

<<交大老教授>>

图书基本信息

书名：<<交大老教授>>

13位ISBN编号：9787313080158

10位ISBN编号：7313080158

出版时间：2012-2

出版时间：上海交通大学出版社

作者：王宗光

页数：403

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<交大老教授>>

前言

党的十七届六中全会决定深化文化体制改革，要求“把社会主义核心价值体系融入国民教育”全过程。

正在创办“世界一流大学”的上海交通大学，在社会主义核心价值体系建设中，负有光荣的使命。

教育是民族振兴、社会进步的基石，而教育的基础在教师。

上海交通大学在校史研究中，开展对“名师”的研究和撰写工作，继《老交大名师》出版之后，又出版《交大老教授》一书，这是一项很有创意的事情。

交通大学名师辈出，《交大老教授》以2008年满80周岁为时限，通过各院系推荐人选并组织写作力量，撰写了33位教授的事迹。

记载了主人翁的成长经历、在教育和科学事业中的贡献，总结了他们的教育思想，弘扬了他们的崇高品德，展现了他们的师者风范。

《交大老教授》翔实地介绍了主人公在教书育人中的卓越贡献。

他们忠诚于教育事业，开拓创新。

有的创办或领导过一所或几所大学；有的开创过一个或多个学科、专业；有的开设过多门课程，卓有建树。

其中的许多人，年轻时筚路蓝缕，远渡重洋，到欧美发达国家留学，潜心学习先进的文化、科学、技术，带回祖国，把最好的学问教给学生，桃李满天下。

他们的教学和科学研究工作，为交通大学创办世界一流大学奠定了重要基础。

我在担任上海交通大学校长的14年中，曾经得到过其中许多人的帮助与支持，建立了深厚的友谊。

我对他们怀着敬佩之心，感激之情。

作者客观地叙述了老教授们的成长过程，从中不难看出，国家的需要和个人理想、兴趣的结合，是他们成长的强大动力；教育实践和社会实践，是他们实现理想和施展才华的广阔天地；而交大求真务实、朴素无华的学风，则是名师辈出的良好氛围。

从他们的成长道路中，可以揭示人才成长的一些规律，给今后的教育工作者许多启迪。

《交大老教授》中的主人翁有着中国知识分子的美德，他们的教风师德堪为师者楷模。

我相信，随着中国特色社会主义事业的发展、在中华民族的伟大复兴中，上海交通大学的教师一定会青出于蓝而胜于蓝，代有名师出。

<<交大老教授>>

内容概要

王宗光主编的《交大老教授》是继《老交大名师》后的一本续书，书中收入的人物都是至2008年满80周岁的上海交通大学著名教授。

《交大老教授》共记载了33位老教授的成长道路、教育成就，弘扬了他们的教育思想和优秀品德。其中不少健在的老教授虽已是耄耋之年，还在继续耕耘不息。

他们经历了教育救国、教育兴国、教育强国的历史时期，他们的成长与祖国命运相连，他们为中国教育事业谱写了光彩篇章，他们取得的卓越成就是中国教育史上的一段生动写照。

<<交大老教授>>

书籍目录

张 煦 我国著名的通信科学家和教育家
范绪箕 我国航空科学家和教育家
张涤生 整形外科医学优秀创始人
杨 樵 我国著名的造船学家和教育家
孙璧嫫 德艺双馨的女教授
徐祖耀 著名材料科学教育家
徐 信 我国著名的高分子材料科学家和教育家
程极泰 数学教育 独树一帜
王振义 在血液学领域独领风骚
范祖尧 上海交大师者典范
杨世铭 传热学教育闻名遐迩
吴善勤 教育改革 勇开风气之先
张和康 绝缘学科教育屡有建树
王嘉善 一切为了教学 一心为了学生
吴人洁 开拓复合材料科学与教育的新境界
李介谷 领衔模式识别与智能控制教育
王锁焊 接工程教育的孺子牛
汤 生 交大电机系的美国教授
李宝堂 俄国语言学教育的名师风貌
杨俊生 倾力支持造船系的造船实业家
申国权 振兴交大体育的韩国籍教授
王公衡 我国造船界的著名教授
程福秀 电机学教育的先行者
徐桂芳 数学教育名师的风采永驻
曾继铎 从严执教 不同凡响
贝季瑶 机械制造领域的一代宗师
江可宗 深受学生爱戴的力学教授
李渤仲 我国船用内燃机专业的奠基人
沈嘉猷 奉献教育的爱国情怀
罗祖道 大师风范 学界楷模
雷新陶 高电压学科的教育功臣
吴 镇 人民教师的典范
唐耀宗 体外粉碎肾结石机的首创者
后记

