

有关清华最值得收藏的经典宏著
一百多位清华名师的翔实史料 数千张不可复得的珍贵老照片
历时三年收集整理编撰 再现清华人记忆中的绝代风华

清华名师风采

(工科卷)

周文业 史际平 陶中源 等编著



山东画报出版社

清华名师风采

（工科卷）

周文业 史际平 周广业 陶中源 胡康健 编著

山东画报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

清华名师风采 (工科卷) / 周文业等编著. — 济南: 山东画报出版社, 2011.10

ISBN 978-7-5474-0507-9

I. 清… II. 周… III. 清华大学—工科(教育)—教授—生平事迹 IV. K825.46

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 208772 号

责任编辑 王宝磊

特邀编辑 张 昕

装帧设计 刘永青

主管部门 山东出版集团有限公司

出版发行 **山东画报出版社**

社 址 济南市经九路胜利大街 39 号 邮编 250001

电 话 总编室 (0531) 82098470

市场部 (0531) 82098479 82098476 (传真)

网 址 <http://www.hbcbs.com.cn>

电子信箱 hbcbs@sdpress.com.cn

印 刷 中国电影出版社印刷厂

规 格 185 毫米×260 毫米

46.5 印张 1246 幅图 364 千字

版 次 2012 年 1 月第 1 版

印 次 2012 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1-2000

定 价 99.00 元

建议图书分类: 文化历史



名师情，清华魂

在清华大学百年校庆之际，一批清华子弟编辑、撰写、出版了这部精彩的《清华名师风采》，为我们提供了认知名师们的宝贵资料。

100年来，清华大学涌现出一大批名师，他们在实现高等教育培养人才、科学研究、服务社会的三大功能中，发挥了重要的作用，做出了重大的贡献。

清华的名师们，犹如在一场永不止歇的接力赛中，棒棒相接，代代相传。

清华的学子们，也生生不息地接受他们的教诲，受益终生。

名师们和所有的教师一样，传授知识和道德，提高学生的素质和能力，培养学生成才以及提携青年教师成长，乃是他们的天职和本分。名师们哪些品德、作为、才识值得我们学习？他们的一生给我们提供了什么样的启示？他们的共性和个性如何？这些是很难用一篇短文概括得了的，不同的人体会也不同。读者自会从书中得出自己的认知和感悟。

清华的许多大师、名师的故事，已经为人们熟悉。但也有不少由于种种原因而鲜为人知，例如书中告诉我们的几位名师。

曾在清华外文系任教18年的吴达元教授，1970年在北京大学西方语言文学系，为了教好多数来自解放军的工农兵学员，先生用自己的打字机打印法文，在废纸裁成的简陋卡片上工笔正楷抄写中文，编了一部《汉法-法汉军事辞典》，让女儿把整理得整整齐齐的十盒卡片用小孩车推着，自己以身患癌症的抱病之躯在后边慢慢跟着走，送交到系里。

清华航空工程组（航空系前身）创始人、我国航空界先驱王士倬教授，曾主持设计建成我国第一个航空风洞，组织研制成我国第一台航空发动机，曾指导培训钱学森并使他成为冯·卡门之高足。抗战期间赴美处理美国援华物资，安排中国技术人员接受培训。新中国成立初期先后写下数万字关于发展我国航空工业的建议。后被定为“历史反革命”并戴着这顶帽子24年，在农场被改造，在工厂当工人。一些著名校友为他受到的不公正待遇呼吁反映，终于经胡耀邦同志批示予以平反，并被任命为国务院参事。

1929年即在清华大学物理系任教、1952年院系调整调入东北人民大学的余瑞璜教授，20世纪30年代就在国际上有关X射线的物理学研究领域崭露头角。他1937年在

英国获得博士学位后和 1949 年在美国访问讲学期间，两次放弃了宝贵的研究条件和优越的生活环境，毅然回到祖国。新中国成立初期他的学术成果获得国外学术界高度评价，本人却全然不知。1957 年被错误地划成“右派”并撤销中科院学部委员及一切职务。在农村插队落户的艰难条件下，用小学生作文本写出研究手稿。他常引用法拉第的名言：“满怀希望向前进，比到达还好。”无论是在顺境还是逆境，他始终坚持科学研究并取得了开创性成果。

