



百年清华

李姝林 李怀忠 主编



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社



百年清华

BAINIAN QINGHUA

主 编：李姝林 李怀忠
编 委：董大为 季 伟 杨文辉 魏 真
王天波 王秋虎 张效峰 袁 宁
刘金玲 刘荣松 张玉新



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

百年清华/李姝林,李怀忠主编. —合肥:安徽科学技术出版社,2011.4

ISBN 978-7-5337-5097-8

I. ①百… II. ①李…②李… III. ①清华大学-校史
②清华大学-校友-生平事迹 IV. ①G649.281②K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 054879 号

百年清华

李姝林 李怀忠 主编

出版人:黄和平

图书策划:张玉新 张楚武

责任编辑:张楚武 余登兵 孙立凯 陈芳芳 付莉 葛蔓

责任校对:王爱菊 沙莹 责任印制:李伦洲

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽科学技术出版社 <http://www.ahstp.net>

(合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场,邮编:230071)

电话:(0551)3533330

印制:安徽新华印刷股份有限公司 电话:(0551)5859178

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开本:787×1092 1/16

印张:11

字数:238 千

版次:2011 年 4 月第 1 版

2011 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5337-5097-8

定价:98.00 元

版权所有,侵权必究

清华大学老校歌

张惠珍女士作曲
江鸾翔先生撰词

西山苍苍,东海茫茫,吾校庄严,巍然中央,
东西文化,荟萃一堂,大同爰跻,祖国以光。
莘莘学子来远方,莘莘学子来远方,春风化雨乐未央,行健不息须自强。
自强,自强,行健不息须自强!
自强,自强,行健不息须自强!
左图右史,邺架巍巍,致知穷理,学古探微,
新旧合冶,殊途同归,肴核仁义,闻道日肥。
服膺守善心无违,服膺守善心无违,海能就下众水归,学问笃实生光辉。
光辉,光辉,学问笃实生光辉!
光辉,光辉,学问笃实生光辉!
器识其先,文艺其从;立德立言,无问西东。
孰介绍是,吾校之功,同仁一视,泱泱大风。
水木清华众秀钟,水木清华众秀钟,万仞如一矢以忠,赫赫吾校名无穹。
无穹,无穹,赫赫吾校名无穹。
无穹,无穹,赫赫吾校名无穹。

自强不息 厚德载物

顾秉林

中国要到2020年全面建成小康社会,2050年基本实现工业化,要建设创新型国家,人才强国,科教兴国,教育是基础,我们必须拥有一批世界一流的大学,与之相适应,清华大学在建设世界一流大学的进程当中,应该说已经取得了重要的阶段性成果,面向未来,继续加快世界一流大学建设步伐。具体地说,到2020年,我们要在总体上达到世界一流大学的水平;到2050年左右,我们要努力进入世界一流大学的前列。为中华民族的伟大复兴、为人类的社会进步作出重要的贡献。

——清华大学校长 顾秉林

清华大学是由庚子赔款的退款建立的，建校伊始就有着知耻后勇、明耻爱国的风格和特色。一代代的清华人，把自己的命运和国家的命运、民族的命运紧紧地联系在一起，为了国家的富强、民族的强盛和人民的幸福而不懈地努力着。形成了“爱国奉献，追求卓越”的光荣传统，“自强不息，厚德载物”的校训，“行胜于言”的作风，“人文日新”的风范。

——清华大学党委书记胡和平2011年4月12日在接受
《百年清华》纪录片采访时的讲话

【序一】

北京电影学院目前已成为世界上规模最大的电影专业艺术教育高等学府,对中国电影文化的发展起着举足轻重的作用。当今活跃在国内外影坛风光无限、星光闪耀的著名电影名家有多一半都出自北京电影学院。

清华是享誉国内外的著名学府,也是中国教育史上的一个奇迹。在中国,清华是无可替代的——在一个世纪的岁月里,清华大学培养和造就了一大批挺起中华民族脊梁的学术大师、兴业之才和治国之士,为国家和民族莫造了宝贵的人文传统,为中华民族的成长复兴作出了杰出的贡献。

此学院为彼大学校庆做影像传记,唯《百年清华》而开先河。

一所大学之所以屹立不倒、之所以人才辈出,不仅是因为它有杰出的教师、优秀的学生以及举世瞩目的成果,更重要的是它具有的优良和坚强的精神传统,能够赋予每一个学生强烈的历史使命感和社会责任感。

事实上,清华大学“自强不息,厚德载物”的校训,“严谨、勤奋、求实、创新”的学风,已构成中华民族的民族精神与民族性格的重要表征。

在清华迎来百年校庆之际,北京电影学院倾全力,由副院长王鸿海教授亲掌帅印、中国纪录片界泰山北斗司徒兆敦老先生披挂上阵,组成了以各系研究生以上学历制作人为团队的强大拍摄制作阵容,为清华献上一份厚礼。

《百年清华》,畅游清华历史,体味清华精神!



