



水木清华 群星璀璨



清华大学校史研究室
编



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

水木清华 群星璀璨

清华大学校史研究室编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

清华大学建校 90 年来,培养造就了众多优秀人才,他们为中华民族近代史的璀璨群星增加了闪亮点。

本书仅选编了部分校友的感人事迹,以飨读者。他们忠诚祖国、献身科学、服务社会;勤奋执著、无私无畏、无怨无悔。他们为人类、为祖国的科学进步、社会发展作出的杰出贡献,都当之无愧地载入史册,为现代和后人树立了“为学”、“为人”的榜样。

本书不仅是广大青少年的良师益友,也是社会各阶层人士丰富的精神食粮。

书 名: 水木清华 群星璀璨

作 者: 清华大学校史研究室编

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印刷者: 清华大学印刷厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 850×1168 1/32 印张: 22.25 彩插: 4 字数: 556 千字

版 次: 2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-04388-4/G·198

印 数: 00001~11000

定 价: 38.00 元





1956年2月1日，毛泽东主席设晚宴招待钱学森，
同钱学森亲切交谈



郭永怀、邓稼先、王淦昌、彭桓武在核试验场区考察地形



1987年5月28日祝贺王淦昌80寿辰留影
前排左起：周光召、伍绍祖、周培源、严
济慈、王淦昌、赵忠尧、钱学森



钱三强、何泽慧夫妇



钱伟长（左）、朱光亚（右）
校友参加清华大学校庆活动



周培源院士（中）与彭桓武
院士（右）在一起



1990年，屠守锷（中）在西
昌卫星发射基地



梁守槃（中）在反舰导弹
座谈会上



前排自左至右：叶企孙、潘光旦、罗家伦、梅贻琦、
冯友兰、朱自清

后排：陈岱孙（左三）、顾毓琇（左四）

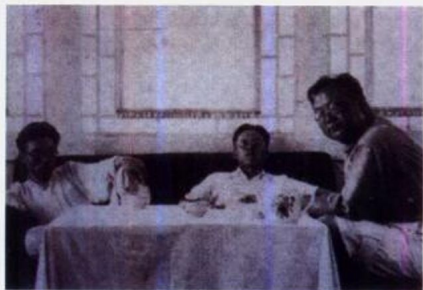
（约摄于20年代末、30年代初，宗璞提供）



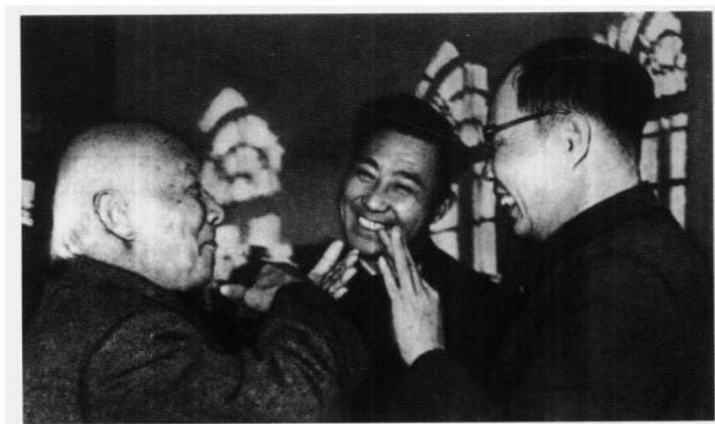
1949年10月陈毅参观清华大学

自左至右前排：叶企孙、张奚若、陈毅、
吴晗

后排：潘光旦、张子高、周培源



30年代闻一多（左）、顾毓琇
（中）潘光旦（右）合影



蒋南翔（右）和荣高棠（中）祝贺马约翰教授（左）
在清华大学执教 50 年（1964 年）



自左至右：梁思成、张子高、刘仙洲、施嘉炀
(60 年代初)



胡乔木（右
一）夫妇看望钱钟
书（左二）夫妇



李政道（左）
与杨振宁（右）
（1961年前后于普林斯
顿）



费孝通与社
会学系校友在一
起
（1991年清华大学校庆
活动）



1994 年朱镕基参加清华大学经济管理学院成立十周年纪念大会，与陈岱孙亲切握手



1995 年胡锦涛参加清华大学校庆植树活动

清华大学校史编辑委员会

主 任 方惠坚

副主任 贺美英 张思敬 陈秉中 庄丽君

委 员 (按姓氏笔画为序)

方惠坚	王孙禺	白永毅	史宗恺	庄丽君	江崇靡
刘文渊	刘桂生	朱育和	何建坤	李传信	李卓宝
陈秉中	张思敬	承宪康	胡显章	侯竹筠	贺美英
贺崇铃	徐心坦	钱锡康	黄圣伦		

清华大学校史研究室

主 任 叶宏开

副主任 徐振明

《水木清华 群星璀璨》编审人员

主 编 刘文渊 田彩凤

主 审 张思敬

前 言

清华大学是当代中国最著名的高等学府之一，是莘莘学子向往的科学知识殿堂。

自 1911 年 4 月 29 日，清华大学的前身——清华学堂在北京西郊秀丽的清华园开学以来，迄今已度过 90 个春秋。其间，伴随我勤劳文明又多灾多难之民族，清华大学几经风雨而奋力前行，几历磨难而矢志不移，为国家培养了数以万计的优秀人才，造就了一批又一批中华民族引以自豪的大学者、大科学家、工程专家、教育家、艺术家、企业家、政治家、外交家、社会活动家……。