又如清华原化工系教授、著名石油化工科学家、我国炼油技术奠基人之一，中国科学院中国工程院两院院士、被誉为“时代先锋”的侯祥麟，在结发夫人去世的当天上午还在参加温家宝总理的办公会议，作重要发言，汇报“中国可持续发展油气资源战略研究”的重大项目。他在《我与石油有缘》一书中写道：“我和中国一起走过了 20 世纪几乎全部的历程，作为一个中国人，我为今天的中国感到骄傲；作为一个有 60 多年党龄的中国共产党党员，我对我的政治信仰终生不悔；作为一名新中国的科学家，我对科学的力量从不怀疑，我为自己一生所从事的科学工作感到欣慰。”

读了这样的故事，怎能不令人潸然泪下！这样的故事，蕴涵着太多的内容，值得读者细细品味。

这是一本充满感情的书。最主要的感情就是爱国之情。爱国是根基和源泉。闻一多先生说过：“诗人主要的天赋是爱，爱他的祖国，爱他的人民。”何止是诗人，在每位名师身上，都体现了这种天赋。爱国不是空喊的，其基础就是敬业。只有敬业，掌握了真本领，才能对国家做出实实在在的贡献。而要真正做到敬业，就要追求卓越，追求完美，就要做到既求实，又创新。这就是我们从老一辈名师们身上得到的启发。

在许多名师的身上，体现了“自然科学与社会科学之凝合”（梁实秋语）。正如梁启超赞潘光旦所说的那样：“以吾弟头脑之莹澈，可以为科学家；以吾弟情绪之深刻，可以为文学家。”“学贯中西，融汇古今，打通文理”，“游刃于自然、人文、社会诸学科之间，而无不运用自如者。”科技与人文的结合，这既是长远的话题，也是当今的方向。老一辈名师们做出了楷模，后生当奋起直追。

大师们是人而不是神，他们和普通教师一样，有喜怒哀乐，也有悲欢离合，有成功，也有失败，有正确，也有错误。值得我们学习和传承的是他们那平和、低调的做人态度，他们那胜不骄败不馁的品格意志。当你在最得志最得意之时，也不要狂妄；当你在最低迷最倒霉之时，也不要气馁。这是名师们给我们的一点启示。

经过历史的检验、时间的荡涤，名师们卓越的学术成就已经留在这个世界上，更为重要的，是他们留下的清华之魂。清华魂，就是由一代代清华人形成的永生不灭的精神。什么是清华精神？当然见仁见智，但人们共识的是早在 1914 年由梁启超先生提出、后来很快成为清华校训的“自强不息，厚德载物”。当然，对校训的理解也是见仁见智。经过近百年的风雨沧桑，其内涵在不断丰富深化，历久弥新。名师们作为清华人的代表，作为知识分子的代表具有典型意义，他们所体现的清华魂，警醒着今人和后人，鼓舞着今人和后人。

当前，人们呼唤名师、呼唤大师，这自然是好事，但绝不能浮躁，绝不能低俗。呼唤名师大师，就是呼唤良知、呼唤纯真。

建设世界一流大学，离不开精神，离不开大师名师。而名师大师的造就和成长，取决于诸多因素，除了个人因素外，更重要的是要有正确科学的机制和宽松和谐的环境。这也是清华名师给我们的一点启示。

感谢作为编者和作者的清华子弟，为我们提供了这样丰富的精神盛餐，也为后人提供了如此难得的资料，尤其是那些珍稀宝贵的生动照片。当然，这只是一部分。清华历史是一个取之不尽用之不完的宝库。清华的历史是由成千上万师生员工共同谱写的。清华的历史在不断绵延下去。编者和作者们忠实、真实、平和地提供了名师们的历史，这一点尤其值得感谢。记录历史，贵在真实，不真实则会贻害无穷。研究历史，贵在平和，不平和则将误导后人。

我于 1958 年考入清华大学工程物理系，1964 年在工程化学系毕业留校，至今在清华园已逾半个世纪。由于我到清华时，许多在清华任教的大师在院系调整时已经调离清华，因此无缘目睹很多大师的风采。但入学不久，就有幸聆听了马约翰教授一年一度对新生的报告，他的洪亮声音至今仍在耳边回响：“要动，要动！即使关在一个小屋子里，你也可以原地跑步呀！”

我们要永远记住这些清华名师的音容笑貌、学术丰碑和崇高品德，他们是清华大学的，同时也是我们国家的宝贵财富，是我们共和国前进的基石和动力。我们的国家和人民应该永远铭记他们的历史功绩，把我们的教育和科技事业推向更高的水平。