2011. 3. 20

【序二】

2010年清华大学建校99周年的时候,我回到母校参加毕业20周年纪念活动,在深刻体会母校精神底蕴的同时,也很想为清华2011年的百年华诞做点什么。几位校友品茗欢聚之际,遂萌生了筹建“北京百年人文日新基金”的想法,基金资助的第一个项目就是清华大学以及北京电影学院出品的大型纪录片《百年清华》。

春暖花开的季节,我们的愿望实现了。基金成立了,纪录片马上就要首映了。基金的创始合伙人有李怀忠(85级化工)、张效峰(85级化工)、董大为(99级MBA)、王秋虎(99级MBA)和张玉新(清华友人),基金的宗旨主要是弘扬清华精神和中国文化,投资早期的与清华有关的影视等文化项目。

《百年清华》纪录片由清华大学、北京电影学院联合出品,北京标旗文化传播有限公司承制,中广电通、上海晴寒、北京新晖、世界华语协会联合摄制,中国纪录片界泰斗司徒兆敦老师担任艺术总监,北京电影学院常务副院长王鸿海教授担任总导演,知名编剧李姝林担任总撰稿,电影学院季伟教授担任制片人,杨文辉老师担任制片主任,中国广电局电影局的魏真先生参与策划。

《百年清华》纪录片分7个部分15集,解说词均经清华大学宣传部长、新闻中心主任向波涛老师审阅。以解说词为依托,在校史馆提供的图文资料以及大量公开文献的基础上,李姝林老师又紧急汇编、撰写了这本书,作为纪录片的补充共同呈现给大家。本人与清华校友吴威、董大为、黄国威(87级经管)参与了核对工作并提出了一些修改建议,但因时间仓促,我们没能得到更多权威单位的建议与批评,书中难免会有许多错误和不尽如人意之处,望读者见谅!

最后衷心感谢所有为《百年清华》项目付出辛勤劳动的校友和各界友人!祝愿母校在各个领域更上一层楼!

《百年清华》项目,北京百年人文日新基金

协调人:李怀忠(清华85级化工系)

2011年4月8日

目 录



第一部

大学之基 自强不息的校训 1



第二部

大学之道 行胜于言的校风 15



第三部

大学之魂 独立自由的传统 25



第四部

大学之光 群星璀璨的英才 43



第五部

大学之师 独领风骚的巨匠 67



第六部

大学之星 史坛文苑的豪杰 95



第七部

大学之才 追求卓越的典范 121



第八部

大学之梦 世界一流的追求 139



后 记 162



参考文献 165



大学之基
自强不息的校训

第一部



大学之基 自强不息的校训

2011年4月，坐落在北京西北郊一片风景秀丽的皇家园林中的清华大学迎来了她的百岁生日。

回望来路，早年清华是国运衰败中的一个希望，一个梦想！

在辉煌的今天，清华是莘莘学子希望与梦想的摇篮！

从最初的留美预备学堂到世界知名的研究型大学，清华园已经走出了17万学子。他们当中，既有兴邦治国的国之栋梁，也有顶天立地的兴业英才，还有独领风骚的思想先驱、学术大师和文坛巨匠。

在百年的历史中，曾有59位清华学子当选为旧中国中央研究院院士，600多位清华学子当选为中国科学院院士和中国工程院院士，另有20人当选美国国家院士。中国科学院院士中约有三分之一出自清华，中国工程院院士中有四分之一是清华校友，此外还有400多名清华毕业生就任国内各大学院校校长、党委书记。

