

刘萧 / 编著

挺进美利坚

二十世纪留美精英谱



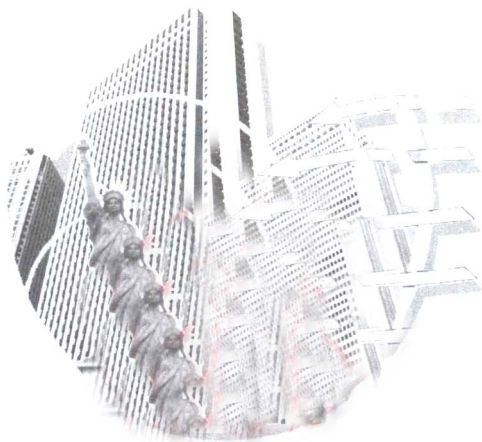
THEIR EXPLORATION
AND SUCCESS IN A NEW
WORLD

河北大学出版社

刘萧 / 编著

挺进美利坚

二十世纪留美精英谱



河北大学出版社

责任编辑:王善军 王仲华

封面设计:赵 谦

责任印制:李晓敏

图书在版编目 (CIP) 数据

挺进美利坚:二十世纪留美精英谱/刘萧编著. —保定:河北大学出版社,2000.10

ISBN 7-81028-658-7

I. 挺... II. 刘... III. 留学生-生平事迹-中国
IV. K828.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 46489 号

出版:河北大学出版社(保定市合作路 1 号)

经销:全国新华书店

印制:徐水县印刷厂

规格:1/32 (850mm×1168mm)

印张:16

字数:403 千字

印数:1~5000 册

版次:2000 年 10 月第 1 版

印次:2000 年 10 月第 1 次

定价:26.00 元

前言

美国，是中国留学生最早前往的国家，这是由一个偶然因素而决定的。同时，美国又是二十世纪接纳中国留学生最多的国家，这就是由必然性所决定的了。

二十世纪，中国经历了许多革命，除政治的革命外，最伟大的革命当数教育的革命。中国的封建教育，几千年来一贯制，这在世界各国是绝无仅有的。然而，进入二十世纪，这种体制在西方资本主义近代文明的冲击下分崩离析，新的教育体制和模式迅速建立。在这种新的教育体制和模式的建立中，留学运动起了巨大的作用。令我们不可想像的是，中国的留学事业则是在十分被动的状态下开始的。第一位留学生容因是因老师生病才前往美国的。其后，容因从美国学成归来，极力倡导留学运动。在艰难的奔波中，中国幼童留美之事终于成行。尽管几年后这项事业就被清政府半途废止，但其影响清政府再也无法扼制住了，二十世纪的留美运动很快蓬勃而起，一代又一代的中华学子踏上通往大洋彼岸的征程。艰辛、苦难、拼搏、奋发，中华学子在美利坚的土地上一批又一批地成长起来，这其中的精英分子，无论是归国的，还是停泊异乡的，都取得了令人瞩目的成就。可以说，是他

们，构筑了二十世纪中国知识界、科技界、文化界、艺术界最亮丽的风景。中国社会的进步，科学的昌明，与这些留美精英们（不仅仅是）息息相关，他们改变了二十世纪中国人的思维形式，让世界更加清醒地认识了中国和中国人。

二十世纪即将过去，二十一世纪即将来临，在世纪的交汇处，留学美国仍是当今千千万万之中华学子的理想选择，可以断言，他们中的许多，也必将成为二十一世纪的中国精英，前几世纪几代人的足迹，定然会给这些后来者们以极大的启迪。为此，我们编著了《挺进美利坚——二十世纪留美精英谱》，以励后来者。

这本书内容翔实，完整地显现了二十世纪中国留美的几代精英代表的学习、事业和爱情等，对读者了解美国与中国教育的差别、了解精英之所以成为精英的缘由都不无裨益。我们希望，读了此书，将有更多的中国人关注留美事业，有更多的中华学子能前往美国留学，有更多的精英人物在留学生中产生。

“乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海”，愿通往大洋彼岸之路上，有你的身影，愿二十一世纪留美精英谱中，有你的大名。同时，我们更愿意看到，在一代又一代精英和全中华民族的努力下，终有一天，美国人也会写下《留中精英谱》。