应我的同事周广业学长几次相邀，盛情难却，写了这篇读后感作为引玉之砖，期待着与更多的读者共同体会，一起交流。

2011 年 1 月

马栩泉

附：马栩泉简介

1939 年 2 月生于天津市，毕业留校后一直在清华大学工化系、核研院工作至今达 40 余年。曾任核研院学术委员会副主任，院长办公室主任，国家科技部经济专家委员会专家，中国核学会科普咨询教育工作委员会委员，现为核研院研究员。主要从事化工分离技术、核燃料后处理和湿法冶金等方面的科研、教学和核研院机关管理工作，并用部分时间从事核能方面的科普工作。作为参加者曾获国家科技进步特等奖一项，部级科技进步二等奖一项，三等奖三项。撰写编著了大量出版物，参加编写清华大学的发展规划，目前是《清华大学志》的主要编撰人之一。曾获北京市和全国科普先进工作者、中国核学会优秀学会工作者和“首都青少年校外科技导师”称号。





《清华名师风采》是一本有关清华大学名师的纪念册，这是一本由清华子弟发起、编写、纪念我们父辈的纪念册。

在中国近现代历史上有一大批 19 世纪末到 20 世纪中出生的著名学者，正是他们这一大批人无私奉献，奋斗毕生，奠基了百年来中国的科学和教育事业，使中国现代科学和教育事业从无到有，为中国历史谱写了新的篇章。他们在中国历史的长卷上写下了重重的一笔，我们作为后人有责任把这些中国近现代历史上的名师介绍给读者，让读者了解和延续他们的奋斗精神和崇高人格。清华大学为培养这批名师做出了杰出贡献，其中相当一部分人后来又留在清华，继续培养高级科技人才。

清华大学从 1911 年建校以来已有百年，目前已成为国内一流大学，正在迈向世界一流大学。清华百年来取得的成就和清华拥有一大批名师密不可分。在迎接清华建校 100 年之际，缅怀我们父辈为清华发展做出的努力，是清华子弟的历史责任。

本书的编辑思路是，突出亲情和人情，以生活照片为主，以文字为辅，记录名师的生平。如果我们不去做，恐怕不可能再有人这样做，也没有人比我们更有条件这样做，所以我们担负了记录清华名师风采的历史重担。

本书缘起于史际平、杨嘉实、陶中源等编著的《家在清华》一书。《家在清华》叙述了马约翰、梁思成、施嘉炆等 21 位清华教授的人生经历，并被《中华读书报》评为 2008 年百佳图书之一。该书以文字回忆叙述为主，辅以部分照片。编著完此书后，不少作者又收集了很多旧照片，因此萌发了编辑一部以照片为主的纪念册的想法，以迎接清华大学建校 100 周年。在史际平的提议下，由史际平、陶中源、胡康健、周广业和周文业组成了编辑小组，经过多次商议，确定了如下的指导思想和编辑原则。

第一，名师收录原则。

清华历史上的教授有数百人，哪些算名师？哪些被收录？需要认真考虑。我们确定的原则如下。

1. 只收录去世的名师。本着“生不立传”的原则，这样可完整记录名师的一生。
2. “名师”的范围和定义。所谓“名师”，就是在一定的范围、领域内有一定知名度的“知名教师”。我们认为，根据“知名”的范围、领域和知名度大小，“名师”可以分为几类。一类是大师级名师，其次是在社会上知名度很高的名师。此外，在清华大学发展史上，还有一大批教授，虽然在社会上知名度不高，名气比不上前两类名师，

但他们在各自所属的学科中，还是有很高的知名度，在这个学科内，也确实属于“名师”。我们的纪念册不仅收录了大师级和社会知名度很高的名师，也收入了大量我们认为“是‘学科级’的名师”。

3. “名师”根据其成名和服务清华的时间可分为三类。第一类是长期在清华教书，在清华成长为名师。第二类是在来清华之前就是名师，在清华服务时间不太长。第三类是早年曾在清华教书，但在清华期间并未成为“名师”，而是在离开清华后才成为“名师”。第一类是名副其实的“清华名师”，无可争议。第二类虽不是在清华成为名师，但归属于“清华名师”，似乎也无争议。第三类，他们在清华时期并不是名师，甚至不是教授。但他们任教于清华，为其日后成为“名师”打下了基础，他们是从清华走出去的“名师”，故此也予收录。按照上述标准，清华名师有数百人，但真正留在清华的只是少数，多数都调出了清华，这也是清华为中国科技、教育事业所做的贡献。

4. 本书收录的“清华名师”，都是清华在编、曾在清华任教的教师。一些毕业于清华，但从未在清华任教的教师；或只在清华兼职而不在编的教师，本书未予收录。

5. 西南联大教师问题。西南联大是清华大学、北大、南开大学三校合并而成，西南联大教师实际还是三校分别聘任。因此那些由北大、南开聘任的西南联大教师，本书也未予收录。