在中国的近现代史上，清华的影响是毋庸置疑的。

一个世纪以来，清华为共和国奉献了1位国家主席，1位国务院总理，16位副主席、副总理，104位部长，81位省长、省委书记，359位省部级干部，62位将军。

清华影响着整个中国的政治、经济、科学、技术、思想、文化乃至军事、国防。清华是中国近代教育史上的一个奇迹。

一百年前，清华大学还只是一所叫做“清华学堂”的留美预备学校，是中国向西方大学派遣留学生计划的一部分，而且是用“庚子赔款”退款建立的，学校又建在被英法联军洗劫过的圆明园近旁，“知耻而后勇”便成了清华人“自强不息”的强大精神推动力。

1840年，西方帝国主义以坚船利炮打开了古老中华帝国的国门，也打开了近代中华民族抹不去的屈辱史。

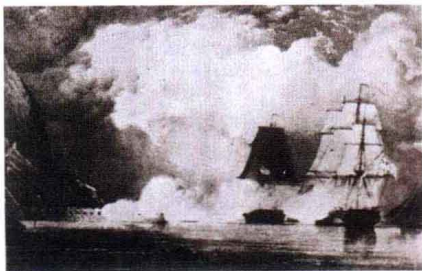
公元1900年是庚子年。八国联军的铁蹄踏破山河，攻进北京城，继而又涌进了皇都圣地紫禁城。独霸朝野的慈禧太后仓



清华大学校园



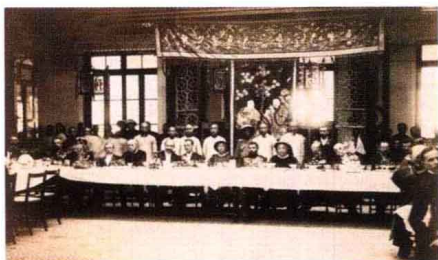
今日清华园



鸦片战争



《辛丑条约》文本



驻美国公使梁诚在芝加哥

皇中携光绪皇帝逃到西安避难。

第二年九月，慈禧派总理大臣奕劻和临时任命的全权大使直隶总督李鸿章与德、英、法、美、俄、日、意、奥等11国签订了丧权辱国的《辛丑条约》。

《辛丑条约》第六款议定，清政府赔偿法、英、美、德、俄、日、意、奥八国及比、荷、西等国军费、损失费4亿5000万两白银，赔款的期限为1902年至1940年，年息4厘，本息合计为9亿8000万两，是为“庚子赔款”。其中，美国作为八国联军参战国之一，分得白银3200多万两。

1904年12月上旬，中国驻美公使梁诚与美国国务卿海约翰商讨中国的赔款是用黄金还是用白银支付一事。

海约翰被梁诚的一番陈情所感染，随之叹道：“庚子赔款的确实属过多……”

梁诚机敏地调整了谈判策略，不再去和海约翰纠缠赔款用金还是用银，而是乘机劝请核减、退还不实赔款，然后又在美国国会及议员中四处游说。

1905年4月，就退款的问题，美国驻华公使柔克义与梁诚曾经有一次重要谈话。柔克义转达了时任美国总统罗斯福的意思：“总统认为，此项赔款摊付之法，中国早已筹定，如果交还，不知是否摊还民间，抑或移作别用。”

这话颇有干预中国内政之嫌，但“弱国无外交”。

早已洞悉美国退款意向的梁诚随即致函外务部，声告美国政府，请将此项赔款归回，作为广设学堂遣派游学之用，在美“既喜得归款之义声，又乐观育才之盛举”。

此后不久，因美国排斥和虐待华工，上海商务总会倡议抵制美国货，引发许多通商城市各阶层人民响应，由此爆发了全国性的反美爱国运动，使美国对中国的出口锐减，在中国的市场受到沉重打击。

鉴于当时中国留学生去欧洲和日本的比去美国的多得多，在华美国传教士史密斯于1906年回国鼓动“退款办学”，并受到罗斯福的接见。

仅1905年和1906年两年中，就有8000多名中国学生赴日本和欧洲留学。美国伊利诺伊大学校长詹姆士认为，这不利于美国在中国的长远利益，而对欧洲和日本来说，将会带来



梁城受命担任驻美公使



第26任美国总统西奥多·罗斯福



更多更大的利益。因此他敦促美国政府采取措施,通过吸引中国留学生来造就一批为美国从知识和精神上支配中国的新领袖。

詹姆士在1906年给罗斯福的一份备忘录中声称:“商业追随精神上的支配,比追随军旗更为可靠。”“哪一个国家能够做到教育这一代中国青年人,哪一个国家就能由于这方面所支付的努力,而在精神和商业上的影响取回最大的收获。”

