



杨海若 ◎ 编著

云南出版集团公司
云南教育出版社



云南最早的留学生

云南经典

寻索云南
最早的留学生

杨海若 编著

云南出版集团公司
云南教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

寻索云南最早的留学生 / 杨海若编著. —2版. —昆明 : 云南教育出版社, 2017.4
(经典云南)
ISBN 978-7-5415-9926-2

I. ①寻… II. ①杨… III. ①留学生 - 概况 - 云南 - 近代 IV. ①K820.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第078521号

出 版 人 胡 平
策 划 人 杨云宝
组 稿 人 吴学云
责任编辑 杨云宝
装帧设计 向 炜
责任印制 赵宏斌 张 旸

经典云南 寻索云南最早的留学生
杨海若 编著

云南出版集团公司 出版发行
云南教育出版社

昆明市环城西路609号 www.yneph.com

全国新华书店经销
云南新华印刷实业总公司一厂印刷
2017年5月第2版 2017年5月第3次印刷
889毫米×1194毫米 1/32开本 4.5印张 69千字

ISBN 978-7-5415-9926-2
定价: 19.00元

总 序

云南，邈远神秘而又带着蛮荒色彩的“彩云之南”，一步一个脚印地从远古走到今天，日新月异地展现在祖国西南边陲。

云南山水，多娇诱人。

闻名遐迩的喀斯特地质奇观石林，奇妙无比。

迷人的高原深水湖泊抚仙湖，凝波如玉。

秘境香格里拉的高山草甸，杜鹃如火；巍峨雪山，苍茫古远。

低纬度的明永冰川，从古流到今；高黎贡山的各色鲜花，从冬开到夏。

大理的风花雪月，丽江古城的小桥流水，宁蒗的泸沽湖，西双版纳的原始森林，腾冲的地热奇景，丘北的普者黑，泸西的阿庐古洞，怒江的东方大峡谷，令人陶醉。

七彩云南，蕴含的又何止是奇山美女！

这里，有寒武纪早期生物大爆炸的典型：澄江动物

化石群；这里，诞生了中国最古老的人类：元谋人；这里，曾崛起过古滇国、哀牢国、南诏国、大理国；这里，有蜀身毒道、秦五尺道、茶马古道、滇缅公路、驼峰航线；这里，有世界上唯一活着的象形文字“东巴文”；这里，出现了中国第一座水电站、第一条民营铁路。

这里，有与黄埔军校齐名的云南陆军讲武堂。

这里，爆发过反对清王朝统治的“重九起义”。

这里，在袁世凯复辟帝制时，率先通电全国，举起了护国运动的大旗；这里，开办过名垂青史的西南联大，并爆发了震惊全国的“一二·一”运动；这里，曾经涌现了杨振鸿、张文光、蔡锷、李根源、唐继尧、庾恩旸、刀安仁、杨杰等一个个热血汉子；这里，也曾经孕育出书法家钱南园、医药家兰茂、数学家熊庆来、军事家罗炳辉、哲学家艾思奇、音乐家聂耳、诗人柯仲平、舞蹈家杨丽萍、诗书画三绝的担当大师等文化奇才。

朱德、叶剑英，在这里留下了坚实的足迹；徐霞客、杨慎，在这里留下了自己的千古绝唱。

这里还有神奇的云南白药、温润如玉的云子、独树

一帜的普洱茶。

这里的傣人悬棺、纳西古乐、摩梭走婚、白族三道茶、彝族跳菜等滇人风貌和民族风情，更是诉说不尽。

“经典云南”丛书像一根线，把散落于三迤大地的粒粒圆润闪亮的珍珠串联起来，呈现于你的眼前，让你清晰地看到云南山水奇观、人文历史和民族风俗的经典篇章，让你在愉快的阅读体验中增加知识、增长见闻、解密未知。

“经典云南”丛书为百科式解读云南的通俗性读物，融知识性、趣味性、探秘性与时代性为一体，以一种新的视角和叙述方式，展现云南的独特之美，以满足人们了解云南、探秘云南、遨游云南的愿望。

目 录

导言 近代中国人的百年留学之路/1

一、群英荟萃的云南留日学生/19

1. 改写云南近代历史的留日学生代表——李根源、唐继尧/24
2. 中国种植橡胶第一人——刀安仁/41
3. 计算机中文编码的领头人——郑易里/48
4. 大众哲学的开创者——艾思奇/55

二、影响深远的云南留美学生/62

1. 东陆大学前三任校长——董泽、华秀升、何瑶/65
2. 云南实业巨子——缪云台/78
3. 抢修滇缅公路艰巨路段的总指挥——段纬/84
4. 清华大学最早的共产党员——施滉/88
5. 航天科学家——王希季/93

三、人才辈出的云南留欧学生/100

1. 中国数学的一代宗师——熊庆来/101

2. 中国共产党早期优秀党员——张伯简/107
 3. 东北抗日联军创建者和杰出领导人——周保中/111
 4. 中国敦煌学的开拓者——姜亮夫/117
 5. 云南第一位留洋女博士——施莉侠/121
- 四、开启中阿文化交流序幕的云南留埃及学生/127
- 回族学者和翻译家——纳忠、纳训/129