6. 既然是“名师”，就是担任教师职务的。对于学校的行政管理人员，原则上不收录。考虑到清华校长对清华发展的重要作用，也选择其中较重要的三位校长予以收录。

第二，编辑思路。

本书的编辑思路是突出亲情和人情，以生活照片为主，以文字为辅，重点展示名师的经历、生活、亲属、师生、友人等。一般的传记、纪念册都是简单介绍生平和简历，重点介绍其学术成就和工作业绩，亲情和人情往往忽略。不可否认，学术和业绩是名师一生重要的内容，但名师的一生除了学术和业绩外，还有其日常的生活和交友的一面。作为子女，我们和父辈的接触更多是在他们的日常生活和交友。因此我们编辑的纪念册更注重这方面，从亲情和人情方面展示名师的一个侧面。

本书是以照片为主展示，照片比文字更生动形象地反映了名师们的生平。根据上述的指导思想，照片也以生活照为主，适当少量地选用部分工作照和各种合影。

本书力图从时间、空间和亲友多个角度、全面展示名师的生平，给读者一个立体的介绍。照片可以形象地展示名师们的风采，是历史瞬间的记录，此外还有小传和年表，以及生平地图和清华住宅地图等。

本书编辑的主导思想是保留名师一生珍贵的历史资料，名师的生活照一般都分散保留在家属手中，由于各种原因，对于这些珍贵的照片，如果我们不做抢救性的收集出版，再过一段时间，就可能散失，成为永久的遗憾。因此本书的重要目的是为历史保留名师们生平的各种资料。

本书中叙述名师生平的文字，力求客观公正，重点是名师的生平和任教、任职经历。对名师学术地位的评价不是本书的重点。

第三，编辑体例。

本书的编辑方式是，以照片为主，文字为辅，照片和文字配合。

文字部分：

(1) 小传：用简单扼要的文字介绍名师的生平，特别注重其任职经历和亲友关系等。

(2) 亲友及学生：包括亲人（父母、兄弟姐妹、夫人、子女等）、老师、友人、学生几部分。有些名师的编写者不愿意编写亲友，则省略。

(3) 年表：用年表形式表示名师的生平，更为清晰。为求简明扼要，年表一般只收录其任职经历，而不详细记载其行踪。

(4) 生平地图：用地图概括地表示名师一生的任职经历，比文字更清楚。和年表一样，只示意性画出其任职经历，而不详细记载其行踪。

(5) 清华住宅地图：在清华地图上标注名师在清华的故居，使得读者对清华园内的教师住宅区和名师故居有所了解。名师住宅只收录 1952 年以前建设的住宅区，此后建设的各个公寓一般不收录。

文稿首先请亲属编写，亲属没有编写的，则由编著者代写，但最后文稿一般都得到了亲属的同意。编写小传参考了很多资料，限于篇幅，除少数小传有注明外，大多数未加注明。

照片部分：有两种编辑方法，一种是完全按照时间顺序排列；另一种不按照时间顺序排列，而是先分类、再按照时间顺序编排。照片分类方法如下：

- (1) 各个时期的单人半身像，以体现名师一生的风采；
- (2) 个人各个时期的单人照片，以体现名师的一生经历；
- (3) 各个时期与友人、学生的合影，以体现名师的交往；
- (4) 夫妇合影，从结婚到终老，体现名师夫妇的一生；
- (5) 与家属合影，包括父母、兄弟姐妹及子女等。

名师照片大部分是由家属提供。由于各种原因，每位名师收录的照片数量有所不同。有些联系不到家属，就从各种资料中收集。

第四，收录名师名单。

本书目前收入清华各个历史时期已经去世的名师 117 人。1952 年院系调整前，清华大学是综合性大学，分文学、法学、理学、工学和农学几个学院，每个学院下面再分系。