与此同时,梁诚继续通过多方途径促使美国议会通过退款决议。

1908年7月,美国驻华公使柔克义正式通知清政府外务部,声称美国政府决定将美国所得庚子赔款中除去所谓“实应赔偿”部分,将剩余的1078万,从1909年起至1940年止,逐年按月“退还”给中国。并坚持这笔钱必须用于教育,否则退款之事将拖延无望。

美国“退款办学”之举,显然意在施加其在中国的影响,符合美国的利益。但在客观上,却为大批中国有志青年提供了接受西方现代科学文化教育的机会。

1908年10月28日,中美两国政府草拟了派遣留美学生规程:自退款的第一年起,清政府在最初的4年内,每年至少应派留美学生100人。如果到第四年派足了400人,则自第五年起,每年至少要派50人赴美,直到“退款”用完为止。被派遣的学生,必须是“身体强壮,性情纯正,相貌完全,身家清白,恰当年龄”,中文程度须能作文及有文学和历史知识,英文程度能直接入美国大学和专门学校听讲。在派遣学生的同时,双方还商定在北京由清政府外务部负责设立一所留美训练学校。

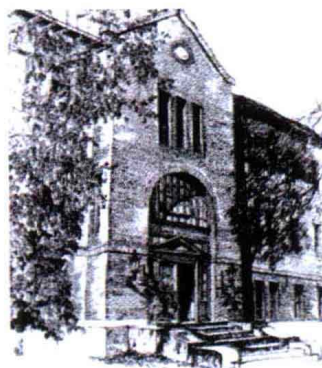
1909年6月,清政府设立了由外务部会同学部共同管辖的游美学务处,由外务部左丞左参议周自齐任总办,学部员外郎范源濂和外务部候补主事唐国安会办,办公地址设在史家胡同。

1909年8月,游美学务处在630名考生中精选出47人作为第一批学生直接留美。这批学生中有后来成为清华校长的金邦正、梅贻琦,有著名的化学家张子高,著名生物学家秉志,还有矿物学家何杰,教育心理学家王长平等。

1910年8月,游美学务处又举行了第二次招考。这次招考有400多人应考,最后录取了70人。在第二批庚子赔款留美学生中,后来出了一个大名鼎鼎的胡适,他当年位列第55名。同榜中还有后来与梁启超、王国维、陈寅恪一起被称为清华四大导师的语言学家赵元任以及气象学家竺可桢。



梁诚在美国



游美学务处



1909年第一期留美学生合影



1910年第二期留美学生合影

由于第一、二批学生均未能完成预定每年100名计划,到1911年,也只有姜立夫、陆懋德等63人通过了第三批赴美选考,外务部与学部在招生问题上的分歧也越来越大。

外务部主张招收16岁以下的幼童,从小送美培养;学部则认为,“国学既乏根底,出洋实为耗费”,因此坚持招收30岁以上的学生。一时间,双方针锋相对,评阅考卷时,外务部所取的英文第一名,在学部一分未得;而学部所取的第一名,在外务部亦受同样的待遇。

清政府采取折中方案,决定在游美学务处专设留美预备学校,先在国内有计划地训练,培养出合格的毕业生再送美留学。于是内务府将清华园拨给学务处作为校址。

清华园地处北京西北郊名胜风景园林区内,明朝时为一私家花园,清朝康熙年间成为“圆明五园”的一部分,称为熙春园。道光年间分为东西两部分,东部仍称熙春园,

西部改称近春园;咸丰年间又将东部改名为清华园。

游美学务处在清华园修建了校门、清华学堂大楼、二院、三院、同方部等一批建筑。

这座最早的校门如今已经成为清华园中的一处著名的景观,俗称“二校门”。无论是远望还是近观,校门造型精美、线条流畅,外形挺拔清丽又不失巍峨庄重,在背后两棵古柏的映衬下更显得美丽。

工字厅原称“工字殿”,始建于1762年,是清华园的主体建筑,园内有前后两个大殿,两殿中间以短廊相接,俯视恰似一个“工”字,故而得名。工字厅最初是游美学务处和清华学堂最早的行政办公场所和教职员宿舍,因此被当时的外籍教员称为衙门。

