 院士），2013年1月起先后为能源与动力工程学院热流科学与工程系讲师/博士后、副教授，2016-2017年

为美国常春藤盟校宾夕法尼亚大学 University of Pennsylvania 访问学者（导师 Noam Lior 院士）。

先后主持或参与了国家、省部级项目及企业课题20余项，如主持了国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目、国家863子课题等，参与了所在团队国家973课题、国家重点研发子课题、国家自然科学基金青年/面上/联合/重点/重大系列项目、科技部与教育部系列项目以及企业合作研究课题等。发表学术论文70余篇，获发明专利和软件著作权10余项，研究成果近五年内被引用1300多次，多篇SCI多次被评为Top25 Hottest Article或所发表期刊5年内Most cited paper。5篇SCI入选ESI高被引论文（10年被引频次学科世界前1%），并于ESI库中形成一个新的研究前沿（Research Fronts）类别。

现为国际太阳能协会ISES会员、美国机械工程师协会ASME会员、国家自然科学基金项目同行通讯评议专家，ECOS、IHTC、TFEC等国际大会审稿专家，《Energies》（2018-2019）、《节能技术》编委，《科学通报》、《工程热物理学报》等以及Sol Energy, Appl Energy, Renew Energy, Energy, Energy Convers Manage, Appl Therm Eng, Int J Heat Mass Trans等20余期刊独立审稿人。多次获评Sol Energy, Appl Energy等期刊Outstanding Reviewer。2019年获陕西省自然科学一等奖（第三完成人）。2017年获国家科技进步奖创新团队奖。2015年获陕西省优秀博士学位论文奖与西安交通大学优秀博士学位论文奖。此外，曾荣获中国工程热物理学会青年优秀论文奖、陕西高等学校优秀共产党员、西安交通大学优秀共产党员、西安交通大学能动学院优秀教师、节能减排竞赛优秀指导教师，等等。

上一条: [宋渤](#) 下一条: [何坤](#)

地址: 陕西省西安市咸宁西路28号

版权所有: 西安交通大学能源与动力工程学院 邮编:710049 电话:029-82668721 管理员入口