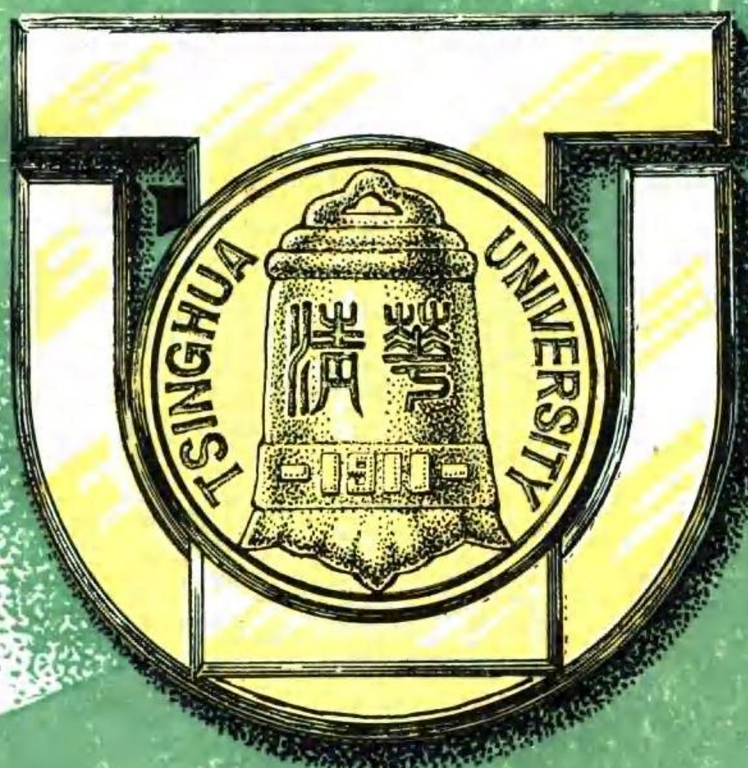




清华大学



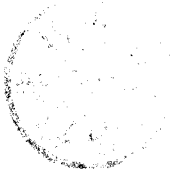
96
G64
29



〔中 国〕

清 华 大 学

江崇廓 刘文渊 孙敦恒 编著



清 华 大 学

江崇廓 刘文渊 孙敦恒 编著

责任编辑：曹先捷

湖南教育出版社出版发行(东风路附1号)

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷二厂印刷

850×1168毫米 32开 印张：9 字数：160,000

1995年11月第1版 1995年11月第1次印刷

ISBN 7—5355—2271—8/G·2266

(精)定价：10.50元(平)定价：8.75元

本书若有印刷、装订错误、可向承印厂调换

毛泽东主席为清
华大学题写的校名
(1950)

清华大学

周恩来总理陪同
贵宾参观清华大学
(1958)



江泽民总书记来
校视察(1989)



李鹏总理来校视察
(1985)

朱镕基副总理来校讲
授经济管理知识
(1994)



几任校长



梅贻琦
(1931—1948)



蒋南翔
(1952—1966)



刘达
(1977—1982)



高景德
(1983—1988)



张孝文
(1988—1994)



王大中
(1994 至今)

大师 名士

早期清华
国学院教师，
前排左起：李
济、王国维、梁
启超、赵元任；
后排左起：章
昭煌、陆维钊、
梁廷灿



叶企孙 物理学系创始人
之一，教授兼系主任
(1926—52)



吴有训 物理学系教授
(1928—45)、系主任
(1934—45)，理学院院长



熊庆来 数学系创始人及
教授(1926—37)，理学院
院长



冯友兰 哲学系教授兼系
主任，文学院院长，校务会
议代理主席(1928—52)



朱自清 中文系教授兼系
主任(1928—48)，散文家、
诗人



潘光旦 社会学系教授兼
系主任(1934—52)，清华
教务长



清华学校 1926 年
赴美留学生 70 人,在太
平洋远航中的 McKinny
邮轮上合影

前辈学彦刘仙洲、
梁思成、张子高、施家扬
等重聚清华园(1952)



