



茅家琦 高宗鲁

鲁天佑传

江苏古籍出版社

詹天佑传

茅家琦 高宗鲁 著

江苏古籍出版社



目 录

一、童年·····	(1)
二、留学美国·····	(11)
三、归国·····	(26)
四、投身祖国铁路建设·····	(32)
五、埋头苦干的十五年·····	(44)
六、一生事业的高峰·····	(58)
七、誉满中外·····	(73)
八、奔走于张绥、川汉粤线上·····	(77)
九、鞠躬尽瘁·····	(84)
十、近代杰出的爱国工程师·····	(90)
附录：詹天佑生平大事年表·····	(101)
后记·····	(106)

一、童年

一八六一年四月二十六日，也就是清咸丰十一年三月十七日，詹天佑出生在广东省南海县一个没落的茶商家庭里。

詹天佑字眷诚，他的祖籍原在安徽省徽州府的婺源县，今天这个县已经划归江西省管辖了。在明清时期，徽州商人是很著名的。詹天佑的曾祖父詹万榜，字文贤，是乾隆年间的太学生，曾经南下广东从事茶叶买卖。广州是当时唯一对外开放的港口，而茶叶又是主要出口商品之一，经营外销茶叶是有利可图的。詹天佑的祖上经商得法，到祖父詹世鸾在世时就把家搬到广州定居。据《婺源县志》记载：詹世鸾“佐父理旧业，偿夙逋千余金”，“并立文社，置祀田，建学宫，修会馆，多挥金不惜，士林重之。”

可是，好景不长。到詹天佑的父亲詹兴洪

• 1 •

113417

时爆发了第一次鸦片战争。清政府与英国侵略者签订了丧权辱国的不平等条约——南京条约。原来垄断对外贸易的“十三行”垮了。包括詹家开设的茶行在内，依靠“十三行”从事对外贸易的中小商行迅速衰落，到第二次鸦片战争时全都濒于破产了。为了减少家用开支，詹兴洪被迫把家庭从大都市广州迁到小城镇南海。

詹兴洪，字作屏，他夫妇两人一共生了七个孩子，詹天佑最长。一个家道中落的茶商要维持这样一个人口众多的家庭的生活也是很不容易的。为了培养、教育自己的儿子成人，当詹天佑七周岁的时候，他父亲便想方设法把他送到南海县一所私塾里去念书。

詹天佑在私塾中接受的主要还是传统的封建教育，但是，这时他也开始接触到西方的资本主义物质和精神文明。据说天佑对私塾所读的“四书”“五经”和八股文都不感兴趣。他每天经常玩弄自己用泥土做的一些机器模型，对洋人带来的新东西（当时所谓“奇技”）具有浓厚的兴趣。当时和詹兴洪熟识的一位同乡和朋友谭伯村先生十分喜爱詹天

佑。他的经济情况比詹兴洪优裕，在詹家生活困难的时候，他时常接济他们。谭伯村经常往来于南海和香港之间，带回不少新式画报送给詹天佑阅读。这些新式画报介绍了西方的文化和生活，引起了詹天佑的极大兴趣。

一八七一年詹天佑十一周岁的那年，发生了一件对他一生起着决定性影响的事，那就是清政府决定派遣幼童官费出国，学习科学技术，并在香港招考赴美幼童。

清政府怎么会向美国派出官费留学生呢？这就要从洋务运动的兴起和早期资产阶级改良派的代表人物容闳说起。

原来，在詹天佑出生前不久的第二次鸦片战争中，中国又一次在英、法两个西方资本主义强国的武力进攻面前惨遭败北，加之太平天国革命运动的沉重打击，使清王朝的统治摇摇欲坠。在这种情况下，清朝统治集团中的某些人深感中国在军事上的落后实难抵挡西方列强的“坚船利炮”。从维护封建统治的目的出发，开始了以购买制造洋枪洋炮，兴办工厂、矿山以及向国外派遣留学生等等为内容的洋务运动。其中向外派遣留学生一事是