导言 近代中国人的百年留学之路

近些年来，伴随着中国崛起的脚步，出国留学掀起的热浪几乎席卷了整个神州大地。大学里，为出国拿着外语书苦背单词的人举目可见；个别中学里，甚至开设了专为出国学生准备的出国班。在国内高考制度和高等教育质量不断受到质疑的今天，越来越多的人相信出国留学能够更好地实现自我价值。可以说，在当代中国，留学的意义不仅仅是学习先进科学知识和丰富个人人生阅历的重要手段，更是促进国与国之间的文化交流，使中华民族屹立于世界民族之林的必经之路。

在当代，出国留学之所以受到推崇和追捧，除了富起来的中国人因为对我国现行教育体制的质疑而另寻出路外，更与我国早期留学生们所取得的有目共睹的辉煌成就息息相关。综观人类历史，出国留学并不是中国独有的现象，而是许多国家发展振兴的必然选择。当代中国留学的大潮虽然涌现于 20 世纪 90 年代，但从开始至今已经走过了 160 余年历史。百余年来，负笈海外的一



批批留学生为中国从积贫积弱迈向国富民强贡献着自己的力量，其中的佼佼者更对中国的科学技术、经济文化和社会进步起着举足轻重的作用。尤其在满目疮痍的近代中国，留学生们在每一次社会变革中发挥的作用更是无可替代。持续不断的留学教育对中国近代史的发展演变产生了至深至大的影响，从这一点说，近代的中国留学史就是一部近代中国史的缩影，是一部中华民族不断觉醒成长并逐渐强大的心灵史。

在古代，中国的教育制度曾处于世界领先地位。除了众所周知的“唐僧取经”——到天竺学习佛理等几例故事外，外出求学的事例在数千年的文明史中鲜有人提及。泱泱华夏以“天朝上国”和“中央王国”自居，比起外出求学，更愿意接受别人的效仿和崇拜。留学生一词，即源于中国唐朝时期的中日文化交流，意为当日本的遣唐使回国后，仍然留在中国学习的日本学生。现在泛指留居国外学习或研究的学生。然而在 13 世纪以后，尤其是工业革命以后，欧洲人建立起了各种新式学校，教授自然科学、社会科学、生产技术，培养了不同领域的大批人才。正是这些知识分子促使了欧洲工业革命发生和迅猛发展，并将中国远远地抛在了后面。直到



19 世纪初，夜郎自大的清朝统治者仍然沉醉在东方大国的迷梦之中，闭关锁国的政策使他们浑然不知此时的中国正逐渐衰老和腐化。尤其是在教育体制上，清朝的教育制度仍局限于私塾教育和科举制，全面沿袭千余年的旧制，并强化了传统教育的专制主义和脱离实际的孔孟之道，早已与现代教育格格不入。

1840 年，帝国主义列强对中国发动的鸦片战争，敲响了中国封建制度的丧钟，使中国社会陷入了前所未有的危机之中。战争使得中西差异在政治、经济、军事、科技、文化、教育、社会等方面全面显现出来，这对中国的统治者和士大夫阶层乃至平民百姓都产生了强烈的震撼。

社会的激烈动荡、民族危机的急剧加深，使绝大多数的中国人，特别是统治者和知识分子不得不思考怎样救亡图存以及“中国向何处去”的重大发展问题。在帝国主义入侵的隆隆炮声中惊醒的有识之士，开始从民族失败的教训中寻找救国良方。作为“睁眼看世界”的第一人，林则徐开设译馆，主持编译了《华事夷言》、《四洲志》等书籍，使人们开始逐渐了解外部世界的情况。林则徐的学生魏源编辑了《海国图志》，旨在介绍西方



社会和总结鸦片战争的经验教训，书中“师夷长技以制夷”的思想一经提出，在当时的中国可谓一石激起千层浪。至于为何要“师夷”、“师夷”的内容是什么、怎



容
闳



样“师夷”的争论几乎贯穿了中国近代社会的始终。

被称为“中国留学生之父”的容闳（1828—1912年），由于出生在广东沿海这个较为开放的区域，第一次把“师夷”从理论变成了实践。1847年容闳与两名同学黄胜、黄宽一起被传教士带到美国深造，1850年他考入耶鲁大学，1854年成为“耶鲁大学中国第一位毕业生”，也是近代中国第一个在西方接受正规高等教育并获得学位的留学生。回国后，容闳恰逢洋务运动的浪潮，西学东渐的情况使洋务运动迫切需要一批外交人才和技术人才。因此，曾国藩、李鸿章接受容闳的建议，上奏清廷，于1872年开始分四批派遣了共计120名幼童赴美留学，从而拉开了中国留学教育的大幕。容闳是促使中国政府派遣成批学生出国留学的第一个倡导者和推动者，是第一位从西方盗回真理火种的有功人员。近代中国早期的留学生大多生活在沿海一带。1879年赴美国读书的中国民主革命的伟大先行者、中华民国和中国国民党的缔造者孙中山，是广东人。中国近代史上著名的宋氏三姐妹宋蔼龄、宋庆龄、宋美龄的父亲宋嘉澍是海南人，他不但跟传教士到美国留学，后来又将他的儿女们送到美国留学。