水木清华，大师荟萃；钟灵毓秀，英杰代出。清华学人的足迹遍及海峡两岸以及世界五大洲的许多国家和地区，他们自强不息，创造辉煌。清华师生为民族、为国家，乃至人类科学与社会发展所做出的巨大贡献，无疑是中国近代以来科学和教育事业最可引以为骄傲与自豪的历史丰碑。

为庆贺清华大学九十华诞，特从报刊杂志中选出一部分有关清华校友事迹的文章编辑成《水木清华 群星璀璨》一书，以资纪念。书中所选文章，或较全面或从某一时期、某一方面介绍清华校友的事迹；有的文章发表时间较早，没有涉及其后的贡献。还有许多对祖国、对科学做出杰出贡献的著名校友，例如李政道、朱光亚、周光召、屠守锷等，由于编者视野所限，未能收集到有关文章编入本书，甚为遗憾。

为了阅读方便和醒目，本书分为学界泰斗、“两弹一星”功臣、杏坛名师、科技巨擘、人文星辰、人民公仆等六个专题，将所选文章分别编入。但这并非严格区分，许多校友既是杏坛名师，又是科技

巨擘、学者名人。由于篇幅所限,对于大批奋战在工矿企业、基本建设各个领域的兴业群英本书没能收录,将在以后选编出版。在编辑中,对原文作了一些删节,所选文章按校友在清华(包括西南联大)毕业时间或任教先后排序。

本书由刘文渊、田彩凤主编,张思敬主审。陈秉中教授给予了支持与帮助。这里,谨向《中华英才》等报刊杂志编辑部、出版社和原作者表示诚挚的谢意。

编 者

2000 年 12 月

目 录

前言

学界泰斗

把握风云脉搏,抗御灾害侵袭

——气象学家、地理学家和教育家

竺可桢…………… 柏万良(3)

扬名海外的中国科学家

——物理学家、教育家吴有训…………… 聂 冷(7)

华罗庚——当代世界第一流数学家…………… 刘文渊(17)

我的发明都属于祖国

——化工专家侯德榜…………… 柏万良(33)

著名天文学家张钰哲…………… (37)

著名数学家熊庆来轶事…………… 张清渝(40)

一代宗师 名垂青史

——建筑学家梁思成…………… 吴良镛(48)

“两弹一星”功臣

核物理学家王淦昌的传奇岁月…………… 马京生(63)

赵九章——中国气象科学和空间

科学的奠基人…………… 巢纪平(73)

他,以做一个中国人而自豪

——钱学森印象…………… 胡士弘(81)

自然之子——著名核物理学家

彭桓武…………… 王 霞(106)

中国的原子弹之父——记钱三强·····	王春江(125)
追光逐电愿参驰	
——光学与激光技术专家王大珩·····	时 空(140)
坐地观天——著名航天测控专家陈芳允·····	何石明(146)
永怀强国的人——力学家郭永怀·····	柏万良(153)
打开天窗——空间自动控制学专家杨家墀·····	京 生(160)
中国人应该把中国搞好	
——记中国空间事业的开创者	
王希季·····	贾光杰(167)
永恒的骄傲——怀念邓稼先·····	杨振宁(173)
导弹怪杰梁守槃·····	胡士弘(179)
站在核科学的前沿	
——记为两弹研制作出重大贡献的	
唐孝威院士·····	周金品(191)

杏坛名师

泥而不滓真君子

——记前清华大学校长、著名

教育家梅贻琦·····	刘克选 周全海(209)
墨香依旧——怀念先父张子高教授·····	张 滂(219)
体坛师表——纪念马约翰先生·····	荣高棠(222)
对我影响最深的老师——叶企孙·····	钱伟长(225)
陈岱孙：与世纪同行的“师园楷模”	
——高层人士对一位著名学者的赞誉	
与祝贺·····	李 隽(240)
仁者风骨——记顾毓琇先生·····	邢霄若(245)
一代科学宗师周培源·····	隆 莉(255)
杰出的爱国民主斗士张奚若·····	东 文(271)

一代师表 风范永存

——著名工程教育家刘仙洲…………… 唐纪明(276)

一个忠于祖国献身教育事业的科学家

——记章名涛教授…………… 侯竹筠(285)

一生事业在畴人

——记数学大师陈省身…………… 丁 峰(297)

一代师表季羨林…………… 张 彦(309)

我的事业在中国

——力学与教育家钱伟长…………… 柏万良(317)

马克思主义教育家蒋南翔…………… 刘文渊(324)

科技巨擘

杨廷宝——中国现代建筑的创始人…………… 孙宅巍(347)

汤佩松——治学报国的世纪情怀…………… 时 空(353)

为祖国填补核物理空白

——核物理学家赵忠尧…………… 柏万良(361)

通过奋斗赢得尊敬

——金属物理学家葛庭燧…………… 柏万良(366)

飞吧,祖国

——记著名工程热物理学家吴仲华…………… 刘心武(373)

奠基者的足迹

——记著名化学家唐敖庆…………… 李玲修(393)

涛声依旧入梦魂

——记水利专家李鄂鼎…………… 武爱和(400)

倘若给他树一块墓碑

——记著名计算机科学家慈云桂教授…………… 李培才(407)

杨振宁——中国获诺贝尔奖第一人…………… 闵捷 丁逸(426)

陈梦熊——60年一梦未醒…………… 郭道义(432)