<<交大老教授>>

章节摘录

写出高水平的物理化学教材 1958年初,交大在“大跃进”、“大炼钢铁”的影响下,成立冶金系,学校要求为金相专业学生在进入三年级以前增开物理化学课程。

而在1952年院系调整时,交大原有的化学系与化工系已经分别并入了复旦大学与华东化工学院,从那以后,交大就再没有开过物理化学课程。

由于冶金系与化学系所开设的课程内容不同,要在暑假为冶金系“单科独进”开出这门课,有很大的难度。

为了让金相专业的学生在进入第三学年以前,先修好物理化学课程,孙璧嫫不畏艰难,接受了开设“物理化学”课程的任务。

在大学,她学的专业是“生物化学”,在化学教研室教的是“普通化学”,现在要独立开设“物理化学”课程,俗话说“隔行如隔山”,这对她当然困难重重,而且每周要上10多小时的课,大暑天要突击备课,十分辛苦,但她乐此不疲,终在1958年暑假,如期为当时的金相61班开出了物理化学课程。

后来她被调入冶金系,成立了物理化学与分析化学教研室,她担任教研室主任。

她领导的物化教研室承担了全校各专业的物理化学开课任务,包括热加工类专业、材料系青年教师班、工程物理系的某些专业以及当时电机系的绝缘专业等。

当时由于国内条件所限,教材只有苏联译本,翻译质量较差,学生学起来相当吃力。

为了让学生们学好这门大家称之为“头痛化学”的物理化学,她首先从编写教材开始,在不到一年的时间里,组织并参与编写了深入浅出的物化教材,与之相配的有习题集、课堂讨论题、实验讲义、习题课与实验课指导书等,形成了一整套物理化学教学材料,为以后教学工作打下了非常好的基础,这套教材也成为当时“国内第一套物理化学教材”。

短短两三年间,在她与其他老师的共同努力下,经院系调整后一度中断了的物理化学教学,从无到有,初具规模。

老交大人“务求实效、敢为人先”的精神,在孙璧嫫身上发挥得淋漓尽致。

孙璧嫫为了教学的需要,迫切需要建设一个物理化学实验室。

她作为教研室主任亲自参加了实验室的建设。

她仔细审查购买设备的计划,巧妙地利用与别的实验室交叉使用一些可以通用的设备仪器,如电位计、电导仪等,既加快了实验室建设的进度,又节约了国家的资金,被同事们一致赞赏。

物理化学课颇具特色 孙璧嫫所教的学生物理化学学得好,不仅得益于她编写的物理化学教材,而且得益于她的精心备课。

有一次备课,仅仅为了证实教案中的一句话,她查了10多篇文章,花了约两个半天的时间。

所以她讲课内容丰富翔实,授课方法新颖得当。

她讲课时,100多人的大班,教室里鸦雀无声,学生们全都听得聚精会神。

为了提高学生对学习物理化学目的性的认识,她在讲课时特意指出:“物理化学中的热力学就是通过理论计算,解决化学反应能否发生的一门学问;动力学就是解决化学反应的速度以及机理问题的,两者是相辅相成的。