本书收录的 117 人，按照院系分布如下。

校长 3 人：周诒春、罗家伦、梅贻琦。

国学院 4 人：梁启超、王国维、赵元任、李济。

文学院 27 人，其中：

中文系 10 人：朱自清、闻一多、王力、吕叔湘、浦江清、李广田、吴组缃、陈梦家、冯钟芸、朱德熙。

外文系 7 人：曹靖华、罗念生、吴达元、钱钟书、王佐良、周珏良、李赋宁。

哲学系 5 人：邓以蛰、张申府、金岳霖、冯友兰、张岱年。

历史系 5 人：孔繁霭、雷海宗、吴晗、邵循正、周一良。

法学院 5 人，其中：

政治系 2 人：张奚若、钱端升。

经济系 1 人：陈岱孙。

社会系 2 人：费孝通、史国衡。

理学院 31 人，其中：

数学系 7 人：郑之蕃、熊庆来、杨武之、赵访熊、华罗庚、陈省身、段学复。

物理系 11 人：吴有训、叶企孙、赵忠尧、周培源、余瑞璜、任之恭、王明贞、王淦昌、王竹溪、葛庭燧、钱三强。

化学系 3 人：张子高、黄子卿、张青莲。

生物系 2 人：崔之兰、赵以炳。

地学系 2 人：袁复礼、冯景兰。

气象系 3 人：李宪之、赵九章、谢义炳。

心理系 3 人：唐钺、孙国华、周先庚。

工学院 41 人，其中：

土木系 10 人：王裕光、蔡方荫、吴柳生、陶葆楷、陈永龄、夏震寰、储钟瑞、陈樑生、杨式德、张福范。

水利系 7 人：施嘉炆、张任、陈士骅、黄万里、李丕济、钱宁、梅祖彦。

机械系 9 人：刘仙洲、庄前鼎、李西山、王士倬、金希武、钱伟长、张维、孟少农、吴仲华。

电机系 6 人：顾毓琇、孟昭英、孙绍先、常迥、童诗白、高景德。

化工系 6 人：侯祥麟、陈新民、朱亚杰、武迟、曹本熹、汪家鼎。

建筑系 3 人：梁思成、李宗津、莫宗江。

农学院 2 人：汤佩松、娄成后。

基础课教研室 1 人：周华章。

体育教研室 2 人：马约翰、夏翔。

校医院 1 人：谢祖培。

从学科分布看，117 人基本符合清华历史上各学科发展的现状。

第五，名师的分类统计。

117 人中按照相关时间统计如下：

- 出生时间最早的是 1873 年出生的梁启超，最晚的是 1924 年的梅祖彦；
- 去世时间最早的是 1926 年去世的王国维，最晚的是 2010 年的王明贞和钱伟长；
- 去世时仍在清华任教的有 39 人，占 117 人的 34%，即约 1/3；
- 寿命最长的是 2010 年去世的王明贞，终年 104 岁；最短的是 1946 年去世的闻一多，终年 47 岁；
- 任教清华最早的是 1914 年任教的马约翰，最晚的是 1973 年任教的钱宁；
- 任教时间最长的是 1928~2001 年任教 73 年的施嘉炆。

117 人中按照本科毕业的学校统计如下：

- 清华学校毕业后留学美国 27 人、清华大学（包括西南联大）毕业后留学美国 34 人，合计 61 人，占 117 人的 52%；

- 国内其他大学和留学其他国家合计 52 人，占 117 人的 44%；
- 清华毕业和非清华毕业的各约占一半；
- 无本科学历 4 人，占 3%。

117 人中按照留学经历统计如下：

- 留美、访美 85 人，占 73%，即约 3/4；
- 留英 13 人，占 11%；留德 6 人，占 5%；留法 5 人，占 4%；留苏 2 人，占 2%；访匈 1 人，占 1%；访日 2 人，占 2%；无留学经历 4 人，占 3%；合计 33 人，占 28%。

117 人中很多人是亲戚，初步统计如下：

- 两对父子：梁启超和梁思成，梅贻琦和梅祖彦。
- 一对父女：冯景兰和冯钟芸。
- 三对兄弟：冯友兰和冯景兰，张申府和张岱年，周一良和周珏良。
- 五对翁婿：郑之蕃和陈省身，周诒春和李宗津，孔繁霭和钱伟长（侄女婿），郑之蕃和周先庚（侄女婿），夏翔和储钟瑞（外甥女婿）。
- 十对姻亲：任之恭夫人陶葆桢是陶葆楷的妹妹，张岱年夫人冯绶兰是冯友兰、冯景兰的堂妹，吴有训夫人王立芬是王裕光的妹妹，雷海宗夫人张景莪是崔之兰丈夫张景钺的妹妹，葛庭燧夫人何怡贞和钱三强的夫人何泽慧是姐妹，汤佩松的夫人郑襄和邵循正夫人郑逊是姐妹。周先庚夫人郑芳和陈省身夫人郑士宁是堂姐妹，周先庚夫人郑芳和吴柳生夫人陈麟云是亲戚，陶葆楷夫人孙宜和周一良妹妹周耦良是亲戚，梅贻琦夫人韩咏华和袁复礼是亲戚。
- 夫妇：按照新中国成立前清华的规定，夫妇不能同在清华任教，新中国成立后此规定废除，梁思成夫人林徽因和张维的夫人陆士嘉都曾在清华任教。
- 独身：有三位终身未婚，即叶企孙、陈岱孙、金岳霖（金龙荪），人称清华“三孙”。