另外，洋务派出于加强海防的需要，促成了清廷在 1877 年（30 名）、1882 年（9 名）、1886 年（34 名）和 1892 年（6 名）分别派遣以福建船政学堂学生为主体的 79 名留学生赴英、法、德等欧洲各国学习造船、驾驶、兵技等西学。在 1872 年至 1897 年的几年间，洋务派派往美、日、法、德、英等国学习军事技术、自然科学等科目的留学生共有 199 余人，这实际上形成了由洋务派主持的中国近代史上的第一次出国留学高潮。其中学有成就的留学生回国后大多成为政界、军界、商界、学界的知名人士，或是工厂、企业、铁路、矿山的技术骨干，如民国第一任内阁总理唐绍仪、著名教育家北京大学第一任校长严复、清华大学第一任校长唐国安、“中国铁路之父”詹天佑、中日甲午战争英雄邓世昌等。

1895 年中日甲午战争，“天朝上国”居然败给“蕞尔小国”，给中国人以莫大刺激，老师被学生打败，使中国人一改过去鄙视日本的态度，开始以好奇、崇敬的心态重新审视自己的东亚近邻。清廷中的一部分人认识到，明治维新的成功使日本迅速崛起，成为一个经济繁荣、国力强盛的国家，维新与人才的关系十分重要。派遣留学生到日本，是学习和仿效日本的捷径。1896 年，



清政府派了 13 名留日学生，这是中国政府派往国外的又一批留学生。

同时，甲午战争一役，清王朝落败于过去一直没有放在眼里的日本，使中国的民族危机进一步加剧，促使人们对教育问题进行认真的反省，并给予了越来越多的关注。“国势衰败在于人才匮乏，人才匮乏在于教育不振”之类的教育救国的思想开始萌发。至 19 世纪 90 年代后期，在变法维新运动的背景下，教育救国的思想成为一种社会思潮而广泛传播，这一潮流的领导人是康有为、严复、梁启超等人。到 20 世纪初，教育救国的思想已经为一般人士所认同，正所谓“甲午庚子以还，内为志士所呼号，外受列强之凌辱，始知教育为中国存亡之绝大问题，于是众口一声，曰教育教育”。

清王朝为了拯救已经危机四伏的统治，就连那些极为顽固守旧的官僚士大夫都认识到战舰之精、机器之利、格致物理、巧夺天工为西人之长技。国家要生存，就必须变法。

1900 年，八国联军入侵中国，进一步加深了中华民族的危机。1901 年 1 月 29 日，流亡于西安的清廷发布了变法的上谕，宣布要实行“新政”，其内容涉及政治、



军事、经济等各个领域。自然教育改革成为这次“新政”的一个重点。这次改革虽然仍有较浓的封建色彩，但它毕竟是清政府自上而下进行的一次规模最大的教育改革，更是中国“三千年一大变局”，在中国教育史上具有重大意义和深远影响。

首先，废除科举制。从 605 年隋朝开始延续了 1300 年的科举制度于 1905 年被正式废除，这为新式教育的发展清除了一个最大的障碍。严复将废除科举制喻为“废封建，开阡陌”一样的千百年来仅有的大事。事实上，当数百万封建学子的传统仕途被切断以后，出国留学渐成学子的共同追求。如留美学生胡适在 1910 年给母亲的信中所说：“现在时势，科举既停，上进之阶，唯有出洋留学一途。”

其次，大力倡导兴办学堂。在新式学堂中开设了自然科学、社会科学的课程，对于推动“新学”和“西学”的发展有较大好处。同时，它也是清政府承认和肯定“新学”和“西学”的一个明证。

再次，正式派遣学生到国外留学。1903 年 10 月，清政府颁布《奖励游学毕业生章程》，鼓励大批学生出国留学。这一举动解开了中国人心中的一大死结——



“以夷为师”。当昏庸的统治者从“四夷宾服”的文化包袱中解脱出来时，“以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境”则成了广大留学生的坚定信念。一批具有新思想的知识分子甚至将“求学”视同“求药”，试图从国外寻找救民救国的良方。

在此改革的基础上，中国的留学教育发展迅速。出国留学出现了第二次高潮，而这次的留学主流之所以在日本，其原因是，近代以来，日本也一直受到西方列强的欺凌，经过明治维新后国力大增，让清廷震惊不已。一部分忧国忧民的知识分子急欲赴日亲自探究日本速强的原因，而清廷中的一些大员也想借鉴日本的经验，使中国的变法取得速效。由于日本学习西方颇有成效，加之客观上留学日本有着路近、费用低、与中国文化渊源较深等便捷条件，中国对外派遣留学生开始由欧美转向日本。

对此，正如张之洞曾在《劝学篇》中说道：“至游学之国，西洋不如东洋，日本路费省，可以多派，距离中国近，便于管理，日本语文接近中国语文易于通晓。欧美教科书浩瀚激进，极端民主化，凡不合东方传统的日本已有所修改。中日国情风俗相近，容易效仿，且事