”这两句话完全概括了物理化学这门课程的要点,也是她对物理化学的真知灼见。

课后,虽然安排了青年教师为学生辅导和答疑,她为了理解学生对她的讲课的反映,她常常主动排出时间参加辅导和答疑课,辅导学生解决难题。

她曾经一个星期抽出3个晚上去一个班级为难懂的“活度问题”答疑。

尽管每个学生提出的问题出于同一个范围,她还是不厌其烦地,几乎和这个班级的32名学生个别交谈过。

她做到了“自己教得放心,学生学得开心”。

孙璧嫫在教学过程中,还创造性地插入了课堂讨论环节,增加了小班的讨论课,这在当时的教师授课中是十分少见的。

上课时,她准备了许多讨论题,在讨论课上提出来让大家自由发言,各抒己见。

这样使学生加深了对物理化学课的理解,提高了他们的学习兴趣,学生们也喜欢上了物理化学课,主

<<交大老教授>>

动地去学习。

此外，她编写的物理化学习题集，也成为学生们最有兴趣去做的习题集。

通过这些教学环节，学生们多数都能学好物理化学课。

她也因为出色的教学工作被评为上海市教育战线先进工作者。

同时，在她的培养下也成长了一批讲课好的老师，教学相长，共同进步，物理化学课也逐渐成为交大的特色课程了。

68届本科生中考研究生的人较多，物理化学是必考课。

有些学生在这次研究生的考试中，这门课顺利通过，有的成绩优秀，他们都有感而发，“是孙老师的物化教得好”，有的学生回忆“自己从害怕学物理化学到喜欢上物理化学，是受到了孙老师启发教育的结果”。

有些学生后来成为有成就的工程技术工作者，还不忘孙璧嫫对他们的教育，经常来校看望她。

有一次，上海冶金所招研究生考物理化学，只录取考生成绩的前3名，这前3名考生竟然都是交大的毕业生。

时任上海交大材料科学与工程系主任的林栋棵在大会上高兴地说：“交大果然名不虚传，老师物理化学教得好，学生学得好。

”孙璧嫫把学生最头痛的物理化学课程变成了学生喜欢学习的课程，不知花费了她多少精力，有多少创新。

只能用一句话表达：“她用上了全副精力”。

1957年到1966年这9年间，孙璧嫫始终没有脱离教学第一线，一直活跃在物化讲台上。

她治学严谨，关爱学生的教学态度，受到历届学生的好评。

她教的学生中，如82届应用电化学硕士研究生张国栋（安徽工业大学化学与化工学院院长、教授）、钱士元（加拿大国家研究院电化学领域专家）等人，在回忆起受教于孙老师的那段岁月时，无不感慨万千，说她认真严谨的治学态度一直在影响和激励着他们。

P60-62

<<交大老教授>>

后记

适逢上海交通大学116周年校庆之际,《交大老教授》问世了。

这是继《老交大名师》后又一本记载交大老教授先进教育思想和崇高师德的生动读本。

这本书的出版,在上海交大践行社会主义核心价值体系、建设世界一流大学中,将起到推动作用。

《交大老教授》从2008年开始组稿和撰写工作,收录范围为2008年底满80岁以上的著名老教授的事迹,由各院系推荐并组织力量撰写,由校史编纂委员会主任王宗光任主编,党史校史研究室的老同志参加了审稿工作。

在本书的编写工作中,各有关院系的领导和作者付出了辛勤的劳动。

他们参阅了大量的图书、人物传记、报刊和档案资料,访问了有关人士,得到他们和学校有关部门的热情支持和指导,有关家属和亲友给予了大力配合。

在此,我们表示由衷的感谢。

百余年来,交大名师荟萃,本书记载的只是其中的一部分。

以后,我们将继续这项研究和撰写工作。

由于编写水平有限,书中的内容难免有误,敬请读者批评指正。

上海交通大学党史校史研究室 2012年3月

<<交大老教授>>

编辑推荐

上海交通大学名师辈出，《交大老教授》是继《老交大名师》出版后，又一本记载交大著名老教授先进教育思想和崇高师德的生动读本。

作者王宗光客观叙述了老教授们的成长过程，国家的需要和个人理想、兴趣的结合，是他们成长的强大动力；教育实践和社会实践，是他们实现理想和施展才华的广阔天地；而交大求真务实、朴素无华的学风，则是名师辈出的良好氛围。

从他们的成长道路中可以揭示人才成长的一些规律，给今后的教育工作者许多启迪。

凡是致力于成才的青年学生和广大青年朋友，都可以从中得益。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>