

<<老交大名师>>

图书基本信息

书名：<<老交大名师>>

13位ISBN编号：9787313051608

10位ISBN编号：7313051603

出版时间：2008-3

出版时间：王宗光 上海交通大学出版社 (2008-03出版)

作者：王宗光

页数：291

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>

## &lt;&lt;老交大名师&gt;&gt;

## 前言

值上海交通大学112年校庆之际,《老交大名师》出版了。

对此,无论是作为上海交通大学的校长,还是一名普通教授、学人,我都感到由衷的高兴。

在中国的大学中,上海交通大学无疑是具有深厚历史积淀和精神文化传承的著名大学之一,它的前身是始创于1896年的南洋公学。

一百多年来,无论是在清末自强图存的洋务运动中,还是在军阀混战的年代;不管是在抗战的烽火里,被迫在上海法租界和重庆两地办学,还是在解放后新中国的建设、50年代的院系调整,以及十年动荡和改革开放中,它都始终以科学民主为旗帜,以兴学育才为己任,心系民族崛起和社会进步,历经磨难,自强不息,初衷不改,形成了“饮水思源,爱国荣校”的价值理念,造就了“求真务实,努力拼搏,敢为人先,与日俱进”的精神品格,培养了一大批杰出的政治家、思想家、艺术家、科学家、工程师、医生、企业家以及各行各业的优秀人才,创造了一大批重要的科技文化成果,为国家建设、民族振兴、人类进步做出了卓越贡献。

回顾上海交通大学百余年的历史,作为交大人我们感到由衷的骄傲和自豪。

我们尤其不可忘记老交大历史上那些曾经为树人育才奉献一生,为交通大学的发展进步作出巨大贡献的先贤们。

名校之所以为“名校”必有三要素,一是必有先进的办学理念和大学精神;二是必有众望所归的一批名师;三是必曾培养出大批人才,于社会和人类有杰出贡献。

三者之中,名师最为关键,因为师乃立校之本。

交通大学草创之初即十分重视教师队伍的建设,延揽了包括著名教育家蔡元培等在内的一批名家任教。

20世纪二三十年代,又有被学生称为“三民主义”、“五权宪法”的胡明复、周铭、徐名材、裘维裕、胡敦复、唐庆诒等。

40年代交通大学内迁重庆期间,条件十分艰苦,可仍然吸引了包括张钟俊、曹鹤荪、辛一心等在内的一批留学归国的青年英才前来执教。

正是先贤们无怨无悔地躬耕于三尺讲台,才奠定了今日上海交通大学的百年基业。

江山代有人才出,各领风骚数百年。

不同的时代有不同的名师,不同的时代赋予名师不同的内涵和特征。

《老交大名师》所记录的基本上都是老交大时期的著名教授,作为那一时代名师群体的典型和杰出代表,他们身上具有如下鲜明特征:其一,具有深厚的爱国情怀。

他们大多出生于19世纪末至20世纪初,属中国第一代或第二代现代知识分子。

他们在中国传统文化中长大,又受到新思想的启蒙,因而面对当时中国腐朽落后的社会现实和帝国主义列强对中国的欺凌,都抱有强烈的教育救国或科学救国、实业救国的理想。

出于这一原因,他们在外国学成后,都毅然选择了回国,并矢志不移地献身科学和教育。

其二,具有中国传统知识分子的独立人格和操守。

这突出表现在他们以科学为信仰,视育人为天职,恪守职业道德,传道、授业、解惑,认真执著;敬业、爱生,严格要求,一丝不苟;追求真理,无私奉献,“捧着一颗心来,不带半根草去”,无论在怎样艰苦的环境中,都不坠青云之志。

他们的道德人格和科学精神深刻影响着一代又一代交大学子。

其三,具有国际教育背景或实际工作经历。

作为中国早期现代知识分子,他们绝大多数都在20世纪初或二三十年代留学欧美或日本的著名大学,如胡明复、胡刚复、张廷金、周仁等。

同时,他们中的许多人还具有从事实际工作之经历,是实业部门的工程师、专家或管理者,如叶在馥、辛一心、钟兆琳等。

这样的背景,不仅使他们自身得以受到严格的科学训练,接触到当时世界科学的前沿,具有广阔的国际视野,而且还使他们能够在回国后将在西方学到的先进科学知识,及在实践中获得的感性认识一并应用到教学实践中。