目
录

前言.....	1
留美路上的拓荒者——容闳.....	1
中国留学生打工的老祖宗	
留学生的产婆和助产士	
中国娃在美利坚的打磨	
小人众口铍金，容闳惹怒清廷	
美国总统致函李鸿章	
中国铁路从耶鲁接轨——詹天佑	31
一纸契约丢生死	
数学天赋与棒球明星	
土木工程大学士去海上打仗	
晚清政府中的留美精英——唐绍仪 金雅妹等	42
唐绍仪挫败英国分裂西藏阴谋	
栋梁之才分布政界、军界、外交界	
自费留美的中国女生不让须眉	
“借花献佛”与“科学救国”——陈锦涛 马寅初等.....	52
山姆大叔和英国绅士的争夺战	

留日重革命，留美尚科学	
庚款生：在科技界各个领域独领风骚	
中国留美第一家庭——宋耀如	73
中国小男孩成为美国轮船的一名杂役	
三姐妹的留美生涯	
三朵名花谁为其主	
哈佛的气象学博士——竺可桢	92
考了第 28 名	
确立中国降水规律	
中国现代科学先驱大集合	
在美数年胡不归——赵元任 龚普生	111
天才·天才·还是天才	
“娃娃亲”让哲学博士痛苦多多	
徒步旅人举棋难定	
从事外事生涯时间最长的女人	
人生的三次选择——侯德榜	133
10 门课考了 1000 分	
4 年有一半在图书馆度过	
《纯碱》：令科技界震惊	
24 岁的文学革命旗手——胡适	145
考了五十几分排到五十几名	
“大胆假设，小心求证”的名言	
爱、自由与美——徐志摩	156
中国多了一个诗人	
康桥的洗礼	
凄楚忧情散作缤纷花雨	
携妻留学的艰辛——林语堂	168
读遍圣约翰图书馆	

困在美国	
向北大的胡适借款	
美国虽好不是久留之地——梁实秋	183
几分忧伤万般离愁	
12 张风景片引来闻一多	
受屈辱毅然组织“大江会”	
从电影明星到国际友谊之花——王莹	199
14 岁给军阀致信遭通缉	
拒绝一张巨额日元支票	
行前周恩来面授机宜	
开不败的晶莹花	
一代名医的求学历程——林巧稚	215
从鼓浪屿到英国	
在学问的汪洋中孤单远航	
“回到我们的国家里去！”	
中国导弹之父——钱学森	225
父亲对儿子的选择大不以为然	
“火箭俱乐部”与“自杀俱乐部”	
突然遭到联邦调查局的逮捕	
用 11 名美国飞行员交换	
原子弹大军中的“留学兵团”——郭永怀 朱光亚等	241
投身于核试验燃烬自己	
36 岁走马上任	
打响物理试验第一炮	
从美国联邦调查局眼皮底下运器材	
世界公认的人名方程——钱伟长	249
弃文学理 8 年学业当做 4 年读	
拒绝“敌人”的签证	

- 一手挡掉了丘吉尔的厄运
- 两对夫妻的漫漫归期路——王承书 牛满江…………… 258
- 为了回国，两地分居
- 担惊怕，一年分寄两吨书
- 愿意隐姓埋名一辈子
- 创造幻想中的生命
- 半生羁旅耿耿故国情
- 留美途中的女科学家们——李敏华 黄量等…………… 273
- 孩子和学位同时诞生
- 美国教授改变了对中国女学生的看法
- 宾州大学 200 年来第一位女博士
- 女人，你的名字不仅仅叫女人
- 诺贝尔的光环——李政道…………… 290
- 从流浪儿到哲学博士
- 震惊世界的发现
- 大洋彼岸的拳拳之心
- “宇称不守恒定律”与不灭的星辰——杨振宁 吴健雄 …… 302
- 第六届留美公费生
- 他应该第二次拿诺贝尔奖
- 一门三杰都皈依了物理学
- 美国总统在白宫颁授勋章
- 哪里都有华人精英——王安 林同炎等…………… 318
- 只身闯哈佛，一年拿硕士
- 美洲银行大厦在地震中鹤立鸡群
- 美国建筑界称这一年为贝聿铭年
- 人文科学领域的英才
- 只眼观天下，独脚跳龙门
- 一个沉默寡言落落不欢的孩子

