


[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


蔡睿贤

研究领域 (方向)

个人及工作经历

工程热物理学家。原籍广东台山，生于广东汕头。1956年毕业于交通大学动力机械系。中国科学院工程热物理研究所研究员。在分析复杂总能系统中，创立了比较法，并由此总结出各种总能系统的多种简明定性规律；建立了强调正确评价准则的热力学分析学说体系，提出了一系列崭新的合理准则与系统分析。在叶轮机械理论方面，全面发展了中心流线法，有些内容已列入国内外教科书中；在叶轮机械二元流动理论方面首先导出了环壁约束条件与给出一系列三元标准解析解。首次集体发现了实用机组中内围带对轴流式压气机不稳定性能的影响，对国内后来多种型号机组的调试起了重要作用。近年导出了工程热物理各分学科的一系列代数显示解析解，如非定常带激波可压流与非线性导热的解析解等。 1991当选为中国科学院院士（学部委员）。

科研项目

学术及科研成果、专利、论文

联系方式

电子邮箱:

联系电话:

个人主页:

联系地址:

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 网站建设与维护: 网络信息中心 陕ICP备06008037号