

“双甲子 上海交大名师荟萃”

中国空天科学的开拓者曹鹤荪



【人物小传】曹鹤荪(1912~1998),江苏省江阴人。1929年考入交通大学电机系。1934年进入意大利都灵大学航空工程研究生院攻读空气动力学,1936年获博士学位。1937年回国。1942年在交大创办航空系。他多年从事理论空气动力学、弹塑性力学和气动弹性力学的教学及磁流体力学研究。主要著作有《流体力学》和《气动弹性力学》,译作有《工程数学》。

1942年,交通大学在重庆成立航空工程系,曹鹤荪任系主任。一年级招收新生30名,不少机械、电机系的同学闻讯要求转入航空工程系。为满足需求,学校同意增设二年级一个班,一、二年级同时上马。曹鹤荪带领老师们年年准备教新课、自编和更新教材,与同学们一起“升级”。

曹鹤荪讲授两门主课:一门是

“理论空气动力学”,另一门则为“应用力学”、“流体力学”、“振动力学”、“工程数学”或“机构学”。他很注重基本物理概念,力求反映事物的内在矛盾,强调数学的解析描述与推导,强调理论来自实践又服务于实践。他的课堂表述清晰流畅,讲课内容详略得当。许多同学反映,他教给大家的不是空洞的理论,而是能解决实际问题的钥匙和基础。

曹鹤荪把自己一生求学治学方法概括为勤、思、问、用。在他的主持下,交大航空系的课程表、课程设置、教材内容和教学要求呈现加强基础、更新内容、一专多能、严格要求等特点。在1952年全国高等院校院系调整前,交大航空系的十年努力,为国家培养了一批急需的航空人才,其中有40余人取得很大成就。江朵

中国造船科教界一代宗师辛一心



【人物小传】辛一心(1912~1957),字予彩,江苏无锡人。著名造船专家和教育家。1934年毕业于交通大学。1936年赴英国新堡杜伦大学皇家学院学习造船工程,1938年获硕士学位。同年进入格林威治皇家海军学院攻读造船工程。1940年回国。1944年起在交通大学造船系任教13年,创建中国第一个造船科研机构702研究所,著有《船体强度》《船舶力学》等。

辛一心在交通大学造船系任教时,是深受学生欢迎和敬仰的名教授。他独到的讲课艺术常使听者能全神贯注,思维较快地进入佳境,能够更好地掌握“流体力学”、“船舶振动学”等难学课程的要领。辛一心对学生的基本功训练十分严格,每门课程都配以大量习题,便于学生巩固所学,并对一些高难度技术问题作进一步思考。他的

考试题目往往是题中套题,课程精华均在其中。他的不少学生后来成为我国政治、经济领域的领导者、管理者,有的成为两院院士,他们均得益于他精湛的学说、严谨的学风、高尚的品德以及勤奋的敬业精神。

辛一心一生追求新的知识,并具有对先进科学技术特有的敏感性,他编的教材总是反映当时国际上的最新水平

和研究动向,并不时进行改编,形成了自己的体系和风格。解放后,他又陆续著有《船舶静力学》、《船舶构造力学》、《船舶流体力学》、《船舶振动学》4本有关造船工程的理论著作,并发表了10余篇有一定创造性的学术论文。这些著作奠定了当时我国造船学术界文献的基础,成为新一代造船工作者和青年学生的学习准绳。辛元欧

中国现代冶金科学的奠基人周志宏



【人物小传】周志宏(1896~1991),江苏扬州人。杰出的冶金科学家、教育家。1917年就读北洋大学矿冶系,后赴美国,获卡内基理工学院硕士学位、冶金工程师职衔、哈佛大学科学博士学位。1929年回国。1952年任交通大学机械系主任,1958年交大冶金系成立,任系主任。此后还担任上海交大副校长、学术委员会主任等。1967年在上钢一厂建成我国第一座氧气炼钢转炉。

1952年院系调整后,周志宏任上海交大机械系主任兼金属热处理教研室主任,后担任副校长。在他的领导下,创建了金属热处理专业,率先开设“金属热处理”等课程,建成具有中间生产规模的热处理试验室,积极组织热处理及工艺方面的科学研究,在上海交大创办了国内最好的金属学及热处理专业。

1958年交大冶金系成立后,周志宏任系主任。1962年,他带领研究生一起设计,研制成我国第一台高温金相显微镜。他率先提出我国发展氧气炼钢新技术的重要建议,并于1967年在上钢一厂建成我国第一座氧气炼钢转炉。

在长期的教育工作中,周志宏形成了他丰富的教育思想和风格。从学术思想看,他是一位理论结合实际,学以

致用,可敬的老科学家。从思想方法和工作态度看,他坚持科学、严谨和认真负责的态度。他在对待每一个课时时,总是设想了种种办法并逐一加以筛选,办法一经决定,就锲而不舍去做。从教育学生来看,他是一位教学不厌,诲人不倦的教育家,不仅言教,而且身教,为国家培养了大批人才,成为冶金材料领域的一代宗师。朱隆泉 周平南

“名校情结”催热国际学校招生择校展火遍家长圈

随着教育国际化的大方向,国际学校已从外籍人士的专利向更多对国际教育心向往之的中国家长敞开怀抱。截至2014年,中国的国际学校超过420余所,学生总数达到22万人。预计到2020年,这个数字还将翻番。国际学校席位的需求急速上升,部分原因是一些一线城市不接受外地户口学生,另外则是当地条件好的家长,希望孩子能接受更自主化的教育。作为一种高端教育模式,其付出与产出是否最终能成正比,也就是孩子最终能否升入世界一流大学,是众多家长在择校时关心的问题。

远播教育用心做教育,为更好地解决广大学生及家长升学择校的困难,远播组织国际学校大型公益招生说明会,搭建学生及家长与海量优质国际学校沟通的服务平台。在此次招生说明会现场,有最顶尖的国际名校,有最专业的择校服务,有最权威的国际课程解析,有最新的招生资讯。家长和学生全程免费参与,升学择校一站搞定!在这里,人人都是名校生!



4月23日,国际学校大型公益招生说明会·上海站,又将与广大家长和学生见面了,作为有着38届高龄的招生说明会,现场将为您带来:

■ 汇聚小学到高中国际学校——本次远播教育大型招生说明会汇聚了上海及周边区域的50多所优质国际学校,涵盖小学、初中、高中各个年龄段,更是有小初场和高中场演讲及咨询同时进行,帮助各个年龄段孩子选择适合的国际学校。

■ 资深教育专家主题讲座——远播教育大型招生说明会为家长和学校搭建平台的同时,邀请权威专家及优秀学生代表与大家分享经验,旨在为学生和家长的升学择校指点迷津。

■ 国际学校代表精彩演讲——从德育管理、学校创办出发的国际学校代表精彩演讲,您有任何犀利的问题,欢迎现场提问!

■ 远播资深择校团——有着

4年国际学校升学指导规划经验的远播择校团,他们走过余70所国际学校,帮助过近800名有国际学校择校需求的家长,您有疑问,找他们,就对了!

■ 择校指南免费送——凡是签到后扫码的家长,均可免费获得一份由远播教育集团独家编写策划的《国际学校择校指南》,汇聚近80所国际高中(分区域),择校前,先筛选,省时、省力!

■ 学生现场考试——我们为学生争取名校的入学名额,让学生在说明会现场就可以进行入学开始,老师现场阅卷,录取通知无需等待。

4月23日即将在上海华亭宾馆(徐汇区漕溪北路1200号)举行的上海说明会正在预约中,预约电话:400-995-2020。