北大新校长的两次留学经历——陈佳洱	340
他早年做的是文学梦	
杨振宁安排他去做访问学者	
组建北大方正集团	
第五代院士在美国——朱清时 石青云	349
没有学士学位却让人承认博士学位	
她在美国战胜了竞争对手	
在不同的讲台上——王颖 陈琳	360
走到百慕大魔鬼三角洲的女人	
总统摇篮里的商学博士	
哈佛经理学院生活实录——唐庆华	372
“资本主义西点军校”	
哈佛上课不响铃，一到时间就开始	
幽默与游戏	
1949 年以来大陆第一位 MBA 留学生	
中美之间的“民间商人”——熊晓鸽 张立慧	385
第一个直接将“技术风险投资”引入中国	
“廊桥”女人向中国发射“遗梦”催泪弹	
在好莱坞冲击国际影坛——陈冲	397
在好莱坞边缘“游击”	
从“小花”到“美美”	
第一次登上奥斯卡颁奖台的中国人	
在美国冒险成功的中国画家——陈逸飞 丁绍光等	408
38 美元立足美利坚	
他与尼克松竞价买房	
掌声响彻百老汇——王洛勇	420
只会说“Yes”被校除名	
五年八次应试只为“皮条客”	

下一个男主角就是你	
走向国际乐坛的留美生——谭盾 叶聪等·····	429
他的性格在纽约是如鱼得水	
我好像饥饿了十几年	
美国学生被打败了	
琴弦上的旷世奇才	
乐团改革先行者	
归去来兮——陈章良 白春礼等·····	443
“先天不足”儿子不嫌母丑	
中国人不能在自己的论文下写“中国”两个字	
舒尔茨的关门弟子	
在美 13 年不愿换美国护照	
附录一 中国留学大事记·····	456
附录二 中国留美幼童名单·····	486
附录三 中国留美名人录·····	492
参考书目·····	494

留美路上的拓荒者——容闳

容闳，这个名字在百年以来，始终与留学这个词有着紧密的联系。无疑，他是近代中国留学史上一个最有名的奠基者。而他的成功，或者说他一生为之奋斗的事业，确也有一点偶然性，他的留学生涯，源起于他那曲折艰难的童年时代，一个料想不到的机遇。

中国留学生打工的老祖宗

容闳，原名光照，号纯甫。1828 年出生于广东省香山县的南屏镇（现为珠海市南屏镇）。这里景色宜人，物产丰盛，是南海之滨的鱼米之乡。但在那时，容闳一家却过着食不饱腹的凄苦生活。

容闳家里一共 6 口人，父母，一哥一姐一弟，全靠父亲下田劳动为生。1835 年，容闳 7 岁，该背起书包进校读书了。但家里状况太差，读书似乎是不可能的。容闳极想读书，最后父亲便把儿子送进澳门传教士办的教会小学读书，因为这里不要学费开支。

澳门教会小学创办于 1834 年，由英国伦敦妇女会经办，具体负责的是传教士郭士立夫人。她专招中国女孩进校学习。第二年，为了纪念著名传教士马礼逊在华的传教业绩，特地在教会小学里设立了男生部。恰好此时有一个南屏人在该校任司事，他与容闳之父关系不错，通过此人，容闳才得以进教会小学读书。

这年盛夏时节，容闳的父亲带着 7 岁的儿子来到澳门教会小学。郭士立夫人前来接收自己的学生。这是小容闳第一次看到高鼻梁蓝眼睛的西方人，而且还是个女人。这个外国女人个子比父亲还高大，眼睛大而内陷，头发蓬松，面色严峻，容闳顿时吓得钻进父亲的肘下，不敢露出脑袋。不管他乐意不乐意，教会小学倒是看中了他，郭士立夫人认为这个中国小男孩长得还算机灵，便把他收下了。于是，小容闳便每天在此读起了圣书、背起了英文祈祷词，成了一名有可能成为传教士的学生。

毕竟他年岁还小，又远离家乡，在这个生活单调枯燥的小学里生活很不习惯，有一次，他居然联合了几个跟他相同年龄的男孩，偷来了一条船，企图逃回南屏镇去。但半路上便被截回来了。郭士立夫人毫不手软，给这个起事的为首分子戴上高帽，挂起大牌，罚站了一个多小时。从此，容闳再也不逃走了。

