



在校学生 | 教职员工 | 校友 | 考生与访客 | 合作者

站内搜索

全部

全部时间

首页 | 交大概况 | 院系设置 | 组织机构 | 本科书院 | 医学教育 | 科学研究 | 师资队伍 | 人才培养 | 国际交流 | 图书档案 | 校友服务 | 校园生活 | 信息服务

当前位置: 首页 >> 师资队伍

师资队伍

师资介绍

两院院士

长江学者

创新团队

知名教授

博士生导师

博士后站

招聘信息

教师内容页



陶文铨

研究领域 (方向)

- (1) 先进的传热与流动数值模拟方法及其工程应用;
- (2) 传热与流动计算中的多尺度模拟;
- (3) 强化传热与节能技术及其工程应用;
- (4) 微尺度流动与传热问题及微流控技术;
- (6) 新能源及可再生能源利用中的关键热物理问题。

个人及工作经历

1986—至今 西安交通大学教授
 2013—至今 香港科技大学机械系兼职教授
 2006—至今 西交利物浦大学校长
 2005 遴选为中国科学院院士
 1978-1986 西安交通大学讲师
 1966-1978 西安交通大学助教

科研项目

- (1) 轻质高强低热导编织材料传热特性及接触热阻研究 (国家自然科学基金国际合作重点项目)
- (2) 能源与环境工程中的多尺度、跨尺度问题研究 (国家自然科学基金重点项目)
- (3) XXX传热特性与分析方法研究 (国家重大科技专项)
- (4) 燃料电池设计优化及-20℃冷启动仿真项目 (上海汽车集团横向课题)
- (5) 中冷器及其翅片的传热与流动性能的实验与数值研究 (沈阳鼓风机集团横向课题)

学术及科研成果、专利、论文

2007 (03) 法国巴黎马恩河谷大学客座教授
 2003 (04) 香港理工大学客座教授
 1997 (04-06) 日本九州大学客座教授
 1980-1982 美国明尼苏达大学机械系传热试验室访问学者

联系方式

电子邮箱: wqtao@mail.xjtu.edu.cn
 联系电话: 029-82669106
 个人主页: <http://nht.xjtu.edu.cn/>
 联系地址: 西安交通大学 能源与动力工程学院 710049

更新日期: 2015-03-28



地址: 陕西省西安市咸宁西路28号 邮编: 710049 主页建议意见
版权所有: 西安交通大学 站点建设与维护: 网络信息中心 陕ICP备06008037号