

清华名师风采

(增补卷) 上

周文业 胡康健 周广业 陶中源 编著



周自齐



唐国安



曹云祥



陈寅恪



赵万里



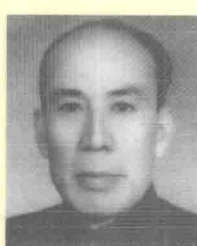
杨树达



钱基博



刘文典



杨振声



许维遹



俞平伯



余冠英



季镇淮



王瑶



王文显



赵绍熊



杨业治



陈定民

中州古籍出版社

清华名师风采

(增补卷)

上册

周文业 胡康健 周广业 陶中源 编著

中州古籍出版社

2016年·郑州

图书在版编目 (C I P) 数据

清华名师风采：增补卷 / 周文业等编著. — 郑州：
中州古籍出版社, 2016.6
ISBN 978-7-5348-6457-5

I. ①清… II. ①周… III. ①清华大学—教授—生平
事迹 IV. ①K825.46

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 154050 号

(地址：郑州市经五路 66 号 邮政编码：450002)
发行单位：新华书店
承印单位：廊坊飞腾印刷包装有限公司
开本：787 mm×1092 mm 1/16 印张：86.75
字数：1400 千字 印数：1-1000 册
版次：2016 年 6 月 第 1 版 印次：2016 年 7 月 第 1 次印刷

(上下册) 定价：168.00 元
本书如有印装质量问题，由承印厂负责调换。

总目录

上册

编者说明·····	1
第一章 校长院系简介·····	33
第二章 校 长 ·····	85
第三章 国学院·····	141
第四章 中文系·····	183
第五章 外文系·····	307
第六章 哲学系·····	415
第七章 历史系·····	447
第八章 政治系·····	459
第九章 经济系·····	473
第十章 社会系·····	481
第十一章 法律系·····	571
第十二章 数学系·····	581
第十三章 物理系·····	599
第十四章 化学系·····	607
第十五章 生物系·····	633

下册

第十六章 地学系·····	697
第十七章 心理系·····	723
第十八章 农学院·····	735
第十九章 土木系·····	799
第二十章 水利系·····	891
第二十一章 机械系·····	927
第二十二章 电机系·····	1015

2 总目录

第二十三章	航空系·····	1163
第二十四章	建筑系·····	1217
第二十五章	基础课·····	1281
第二十六章	音乐室·····	1309
第二十七章	名师生平履历简单统计·····	1331
后 记·····		1369

上册 目录

编者说明	1
前四卷编者说明	3
增补卷编者说明	12
全集编写计划	17
 第一章 校长院系简介	 33
第一节 校长、院长	35
第二节 国学院简介	39
第三节 文学院简介	40
第四节 法学院简介	49
第五节 理学院简介	56
第六节 农学院简介	69
第七节 工学院简介	71
第八节 各院系历史简介	80
第九节 学校直属部门简介	82
 第二章 校 长	 85
第一节 校长概述	87
第二节 周自齐（1869—1923）	91
第三节 唐国安（1858—1913）	101
第四节 曹云祥（1881—1937）	111
第五节 校长研究	117
 第三章 国学院	 141
第一节 国学院名师概述	143
第二节 陈寅恪（1890—1969）	147
第三节 赵万里（1905—1980）	165
第四节 国学院名师研究	170