由于经费困难，澳门教会小学不久就停办了。容闳只好回家乡南屏镇去劳动。这时他才觉得有机会读书是多么幸运快活呵！

没几年，鸦片战争爆发，雪上加霜，他的父亲去世了，家境更加困难。小小年纪的容闳不得不提着篮子上外面卖水果，挣一点钱换得吃食。

后来容闳曾往传教士办的印刷所当童工。1841 年，通过传教士霍白生，他又进入在澳门教会小学基础上重新开办的马礼逊学校读书。当时主持该校校务的是美国传教士布朗。布朗 1832 年毕业于耶鲁大学，获博士学位，1839 年来华，主持筹办马礼逊学校，第二年，招收中国学生黄胜、李刚、周文、唐杰、黄宽

等人。学校主要上英文、算术、几何、地理、音乐等课。容闳由于学习用功，考试总是名列第一，博得了布朗的赏识。

1842年，马礼逊学校在洪港的一座小山上，校舍扩大，教学逐步正规，学生也增加到40多人，分三班上课。一直到1846年，容闳在这里受到了系统的教会教育。这种教育具有明显的二重性，一方面，它使容闳学到了一些先进的科学文化知识；另一方面它又向容闳灌输崇洋媚外思想和宗教毒素。布朗曾给学生出过一道作文题《意想之纽约游》。容闳极尽全部想像，大赞了纽约“天堂”般的生活，他日夜憧憬着到美国一游。

这个机会终于来到了。1846年冬，布朗因身体不佳，准备返美，并要带几名中国学生同往。容闳第一个报名。虽受到其母的阻拦，但容闳千方百计说服了母亲，终于在第二年1月4日，同黄胜、黄宽和布朗夫妇一起搭乘美国阿立芬特兄弟公司来华运茶的商船，扬帆赴美。

到达美国后，容闳前往马萨诸塞州，进入孟松学校读书。开始，他在布朗家的对面租赁了一间小屋暂住。

容闳当时虽然有传教士资助的钱，但远不够用。因此他除上学外，还要作小工，帮人洗衣服、拉煤球，赚点钱，维持生活。他黎明即起，洒扫庭院，生火做饭，在忙乱中奔向校门，过着一种艰苦而紧张的学习生活。

孟松学校是一所初级中学，当时美国尚没有高中，凡准备升入大学者均往此类学校学习，作为预备。当时的校长叫海门，毕业于耶鲁大学，夙好古文，擅长英国文学，尤其喜欢莎士比亚的作品，而且善于演讲，富于教学经验，是颇有点儿名气的教育家。

在海门的影响下，容闳对英国文学发生了浓厚的兴趣，英国著名作家的许多文集他都认真看过，还钻研一些哲学、心理学和自然科学著作，西方资产阶级文化在他头脑中开始生根。

1848 年秋，容闳同行 3 人中的黄胜病重，不能坚持学习，提前归国。而按传教士拟定的资助容闳学习两年的计划也将期满，容闳、黄宽 2 人日夜商讨期满后如何办的问题。他们在孟松学校的学习刚刚入门，迫切想多学点知识，不愿归国。但经费无法解决。后来通过布朗、海门的关系，香港的几位英国老板答应资助经费，但要求他们在孟松学校毕业后往英国苏格兰爱丁堡大学学习专科。

黄宽十分赞同，遂于 1849 年妥备行装，启程赴英。

但容闳拒绝前往，因为他这时一心想考耶鲁大学。然而经费没有着落。海门出于好意，请容闳填写传教士志愿书，因为如果成为传教士，教会可以资助他上耶鲁大学。性格倔强的容闳婉言谢绝了。

这样，容闳简直到了山穷水尽的地步。直到 1850 年夏天到来后，容闳才又意外地绝处逢生了。通过布朗的活动，容闳坚定的求学精神博得了乔治亚州萨伐那妇女会的同情，答应拨少部分钱资助他上大学。于是，通过严格的考试，容闳进入了耶鲁大学深造。

耶鲁大学成立于 1701 年，历史悠久，设备完善，图书丰富，教师力量强，所学课程程度也较深。容闳一则由于没有受过各方面的专门训练，基础差；二则由于妇女会所资助的经费有限，还得忙于作小工弄钱，所以学习十分吃力。