第六，分卷和续集《清华名师风采》全书分四卷出版，即“文科卷”、“理科卷”、“工科卷”和夫人卷。

- 文科卷包括：校长、国学院、文学院和法学院，合计 39 人；
- 理科卷包括：理学院、农学院、基础课教研室、体育教研室、校医院，合计 37 人；
- 工科卷只包括工学院，合计 41 人。
- 夫人卷收入 78 位名师夫人，分上、下册，详见“夫人卷”的编者说明。

文、理、工三卷中都首先有一篇各卷（包括校长）的简介。每卷内分系排列，每系内按照名师出生年、月、日的先后进行排列。

清华历史上的名师有数百人，本书目前只收入了其中的 117 位，非常遗憾，很多名师都未收录。没有收录的原因很多，有些是我们无法联系到其后人，无法收集到名师照片。有些名师家属表示，照片已经散失，无法提供。本书出版后，如有家属愿意提供照片收录本书，我们非常欢迎，初步计划将来出续集时再收录。

编辑组（周文业执笔）

2011 年 11 月 1 日

清华大学校长简介



清华大学始建于 1911 年，至 2011 年已有百年历史，根据清华体制的变化，清华百年历史可分成以下八个时期：

一、清华学堂时期	1911~1912 年（1 年）
二、清华学校时期	1912~1928 年（16 年）
三、国立清华大学前期	1928~1937 年（9 年）
四、国立长沙临时大学、国立西南联合大学时期	1937~1946 年（9 年）
五、复员到院系调整时期	1946~1952 年（6 年）
六、多科性工业大学时期	1952~1966 年（14 年）
七、“文化大革命”时期	1966~1976 年（10 年）
八、综合大学时期	1977~2011 年（24 年）

清华大学的建立和美国的“退款办学”有关。1900 年八国联军侵略中国，清朝战败，被迫签订《辛丑条约》。根据条约，清朝赔款，史称“庚子赔款”。根据清朝政府的交涉，美国决定“退款办学”，用部分庚子赔款建立一所留美预备学校。

1909 年 8 月清政府建立游美学务处，周自齐任总办，范源濂、唐国安为会办。1910 年周自齐兼任清华学堂监督，范源濂、唐国安兼任副监督。1912 年 1 月颜惠庆任清华学堂代理监督。1912 年 4 月唐国安任学堂监督。

1911 年 4 月，清华学堂开学上课，后来学校定 4 月 29 日为校庆纪念日，每年 4 月最后一个周日举行纪念周年校庆活动，一直延续至今。



周自齐（1871—1923） 范源濂（1877—1923） 唐国安（1858—1913） 周诒春（1883—1958）

1912 年 10 月清华学堂改称清华学校，原监督唐国安任第一任校长，周诒春为副

校长。1913年11月，周怡春继病逝的唐国安任校长，他是清华历史上最有威望和建树的创业性校长之一，他在任期间开始兴建早期四大建筑：图书馆、体育馆、科学馆和大礼堂。1918年周怡春校长被迫辞职离校。经过第一次校长任职纷乱后，1922年4月曹云祥任校长，至1928年1月离任，他是清华早期有贡献的校长之一。



曹云祥 (1881—1937)



罗家伦 (1897—1969)



梅贻琦 (1889—1962)

1928年8月，清华学院被正式命名为国立清华大学（以下简称清华大学）正式成立，清华大学首任校长是罗家伦，他在清华发展历史的关键时刻出任校长，为清华今后的发展创造了条件，但由于学潮风波，他于1930年5月离任。其后，清华大学经历了第二次校长缺任时期，直至1931年12月，梅贻琦就任校长，才结束了这种混乱局面。

1937年7月“七七事变”，抗日战争全面爆发，清华大学辗转南迁，先在湖南长沙与北京大学和南开大学三校组成国立长沙临时大学。长沙临时大学设常务委员会，由北大校长蒋梦麟、清华校长梅贻琦、南开校长张伯苓任常务委员。长沙临时大学1937年10月25日开学，由于战火逼近长沙，1938年2月第一学期结束后，再度迁往云南昆明。