第四章 中文系	183
第一节 中文系名师概述	185
第二节 杨树达 (1885—1956)	199
第三节 钱基博 (1887—1957)	206
第四节 刘文典 (1891—1958)	212
第五节 杨振声 (1890—1956)	228
第六节 许维通 (1900—1950)	235
第七节 俞平伯 (1900—1990)	241
第八节 余冠英 (1906—1995)	252
第九节 季镇淮 (1913—1997)	261
第十节 王 瑶 (1914—1989)	266
第十一节 中文系名师研究	277
第五章 外文系	307
第一节 王文显 (1886—1968)	309
第二节 赵诏熊 (1905—1998)	325
第三节 杨业治 (1908—2003)	332
第四节 陈定民 (1910—1985)	345
第五节 李相崇 (1914—2012)	372
第六章 哲学系	415
第一节 王宪钧 (1910—1993)	417
第二节 任 华 (1911—1998)	429
第七章 历史系	447
刘崇铤 (1897—1990)	449
第八章 政治系	459
浦薛凤 (1900—1997)	461
第九章 经济系	473
戴世光 (1908—1999)	475
第十章 社会系	481
第一节 陈 达 (1892—1975)	483
第二节 吴泽霖 (1898—1990)	507
第三节 潘光旦 (1899—1967)	526
第十一章 法律系	571

赵凤喈 (1896—1970)	573
第十二章 数学系	581
程民德 (1917—1998)	583
第十三章 物理系	599
霍秉权 (1903—1988)	601
第十四章 化学系	607
严仁荫 (1908—1977)	609
第十五章 生物系	633
第一节 李继侗 (1897—1961)	635
第二节 刘崇乐 (1901—1969)	655
第三节 沈 同 (1911—1992)	666

编者说明

前四卷编者说明

《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，也是一本有关清华名师的资料汇编。

在中国近现代历史上有一大批 19 世纪末到 20 世纪中叶出生的著名学者。正是他们这一大批人积极奉献，毕生奋斗，奠定了百年来的中国科学和教育事业，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，让大家了解和延续先贤的奋斗精神和崇高的人格。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 年建校以来已过百年，目前已成为国内一流大学，正在迈向世界一流大学。清华一百年来取得的成绩和清华拥有一大批名师密不可分。缅怀和记录我们父辈为清华发展做出的努力，是我们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。假如我们不去做，今后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，所以我们担负起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、陶中源等人编著的《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。该书以家属回忆为主，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，为此萌发编辑一部以照片为主，辅以家属回忆的纪念册的想法。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，2012 年由山东画报出版社出版了《清华名师风采》四卷五册，即文科卷、理科卷、工科卷和夫人卷（两册），夫人卷另有单独书名《寸草心——清华名师夫人卷》。总计收入 117 位清华名师和 79 位夫人。

第一，名师收入原则

清华历史上的教授有数百人，哪些人算名师？收入哪些人？这需要认真考虑。我们确定的原则如下。

1. 只收入去世的名师。这是本着中国古代传统“生不立传”的原则，这样可完整记录名师的一生。这是一个首要原则，在名师前三卷的出版前言中，我们第一条就强调这一点。可能有的家属没有看到，或没有注意到这个原则，有家属看到我们的书没有收入其父亲，因此提出疑问，为此我们都做了解释。

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。第一类是大师级名师，其次是在社会上知名度很高的名师。第三类在某个学科内的名师，他们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的，在这些学科内，也确实属于“名师”。我们的纪念册不仅收入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”。第一类是名副其实真正的“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”，故此也予收入。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. 所谓“清华名师”，应该是清华在编、在职、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、在职的教师，严格意义上并不是清华教师，也就不收入本书。

5. 西南联大教师问题。西南联大是清华、北大、南开三校合并而成，西南联大教师实际还是三校分别聘任。因此我们采取了比较严格的界定方式，西南联大教师中，只有清华聘任的教师，才算作清华教师。而那些由北大、南开聘任的西南联大教师，都不算清华教师。

6. 既然是“名师”，就均是教师。对于学校的行政管理人员，原则上不收。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6位校长予以收入。

7. 本书认定清华名师的主要依据是《清华大学志》（方惠坚、张思敬主编，清华大学出版社，2001年4月第1版）。此书对清华大学的历史做了详细、权威的介绍，在此书下册的“大事记”中，逐年记录了从1925年至1961年清华大学聘任的全部教授名单。凡收入本书的清华名师，应该是1961年前就被聘为教授，这是必要条件，凡是1961年以后聘为教授者都一概不考虑。