刚入校时，他每天读书至深夜，从不休息运动，致使身体瘦弱。升入二年级后，他的功课依旧不好，尤其是微积分，他根本不懂，每次考试都不及格。长此以往，未免要留级，容闳非常担忧。幸亏他的英文基础好，成绩出众，这样一平均才勉强及格。

到三年级时，他学习入了点门儿，英文成绩连获首奖，同学皆侧目而视。曾和他同过学的白博士回忆说，容闳刚进校时，“异服异俗，颇受人笑”，但后来“两得班中英文第一奖品”，则

无人敢取笑了。

但是容闳不敢自鸣得意，因那门讨厌的微积分仍没有过关，经费困难又时时向他袭来。为了解决经费问题，容闳积极在校谋求职业。

第三学年时，高年级同学二三十人自办伙食，容闳自报奋勇去充当他们的司务长。晨起为之采购蔬肴，饭时为之供应左右，博取几元钱，可供容闳吃饭费用。与此同时，学生中还成立了兄弟会等小团体，自备有图书室，容闳就自荐充任他们的图书管理员，每月可得30元钱。

由于容闳热情负责，第四学年兄弟会仍一致推举他任管理员。这样，容闳一方面解决了后顾之忧的经费问题，一方面又有条件得以博览群书。同时，在学习之余，他还积极参加各种体育活动，尤其喜欢足球，经常参加一二年级的足球比赛。

那时他身穿“老旧衣服，头戴一高草帽紧压其盘卷的辫子，在球场奔驰”，被同学们誉为“传奇式足球英雄”。1854年，容闳大学毕业，各门功课都取得了较好的成绩，获学士学位。四年的大学生活，在容闳的一生中占有重要地位。此后，他基本上变成了一个资产阶级知识分子，并在思想中形成了资产阶级改良主义的救国方案。

客观社会实践是一个人政治主张形成的决定因素。容闳所经历的客观现实一是破败的中国社会，二是蓬勃向上的美国。少年时期容闳亲眼看到了清政府统治下官吏的残暴，人民的困苦，他自己那种颠沛流离的生活更是他永远不会忘记的。

在他大学快要毕业时，“中国之腐败情形，时触于怀，迨末年而尤甚，每一念及，则为之怏怏不乐”。富于爱国心的容闳一心想改变中国这种腐败落后的面貌。但他到美国后完全进入了另一世界，这里经济发展，社会繁荣，生活水平高，文化发达。而且当时美国正处于兴盛时期，容闳所在的马萨诸塞州又是美国最

早的工业区，这里各种工农业生产迅速发展，城市建设日新月异，更使容闳赞叹不已。

容闳本来就极度崇拜西方文明，他在美国接触到的又主要是教育界人士和传教士，所以他根本不可能认识美国资本主义生产飞速发展中所出现的经济危机和劳动人民生活的困难。他认为美国一切都好，美国式的资本主义社会成了他理想中的“天堂”。

容闳大学毕业后，一个固定的认识便在他头脑中确立了，美国式的社会制度、生活方式、思想文化就成了他解救中国的最佳方案。如何才能使中国变成美国这样的强国呢？这就是向美国派留学生。

在容闳看来，如果多数中国人能像他这样接受美国式的资产阶级教育，了解和掌握西方的社会科学和自然科学，他们归国后对中国进行改造就会使中国变成美国式的发达国家。这叫做“以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境”。

1854年11月13日，容闳抱着这种“教育救国”的理想，从纽约乘船归国。

留学生的产婆和助产士

将理想变为现实并非轻而易举。这除了理想要反映时代潮流和人民的要求外，还要具备许多客观条件。

十九世纪五十年代的中国依旧闭关自守，风气未开。虽然林则徐、魏源等有识之士已提出向西方学习，“师夷长技以制夷”，但绝大多数清朝官吏仍顽固守旧，夜郎自大，抱守孔孟伦常，坚持以“礼义”治天下。他们视学习西方是“以夷变夏”，斥西方的先进技术是“奇技淫巧”，至于派人出国留学，拜洋人做老师，那更是大逆不道。这种状况注定了容闳到处碰壁的厄运。

1855年，他在广州找到美国驻华公使伯驾，企图通过他结