当时兼管学部和外务部的军机大臣那桐为清华学堂题写了校名。学堂设正副监督3人,由游美学务处的总办周自齐和会办范源濂、唐国安分别兼任。



宣统元年内务府划拨清华园给外务部文书



清华园旧照



清华园工字厅旧照



那桐



周自齐



范源濂



唐国安



1911年3月,468名清华学堂学生在北京宣武门内学部举行了入学复试,其中有各省经初试录取后保送的184名、在京招考的学生141名和上一年备取的143名留美学生。这批学生全部合格入学,其中五分之三被编入中等科,其余入高等科学习,成为清华最早的一批学生。他们当中有许多后来成为著名的学者,如侯德榜、金岳霖、戴芳澜等。

1911年4月29日,清华学堂在清华园开学。后来,清华便把每年4月的最后一个星期日定为校庆日,并一直延续到今天。

清华学堂虽以“培植全材,增进国力”为宗旨,以“进德修业,自强不息”为教育方针,但是由于是用“庚子退款”所建,清华亦曾被称作“赔款学校”。

早年,清华学生自称清华为“国耻纪念碑”。学校既是利用庚子赔款退款建立,又整天面对着圆明园被焚毁的断壁残垣,民族耻辱历历在目。因此,明耻、爱国成了清华学生非常自觉而清醒的意识。

“清华不幸而产生于国耻之下,更不幸而生长于国耻之中。……不幸之中,清华独幸而获受国耻之赐。既享特别权利,自当负特别义务。”

民族耻辱与振兴中华的强烈愿望交织在一起,激励清华师生形成了清华爱国、奉献的光荣传统,激发一代代清华学子将自己的命运与祖国、民族的命运紧密联系在一起,使清华虽身负国耻的印记,但最终发展成为一所具有爱国传统、为国家兴盛和科技文化发展做出重大贡献的学校。



二校门(1914年)



圆明园遗址



清华学堂旧照

1912年10月,随着辛亥革命后中华民国的成立,清华学堂更名为清华学校。清华似蹒跚学步的孩童开始了自己的办学之路。

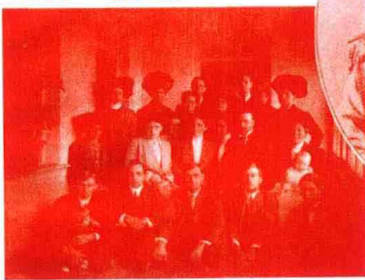
学校除继续培养留美预备生外,开始着手培养国家急需的各个领域出类拔萃的人才,即“领袖人才”,希望“成一造就中国领袖人才之试验学校”。

1914年11月5日,近代著名政治家、思想家梁启超以“君子”为题在清华演讲,他勉励清华学子树立远大理想,培养完全人格,要做“真君子”。

他说:“乾象曰:‘天行健,君子以自强不息。’坤象曰:‘地势坤,君子以厚德载物。’推本乎此,君子之条件庶几近之矣。”他还对清华学子寄予厚望:“清华学子,荟中西之鸿儒,集四方之俊秀,为师为友,相磋相磨,他年遨游海外,吸收新文明,改良我社会,促进我政治,所谓

AMERICAN TEACHERS Nov. 8, 1911 清华园

Back: Dr. Shoemaker, Dr. Bolt; Adies: Misses Julia & Beatrice Pickett, Starr, Hughes, Sharpe, Mrs. Wold; Middle: Miss Talmage, Mrs. Shoemaker, Misses Crane, Isabel & Emmanue Liggett, Mr. Smith, Mrs. Bolt; Front: Wolt, Whitmore, Breece, Wolferg, Malone.
因辛亥革命,清华停课,美教师分赴日、韩、南满、临别时摄。——蓝伦先生藏



台湾《清华校友通讯》新20期封面部分美国教师(1911年11月)



梁启超塑像

君子人者，非清华学子，行将焉属？”

梁启超希望清华学子“崇德修学，勉为君子，异日出膺大任，足以挽既倒之狂澜，作中流之砥柱……”