8. 本书认定清华名师的另一依据是《清华大学志》下册“人物”章，其中收入清华知名人物，共分为三部分。第一部分是对清华大学建立和发展有重大贡献者，每人单独有“人物小传”。第二部分是对清华大学建立和发展影响较大的人编有“人物简介”。第三部分是“知名校友名录”列表，表中对每人的生卒年、籍贯、学历、在校任教情况及曾任主要职务，都有简介。我们认为，既然清华大学官方认定这三部分人是清华“知名”人物，其中的教师自然也就属于清华“名师”。因此一般收入本书的名师都应该在此表内。

9. 由于清华大学1952年撤销了文科和理科，因此有少数文科和理科的名师在清华任教期间未评为教授，而是在离开清华后才成为名师，这部分人就不在上述教授名单之内，但一般也收入了上述“知名校友”表中。

10. 在上述条件之外,还有一些人在其学术领域中有一定知名度,我们也要根据其情况,收入本书。由于有些人离开清华后的情况比较复杂,因此评定这批名师也就没有一个很严格的条件了。

总结以上对名师的分析,收入本书的名师要符合以下四个条件:

1. 已经去世。
2. 工科教授应该是 1961 年前被评为教授的。
3. 收入《清华大学志》下册“人物”章中“知名校友名录”。
4. 在其学术领域中有一定知名度。

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,重点在介绍其学术成就和工作业绩,亲情和人情不足。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亲友、师生等内容。作为子女,我们和父辈接触更多的是他们的日常生活和亲友等。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,以小传等文字介绍为辅的形式来表述。照片比文字能更生动形象地反映名师们的生平。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、年表,以及生平地图和清华住宅地图等,还有部分回忆文章。

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,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,力求客观公正地叙述历史,重点是名师的生平履历和任教、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,以小传等文字介绍为辅,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,特别注重其履历和亲友关系等。
2. 亲友:包括亲人(父母、兄弟姐妹、夫人、子女等)、老师、友人、学生等。有些名师的编写者不愿意编写亲友,则可省略。
4. 年表:用年表形式表示名师的生平,更为清晰。为求简明扼要,年表一般只收入其任职经历,而不详细记载其行踪。
5. 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。

6. 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。名师住宅只收入1952年以前建设的住宅区,此后建设的各个公寓都不收入。

本卷文稿绝大部分由名师亲属编写,少部分由编辑人员代写,最后得到了亲属的同意。编写小传参考很多资料,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。有些联系不到家属,就从各种资料中收集。

第四,名师分院系编排

本书中名师的编排基本按照清华大学下属的院系排列。清华大学的院系,随着学科发展也有些变化,本书院系排列遵循以下原则。

1. 文理科一般以1952年院系调整前的院系为准。
2. 工科以1961年的单位为准,因为本书工科教授截止时间为1961年。
3. 清华大学历史上曾有多多个研究所,如西南联大时期有无线电研究所、航空研究所、农业研究所、国情普查研究所等。对这些研究所不再单列,而是合并到相应的系中。无线电研究所的名师一般收入电机系,航空研究所的名师收入航空系,农业研究所的名师收入农学院,国情普查研究所的名师收入社会系。

第五,前三卷名师名单

《清华名师风采》已经分四卷于2012年出版,即“文科卷”“理科卷”“工科卷”和“夫人卷”(又名《寸草心——清华名师夫人卷》)。

- 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77位名师夫人,分上、下两册。

文、理、工每卷编排格式如下:

- 卷首有一篇各卷(包括校长)的简介。
- 每卷内分系排列。
- 每系内先按照名师生年先后进行排列。

- 生年相同，不再按照出生月、日排序，而是按照卒年排序。这是因为，一者有些人出生的月、日不明，不好排序。其次，卒年对人一生比出生月、日更重要，早去世毕竟生平就短了。