当代世界物理学界俊杰、清华物理学系毕业校友林家翘(上左图中)、杨振宁(下左图中)
和李政道(下右图中)重返母校拜访师友



校园景观

大学主楼



核能技术设计研究院
大学图书馆

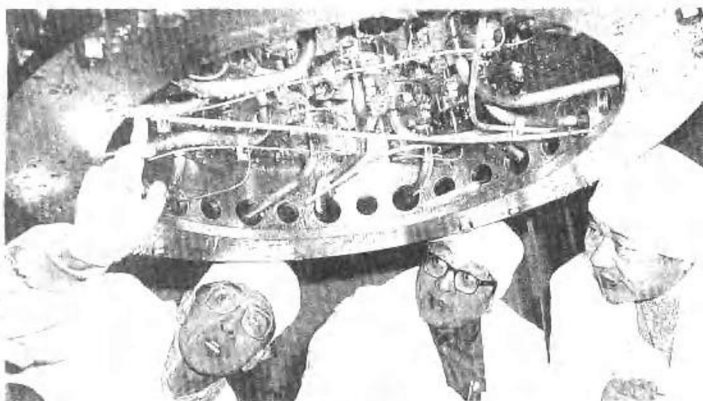


下左：
周一多先生
塑像
下右：
朱自清先生
塑像揭幕



科研成果

王大中校长(左)会同核专家
检查五兆瓦低温核供热堆



集成光电子实验室在运作中



计算机集成制造系统工程研究获奖

CIMS工程研



北京菊儿胡同四合院改造工程获
联合国“世界人居奖”



人文日新

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COAL COMBUSTION
第二届煤燃烧国际学术会议



导师指导博士生攻专



第二届煤燃烧国际会议在清华举行(1991)

清华大学博士学位论文答辩会

博士学位论文答辩会



能源系统分析研究室
开展多项综合研究



学子风华



孜孜以求

翩跹起舞



清华学生在国庆之夜天安门广场



清华学生军乐队

《世界著名学府》丛书

出版旨趣

全球各国现有大学和学院近9000所^①，其中一些古老大学的历史可以追溯到12世纪乃至10世纪。1000年来的世界大学发展史，是一部教育创业史，又是一部教育交流史。交流与创造，并行不悖，相辅相成。教育得以蒸蒸日上，世界得以日新又新。

从如此众多的各国高等学校中取精荟萃，出版《世界著名学府》丛书，正是为了开阔视野，扩大交流，促进我国教育“面向现代化，面向世界，面向未来”。

这套丛书选介世界著名学府60所：有属于发达国家的，也有属于发展中国家和我国自己的；有历久常新的传统名校，也有异军突起的后起之秀；有百科齐全的巨型大学，也有独树一帜的专科学院。选题不拘一格，但求既体现“世界”之广，又切合“著名学府”之实。

^① 据巴黎国际大学协会1985年第15版《世界大学一览》统计。

丛书采取一书一校的撰述形式，力求全面、深入地介绍所选学府的历史、现状、传统、特色及其在办校、治学、育人等方面的成就和经验，特别是各校如何根据所属国家的具体国情，以及为了适应当代世界新技术革命的兴起和未来信息化社会的需要，在大学体制、院系设置、学科内容、教学手段、学校管理、校内外横向联系诸方面所作的种种改革、创新和探索，以期能够对我国的教育改革、对建设有中国特色的社会主义现代化教育提供借鉴，并为促进中外互派留学研究人员、扩大学术交流和教育协作传播信息。

这套丛书注意实用性、知识性与可读性并重，图文并茂，雅俗共赏。举凡校园风光纪胜、学府大事传闻、知名学者评介、中外留学史话，以及我国知名学者的留学日记、书简和回忆录等，亦在记述收录之列。不同层次的读者，都可以在这套丛书中各取所需，各得其趣。