1938年5月4日国立西南联合大学在昆明开学。西南联大不设校长，仍由清华校长梅贻琦、北大校长蒋梦麟、南开校长张伯苓和联大秘书主任杨振声组成常务委员会，梅贻琦以校务委员会常委兼主席的身份主持校务。西南联大的几位常委中，张伯苓、蒋梦麟均常在重庆，并另有职务，梅贻琦承担西南联大的实际工作，主持当时中国最大的大学。抗战胜利后，1946年5月4日，举行结业典礼，西南联大正式结束，历时九年。

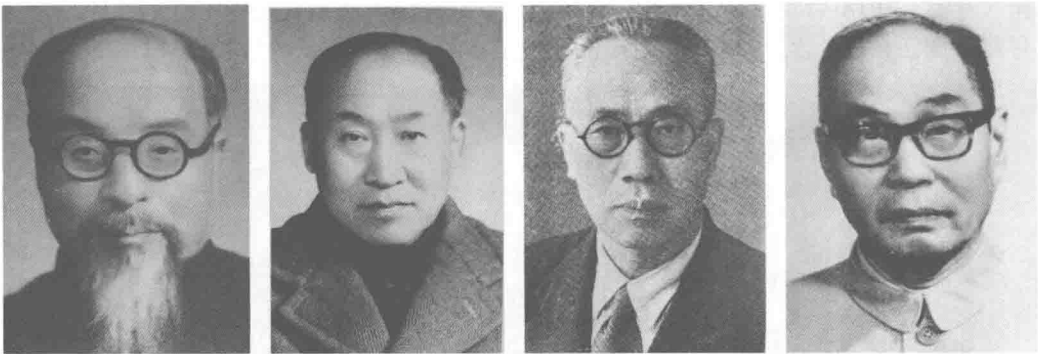
1946年8月清华大学复员返回北平后，梅贻琦继续担任校长。1948年新中国成立前夕，他乘蒋介石派来的专机南下，离开了担任校长17年的清华。

1948年12月15日清华园迎接了解放，12月17日冯友兰任校务委员会临时主席。1949年1月10日北平市军管会文管会主任钱俊瑞来校宣布接管清华大学。1949年5月4日，清华大学成立了以叶企孙为主席的校务委员会主持校务。

1952年6月，全国高等学校参照苏联的高校体系进行院系调整，从综合大学转向专科院校。在这种指导思想下，清华大学定位为多科性工科大学，因此全部文、理学科和个别的工科学科分出。1952年12月蒋南翔任校长。

考虑到本书只收录去世的名师，所收录的名师多数是在清华大学院系调整之前就

开始在清华任教，因此本书只介绍 1952 年院系调整之前的校长及各院系设置，院系调整之后的历任校长和院系设置就不再做介绍。



冯友兰（1895—1990） 叶企孙（1898—1977） 刘仙洲（1890—1975） 蒋南翔（1913—1988）

表 1 院系调整前清华学历任校长

名称	起止时间	职务	姓名	任职起止时间	任职时间
清华学堂	1911/04	监督	周自齐	1911/04 ~ 1912/01	9 个月
	1912/10		唐国安	1912/04 ~ 1912/10	6 个月
清华学校	1912/10 1928/08	校长	唐国安	1912/10 ~ 1913/08	10 个月
			周诒春	1913/08 ~ 1918/01	4 年 5 个月
			张煜全	1918/04 ~ 1920/01	1 年 9 个月
			金邦正	1920/08 ~ 1922/04	1 年 8 个月
			曹云祥	1924/05 ~ 1928/01	3 年 8 个月
			温应星	1928/04 ~ 1928/06	2 个月
国立清华大学前期	1928/09 1937/07	校长	罗家伦	1928/08 ~ 1930/05	1 年 9 个月
			吴南轩	1931/04 ~ 1931/10	6 个月
			梅贻琦	1931/10 ~ 1946/08	14 年 10 个月
国立长沙临时大学	1937/08 1938/02	设常务委员会，由北大蒋梦麟、清华梅贻琦、南开张伯苓三校校长任常务委员		1937/08 ~ 1938/02	6 个月
国立西南联合大学	1938/03 1946/07	常务委员 会主席	梅贻琦	1938/05 ~ 1946/07	8 年 2 个月
复员后国立清华大学	1946/08 1948/12	校长	梅贻琦	1946/08 ~ 1948/12	2 年 4 个月
清华大学	1948/12	校务委员会临时主席	冯友兰	1948/12 ~ 1949/05	6 个月
		校务委员会 主席	叶企孙	1949/05 ~ 1952/06	3 年 1 个月
		清华筹委会 主席	刘仙洲	1952/06 ~ 1952/12	6 个月
		校长	蒋南翔	1952/12 ~ 1966/06	13 年 7 个月