## &lt;&lt;老交大名师&gt;&gt;

像这样学贯中西，既有高深学问，又有实际才干和经验的教师在老交大的历史上绝非个别，而是一个普遍现象。

这或许正是交大所以能在20世纪二三十年代就成为知名高等学府，被誉为“中国工程师的摇篮”、“东方的MIT”的重要原因。

其四，具有高超的教学艺术。

中国古代教育典籍《学记》认为，教师教学艺术的最高境界是“道而弗牵，强而弗抑，开而弗达”，“善歌者使人继其声，善教者使人继其志。

其言也，约而达，微而臧，罕譬而喻，可谓继志矣。

”《老交大名师》收录的29位名师所涉课程多种，教学风格各异，他们或以推理严密见长，或以精彩生动取胜，且都具有《学记》所说的那种艺术境界，能寓高深于浅显，启思考于无形，从而使学生牢牢掌握所学知识并融会贯通。

因此，他们的课受到学生广泛的欢迎，被学生视为一种艺术享受。

1946届毕业生钱钟彭曾回忆当年听朱公谨教授讲偏微分方程时的感觉：“如痴如迷，大有孙猴子在听菩提祖师说法时得闻大道的那份喜悦。

”大师们高超的教学艺术，极大地提高了课堂教学质量，调动了学生的积极性，直到今天仍值得学习借鉴。

在岁月的沧桑中，这些先贤们的故事早已积淀，化作交大精神文化的一部分。

时代变了，但他们高尚的道德风尚、人格魅力、敬业精神，严谨的治学态度和高超的教学艺术却薪火相传，成为我们宝贵的精神财富和无形的文化遗产，给我们启迪，令我们深思，催我们奋进。