参加本丛书撰述工作的，有我国的教育工作者、新老留学人员、驻外使馆官员、驻外记者，还有一些外籍华裔学者。国内外不少大学校长和知名人士热心为各书写序，或提供资料图片。这套丛书，不妨看做是中外学界人士在我国书林中共栽的一棵常青树。

主 编 曹先捷

1986年4月

目 录

1 序

王大中

清 华 大 学

5 从清华学堂到国立清华大学

清华学堂和清华学校——清华大学的前身 (6)

国立清华大学 (9)

“西南联大”——抗日战争期间的清华 (15)

复员后的国立清华大学 (23)

30 多科性工业大学的建设与发展

院系调整 (31)

探索改革, 建设新清华 (32)

初具特色的社会主义综合性工业大学 (36)

苦度劫难——十年动乱中的清华 (48)

51 今日清华——以工科为主体、兼有理科、管理

学科和人文社会学科的综合大学

恢复整顿, 发展提高 (52)

办学指导方针和指导思想 (54)

系科设置和学校结构的深刻变化 (60)

改革·建设·发展·提高 (69)

今日清华发展规模 (73)

77 本科教育

改革教学管理, 优化教育程序 (78)

本科教学的基本建设 (91)

加强教学管理, 保证教学质量 (99)

教学优秀成果 (102)

106 研究生教育

研究生教育的发展和展望 (107)

研究生教育改革的有益探索 (109)

研究生教育的基本建设 (114)

研究生管理规范化、制度化、科学化 (122)

丰硕的教育成果, 贡献卓著的硕士、博士 (123)

128 继续教育

继续教育的兴起和发展 (128)

灵活多样的办学形式, 倍受重视的教学质量 (130)

继续教育的社会效益和前景展望 (136)

138 体育教学与体育运动

历史传统的继承与发展 (138)

体育教学与体育科研 (140)

发展群众性体育运动, 增强师生员工体质 (143)

146 德智体全面发展, 德育居首

校史上第一部德育大纲 (146)

马克思主义理论和思想教育 (148)

优化育人环境, 把德育贯穿在教育全过程 (152)

加强管理, 把德育工作落实到基层 (155)

160 科学研究

- 科研发展规模与成果水平 (161)
 - 一个主体, 两个侧翼 (166)
 - 实验室及实验研究基地的建设和发展 (179)
 - 学科规划和学科建设 (188)
 - 194 国际学术交流与科技合作
 - 200 师资与人才
 - 人才荟萃 群星灿烂 (209)
 - 清华人物志 (218)
 - 在校中国科学院院士及中国工程院院士简介 (254)
-

附录

- 273 清华大学历任校长及党委书记一览表
 - 275 清华大学校歌歌词
 - 276 台湾新竹清华大学简介
-
- 279 后记
 - 281 《世界著名学府》丛书全部书目
-

序

王大中*

我国古代思想家、教育家孟子曾经说过，“得天下英才而教育之”，乃人生一大乐事。从这种意义上讲，有机会在清华任教、从事科学研究和管理工作的教职工是十分幸运的。经过长期的努力，清华大学已经建立起了一套完整的、有特色的、高水平的教育体系，在国内外享有一定的声誉，成为国内品学兼优的学子心向神往的高等学府。多年来全国高考理工类最优秀的考生（各省市理工类的第一名、前十名）有40%以上考入清华。清华大学的教育工作者，对此既感到欣慰，也深感责任重大。清华有责任为莘莘学子实现自己的理想和抱负、通向成功的彼岸架梯搭桥，使清华

* 王大中，1935年3月生于河北昌黎，1958年毕业于清华大学工程物理系，1982年在西德进修期间，获亚琛大学博士学位。1987年获全国“五一”劳动奖章，1989年获全国先进工作者称号。1993年当选为中国科学院院士。现任清华大学校长、教授，兼任国务院学位委员会委员，中国核学会副理事长等职。