院系简介



一、国立清华大学前期（1928~1937年）



文学学院院长
冯友兰



理学院院长
叶企孙



法学院院长
陈岱孙



工学院院长
顾毓琇

二、西南联合大学（1937~1946年）



文学学院院长
冯友兰



理学院院长
吴有训



法商学院院长
陈序经



工学院院长
施嘉炆



师范学院院长
黄钰生

三、复员后国立清华大学（1946~1948年）



文学学院院长
冯友兰



理学院院长
叶企孙



法学院院长
陈岱孙



工学院院长
施嘉炆



农学院院长
汤佩松

四、院系调整前清华大学（1949～1952年）



文学院院长
金岳霖



理学院院长
叶企孙



法学院院长
陈岱孙



工学院院长
施嘉炔



航空学院院长
沈元

工学院简介

清华工学院成立于 1932 年夏。1926 年成立工程学系（1929 年改称土木工程学系，附属于理学院），1932 年清华工学院正式成立，除土木工程系外，新增机械工程学系和电机工程学系。

最初的工学院设置三系，即土木工程学系、机械工程学系、电机工程学系。长沙临大工学院设有土木工程学系、机械工程学系、电机工程学系（以上均为清华原系，电机工程学系有南开部分教师参加）、化学工程学系（南开原系）。由于筹建仓促，设备缺乏，在教学与行政上，两校原属各系仍各自为政。在西南联大时期，于 1938 年增设航空工程学系。至此，西南联大工学院共有五系，即土木工程学系、机械工程学系、电机工程学系、航空工程学系、化学工程学系。

清华大学复员后，工学院除战前原有的土木、机械、电机三系和在昆明时新设的航空工程学系外，又于 1946 年增设了化学工程学系和建筑工程学系（1949 年改称营建学系）。1950 年 3 月，工学院增设采矿工程学系。

1952 年院系调整，清华大学成为多科性工业大学，各工科系有了新的发展，撤销了工学院院一级行政建制。

表 0-1 1932～1952 年历届清华大学工学院院长

时期	院长	任职起止时间	任职时间	备注
国立清华大学前期	梅贻琦	1932～1933 年	1 年	
	顾毓琇	1933～1937 年 9 月	4 年 9 个月	
国立西南联合大学	顾毓琇	1937 年 9 月～1938 年 4 月	7 个月	长沙临大工学院院长
	施嘉炔	1938 年 5 月～1946 年 10 月	8 年 5 个月	西南联大工学院院长兼清华工学院院长
复员后国立清华大学 清华大学	施嘉炔	1946 年 10 月～1952 年 8 月	5 年 10 个月	1946 年 10 月～1948 年 施去美国，陶葆楷代理



梅贻琦



顾毓琇



施嘉炆

下面介绍工学院下属的土木工程学系、水利工程学系、机械工程学系、电机工程学系、化学工程学系和机械工程学系等系。

土木系简介

土木工程学系的前身是工程学系，在发展过程中系的建制与系名多次变更。
清华学校 1926 年秋成立工程学系，系主任为周永德，1928 年改为市政工程学系，同年冬因经费不足被裁撤。1929 年又恢复工程学系，改称土木工程学系（简称土木系），附属于理学院。1932 年成立工学院，土木系属工学院。1938 年以清华土木系为主建立西南联大土木系。1946 年清华大学复员后，土木工程学系复建。
1952 年院系调整，北京大学、燕京大学两校土木工程系并入清华土木系，水利学科独立为水利工程系。

表 0-2 1926~1952 年历届清华大学土木系主任

时期	系名	主任	任职起止时间	任职时间
国立清华大学前期	工程学系	周永德	1926～1927 年	1 年
	市政工程学系	笄远纶	1928 年	1 年
	土木工程学系	卢恩绪	1929～1930 年	1 年
施嘉炆		1930 年 7 月～1938 年 5 月	7 年 10 个月	
国立西南联合大学		陶葆楷	1940 年 7 月～1948 年 8 月	8 年 1 个月
张泽熙（代）		1948 年 8 月～1950 年 7 月	1 年 11 个月	
复员后国立清华大学		夏震寰	1950 年 7 月～1951 年 10 月	1 年 3 个月
清华大学		李庆海（代）	1951 年 10 月～1952 年 7 月	9 个月



施嘉炆



陶葆楷



张泽熙



夏震寰



李庆海