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。

《清华名师风采》文、理、工三卷收入清华各个历史时期已经去世的名师 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：

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：孔繁霖、雷海宗、吴晗、邵循正、周一良。

法学院 5 人：

政治系 2 人：张奚若、钱端生。

经济系 1 人：陈岱孙。

社会系 2 人：费孝通、史国衡。

理学院 30 人：

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：

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、陈梁生、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、李酉山、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。

第六，对前三卷名师的分类统计

文、理、工三卷收入 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 年出生的梅祖彦；
- 去世时间最早的是 1926 年去世的王国维，最晚的是 2010 年去世的王明贞和钱伟长；
- 去世时仍在清华任教的有 39 人，占 117 人的 33%，即约三分之一；
- 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 至 2001 年任教 73 年之久的施嘉炆。

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）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 4%。

117 人中按照留学经历统计如下：

- 留美、访美 84 人，占 72%，即约四分之三；
- 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，孔繁霁和钱伟长（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，张岱年夫人冯纘兰是冯友兰、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，汤佩松夫人郑襄和邵循正夫人郑逊是姐妹，周先庚夫人郑芳与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涤（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：按照新中国建立前清华的规定，夫妇不能同在清华任教。新中国建立后此规定废除。梁思成的夫人林徽因、张维的夫人陆士嘉都曾任清华教授。
- 独身：有三位终身未婚，即叶企孙、陈岱孙、金岳霖（金龙孙），人称清华“三孙”。

第七，夫人卷简介

文、理、工三卷共收入名师 117 人，夫人卷共收入 73 位名师的 79 位夫人。其中有 63 位名师已经收入了文、理、工三卷，只有 10 位名师是新收入的。夫人卷与文、理、工三卷 63 位重复的夫人，在文、理、工三卷中已有简单介绍，照片也略有重复。文、理、工三卷中另有部分名师夫人，由于资料缺乏等原因，未能收入夫人卷。

文、理、工三卷只收入去世的名师，而夫人卷收入的名师夫人，绝大多数已经去世，但也收入了 11 位在世的名师夫人。

部分名师生前有多位夫人，我们尽可能都收入。但由于各种原因，有些夫人未能收入。多位夫人一般都采取合传，只有梁思成的两位夫人林徽因和林洙，因为篇幅较大，因此单独列传。

文、理、工三卷的文字统一采用小传形式，而夫人卷的文章有小传 30 篇（包括自传），有回忆录 48 篇，以回忆为主。小传形式与名师小传类似，但字数不限。回忆录主要是子女的回忆，也有少量丈夫和其他人的回忆。

夫人卷仍采取名师的体例排列，即按照校长、文、理、工各系和其他五类排序。各系之内再按照夫人的生年排列。

第八，夫人卷名单

全书收入 73 位名师的 79 位夫人，按照名师的学科排序如下：

校长 1 人：梅贻琦夫人韩咏华。

文科：23 人

- 国学院 4（6）人：梁启超夫人李蕙仙、王桂荃，王国维夫人莫夫人、潘丽正，赵元任夫人杨步伟，陈寅恪夫人唐筼。
- 中文系 7（8）人：朱自清夫人武仲谦、陈竹隐，闻一多夫人高真，李广田夫人王兰馨，吴组缃夫人沈菽园，浦江清夫人张企罗，陈梦家夫人赵萝蕤，王力夫人夏蔚霞。
- 外文系 4 人：曹靖华夫人尚佩秋，杨业治夫人林葆琦，吴达元夫人陈穗翹，李赋宁夫人徐述华。
- 哲学系 3（4）人：张申府夫人朱德依、刘清扬，冯友兰夫人任载坤，张岱年夫人冯绶兰。
- 历史系 3 人：吴晗夫人袁震，邵循正夫人郑逊，周一良夫人邓懿。
- 社会系 3（4）人：潘光旦夫人赵瑞云，费孝通夫人王同惠、孟吟，史国衡夫人严兆云。