此后，学校即以“自强不息，厚德载物”八字为校训。1917年清华修建大礼堂，即以“自强不息 厚德载物”巨徽嵌于正额，高悬于大礼堂的上方，激励清华学子发愤图强。



清华校训正面



清华校训反面



梁启超赴欧考察时与蒋百里等人在巴黎合影（前排左三为梁启超，左二为蒋百里）

1918年年底，梁启超赴欧，了解到西方社会的许多问题和弊端。回国之后即宣扬西方文明已经破产，主张光大传统文化，用东方的“固有文明”来“拯救世界”。

梁启超说：“清华学生除研究西学外，当研究国学，盖国学为立国之本，建功立业，尤非国学不为功。”校内很多学生也呼吁学校重视国学。建议学校重视国学应“拟定出洋前必需的国学程度”。

梁启超是中国近代史上著名的政治活动家、启蒙思想家、资产阶级宣传家、教育家、史学家和文学家。他自幼在家中接受传统教育，1889年，他以16岁之龄在家乡中了举人。第二年赴京会试未中。从而接受了康有为的思想学说并由此走上改革维新的道路，世人将他与康有为合称“康梁”。

戊戌变法令梁启超和他的老师康有为名扬天下。他所作的《少年中国说》酣畅淋漓，于字里行间充满了炽热的情感，把希望寄托于中国新起的一代少年，表达了对“少年中国”未来的热切追求、美好向往。

在当时的外国人眼中，“梁启超是中国罕见的高洁志士”。戊戌变法失败之后，这个年轻人在日本和欧美流亡期间，往往被当做中国新的政治和知识上的领袖来接待。当时梁启超仅26岁。

梁启超在政治上的辉煌并没有随着戊戌变法的失败而终结，也没有像他的老师康有为那样成为明日黄花似的人物。

在日本的时候，梁启超和同样在日本流亡的孙中山交往频繁，据说，很多东南亚的华侨和日本重臣都是由梁启超介绍给孙中山的。

可以想见，以孙中山当时的声望，自然无法同梁启超相比。而此时，梁启超和康有为的分歧越来越大。尽管如此，梁启超顾及到康有为，没有给革命党人过多的支持。

梁启超的再一次辉煌来自于他的另一篇文章。



光绪帝(中)、康有为(右)、梁启超(左)



1915年,袁世凯宣布称帝,此时的梁启超却已不是昔日的改良派。在欧美的游历和对西方各国历史的学习给他一种印象,称帝者必亡。长于雄文的梁启超写了一篇《异哉所谓国体问题者》。袁世凯得到消息,派人给梁启超送来一张20万元银票,给梁启超的父亲祝寿,交换条件是这篇文章不得发表。梁启超将银票退回。

袁世凯再派人对梁启超说,梁先生也曾经在海外流亡十几年,其中的苦头不是不知道,何必再自寻苦吃?梁启超回答说,我这个人疲于奔命的逃亡经验已经很充足了,我宁肯选择逃亡也不愿意在污浊空气中生存。

梁启超在另外一次反帝运动,即反对张勋复辟中也发挥了重要作用。但是这一次也意味着他同改良派的彻底决裂。而康有为则站在复辟的一方。梁启超和康有为从此决裂,康有为当着梁启超学生的面痛骂梁启超“梁贼启超”,并且用古文中食父食母的怪兽来称呼梁启超。

梁启超与清华渊源极其深厚,从1922年起,他开始在清华学校兼课。1925年5月,清华成立大学部,建立国学研究院,他受聘为导师。

梁启超共有9个子女。



中年梁启超



老年康有为



晚年梁启超



梁启超九个子女合影

他的长子梁思成和儿媳林徽因都是著名建筑学家,后来都是清华大学的教授。

1923年,梁思成结束在清华学校8年的学习,进入美国宾夕法尼亚大学学习建筑。同行的还有他的弟弟梁思永。

梁思永从清华毕业后,考入哈佛大学,主攻考古学及人类学,是著名的考古学家,也是近代中国田野考古学的奠基人之一。

梁启超晚年进入协和医院看病,医生诊断的结果是一个肾溃烂,必须割掉。不幸的是现代医学可能发生的错误发生了,手术医生将梁启超健康的肾割掉反而留下溃烂的一个。于是“群情愤慨、舆论抨击,社会对于协和医院以及主治医生大表不满”,而梁启超因为担心这件事情会影响新的医学在中国的发展,竟然在病床上写文章为协和医院和医师辩护。最后,梁启超允诺在自己死后将脑部捐献给医院。

梁启超一生勤奋,各种著述达上千万字,在政治活动又占去大量