中国共产党第十七次代表大会报告指出：“文化是民族的血脉和灵魂，是国家发展、民族振兴的重要支撑。

”“古往今来，每一个伟大民族都有自己博大精深的文化，每一个现代国家都把文化作为推动社会发展进步的重要力量。

一个民族的觉醒首先是文化的觉醒，一个国家的强盛离不开文化的支撑。

”“当今时代，文化越来越成为民族凝聚力和创造力的重要源泉，越来越成为综合国力竞争的重要因素。

”大学同样也离不开精神与文化的支撑。

令人欣慰的是，上海交通大学在长期的发展中早已形成具有独特气质的大学文化和理念，并且成为一代又一代交大学子寻找精神家园的路标。

当前，上海交通大学正在努力创建世界一流大学，而所谓一流大学必有一流的人才和一流的大学文化。

在新的历史条件下，我们必须进一步加强大学精神与大学文化的研究，以提高交大在全球化背景下激烈竞争中的软实力。

从这个意义上讲，认真读读《老交大名师》，定能有所裨益。

是为序。

上海交通大学校长，中国科学院院士2008年3月

## <<老交大名师>>

### 内容概要

《老交大名师》记录了老交大29位在海内外享有盛誉的名教授（以进交大任教时间先后为序）的感人事迹。

他们潜心教书育人的敬业精神，高尚的道德风尚，严谨的治学态度，已成为交大人宝贵的精神财富和无形的文化遗产。

《老交大名师》对探索青年一代人才成长的道路，富有启迪意义。对研究、传承交大优良办学传统和学风，提供了极有价值的史料。

## &lt;&lt;老交大名师&gt;&gt;

## 书籍目录

蔡元培 近代中国的教育楷模唐文治 开拓近代高等工程教育的国学大师张廷金 中国无线电教育的先行者陈石英 中国著名热工学教育家周铭 现代物理实验大师胡敦复 胡明复 胡刚复 数学学界的“胡氏三杰”周仁 中国冶金陶瓷学的先师裘维裕 现代物理教育的革新者徐名材 倾情化工实业的名师唐庆诒 学贯中西的英语大师钟兆琳 电机工业的拓荒者和教育家程孝刚 与詹天佑齐名的机械工程专家和教育家钟伟成 中国现代管理教育的倡导者和践行者李谦若 土木工程学的著名教授金悫 严谨求实的力学教授朱公谨 高等数学教育的奠基人武崇林 著名数学教授张鸿 交大优良办学传统的倡导者张钟俊 中国系统工程创始人陈大燮 中国热力学先驱曹鹤荪 中国空天科学的开拓者叶在馥 造船巨擘教育先驱辛一心 中国造船科教界一代宗师王之卓 中国航测与遥感之父朱物华 电子学和水声学的开创者朱麟五 著名的热工学家周志宏 中国现代冶金科学的奠基人后记

## &lt;&lt;老交大名师&gt;&gt;

## 章节摘录

蔡元培 近代中国的教育楷模蔡元培(1868-1940)，字鹤卿，号子民。

浙江绍兴人。

近代著名的民主革命家、教育家。

17岁考取秀才，后中举人，取进士，点翰林，授编修。

1898年，戊戌变法失败，蔡元培携眷出京返里，曾任绍兴中西学堂监督等职。

1901年，任南洋公学特班总教习。

1902年，因“墨水瓶事件”而辞职。

同年，发起组织中国教育会，创办爱国学社和爱国女学，任总理。

1904年，组织光复会，被举为会长。

1905年，中国同盟会成立，被任命为同盟会上海分会会长。

1907年，赴德国留学。

1912年1月，任南京临时政府教育总长。

1917年，任北京大学校长。

1927年，任国民党中央委员、监察院长、代理司法部长等职，倡议成立大学院作为全国最高学术教育行政机关，任大学院院长、中央研究院院长。

后辞去各项职务，专任中央研究院院长。

1928年2月，南京国民政府正式任命蔡元培为交通部直辖第一交通大学校长。

“九一八”事变后，与宋庆龄、杨杏佛等在上海组织中国民权保障同盟，被推为副主席。

晚年为抗日救亡事业奔波，努力促成国共合作。

1940年3月5日，蔡元培在香港病逝，在中国各界人士中引起了“晴天霹雳惊惶失措”的巨大反响。

重庆和全国各地的书籍报刊上发表悼念他的诗词文赋，作者中有中国共产党的主要领导、国民党元勋，还有蔡元培先生生前亲朋好友、门生故旧。

他们从蔡先生的人格、道德、学问各个方面来评论，一致称颂他为当代中国的完人。

## <<老交大名师>>

### 后记

适逢上海交通大学112周年校庆，这本《老交大名师》面世了。

书中记录了老交大29位名师的生动事迹，他们一生耕耘在三尺讲台，为树人育才呕心沥血，做出了巨大贡献。

“名师出高徒”，这是百余年交大为中华民族孕育大批栋梁之才的又一个佐证。

正当学校建设世界一流大学之际，本书的出版将对加快推进“人才强校”战略，深化内涵发展，优化教师队伍结构，提高教师队伍水平，起到积极的推动作用。

本书由校史编纂委员会主任王宗光任主编，党史校史研究室同志参加审稿，最后由主编审阅、定稿。

蔡西玲、朱隆泉、漆姚敏做了大量的统稿工作。

编写同志参阅了大量图书、人物传记、报刊、档案等资料，访问了有关学长，得到热情的支持和指导；有关家属与亲友给予大力配合；校档案馆与有关院系和上海交大出版社也给予了全力支持。

在此一并表示由衷的感谢。

百年交大名师荟萃，本书记录的仅是一小部分，以后将继续收集整理出版。

由于作者水平有限，加之相关资料缺乏，书中内容难免有不足，敬请读者批评指正。

上海交通大学党史校史研究室2008年3月

<<老交大名师>>

编辑推荐

《老交大名师》由上海交通大学出版社出版。

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>