由早期的改良主义者容闳最早发起的。

容闳(1828—1912年)字苑甫，生于广东香山县的南屏乡，一八三九年入美国人办的澳门莫礼逊学校读书。一八四六年，学校校长勃朗^①因妻病返美，带着容闳和另外两名中国学生——黄胜、黄宽两兄弟同行，第二年四月十二日抵纽约。在美国，容闳先进入麻萨诸塞州孟松镇的孟松学校(Manson Academy)读书，一八五〇年夏毕业后升入耶鲁大学学习，一八五四年获得文学士学位，成为有史以来在美国第一流大学毕业的第一位中国学生。

一八五五年，容闳回到广东。他看到清政府的腐败和落后，积极主张学习西方的科学文化，改造中国。他在所写的《西学东渐记》一书中说：

“予当修业期内，中国之腐败情形，时触予怀，迨末年而尤甚。每一念及，辄为之快快不乐。

①勃朗(Samuel R. Brown, 1810—1880年)，美国康涅狄克州东温莎镇人，一八三二年毕业于耶鲁大学，一八三八年十月十四日任长老会牧师，并被“美国人海外传教总会”选派为澳门莫礼逊学校(The Morrison Educational Society School)校长。

“予既远涉重洋，身受文明之教育，且以辛勤刻苦，俾遂予求学之志，虽未能事事如愿以偿，然律以普通教育之资格，予固大可自命为已受教育之人矣。……予意以为予之一身，既受此文明之教育，则当使后予之人，亦享此同等之利益。以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境。予后来之事业，盖皆以此为标准，专心致志以为之。”①

一八六三年，经李善兰介绍，容闳在安庆见到了曾国藩。当时曾国藩正打算办兵工厂，就派容闳到美国去采购机器。容闳本来想立即向曾国藩提出派遣留学生出国学习的计划，但有人劝他暂时把留学生计划搁置一边，先去购买机器，以取得曾国藩的信任。

一八六四年，容闳到达美国，一八六五年押运购买到的机器返国。这批机器运抵上海以后，先在虹口设厂，后迁到高昌庙，扩大为江南制造总局，在洋务派所办的企业中占有重要的地位。

①《西学东渐记》第22—23页。

曾国藩对容闳的工作很满意，特奏准清政府赏给“五品候补同知”，“遇缺实补”，并立即派在上海道任翻译。容闳在官场中结识了上海道丁日昌。不久，丁日昌升任江苏巡抚，容闳到苏州巡抚衙门拜会丁日昌，并向丁日昌提出派遣幼童留学的建议。对此，丁日昌十分赞同，叫容闳拟订详细的计划以便转呈军机大臣文祥。于是，容闳便提出了四条具体建议。

第一，中国宜组织一合资汽船公司。公司须为纯粹之华股，不许外国人为股东。公司中的经理、职员也一律用中国人。

第二，政府宜选派优秀青年出洋留学，以为国家培养人才。“派遣之法，初次可先定一百二十名学额以试行之。此百二十人中，又分为四批，按年递派，每年派三十人。留学期限定为十五年。学生年龄，须以十二岁至十四岁为度。视第一、第二批学生出洋留学著有成效，则以后即永定为例，每年派出此数。派出时并需以汉文教习同往，庶幼年学生在美，仍可兼习汉文。至学生在外国膳宿入学等事，当另设留学生监督二人以管理之。此项留学经

费，可于上海关税项下，提拨数成以充实之。”

第三，政府宜设法开采矿产以尽地利。矿产既经开采，则必须发展交通事业。从内地各处到达通商口岸，不得不修筑铁路。

第四，宜禁止教会干涉人民诉讼，以防止外国势力的入侵。

容闳的目的在于促使清政府派遣出国留学。那末，他为什么要提出四条建议呢？据容闳自己说：“此条陈之第一、三、四，特假为陪衬，眼光所注而望其必成者，自在第二条。”^①

丁日昌将这个条陈送上去以后，文祥因丁忧离职，不久，文祥自己也去世。容闳的条陈遂被搁置一边。

一八七〇年，天津教案^②发生，清政府命曾国藩、丁日昌等人负责交涉事宜。丁日昌电召容闳赴津任翻译。乘此机会，容闳又向曾国

①《西学东渐记》第88页。

②1870年6月，天津的法国天主教堂附设的育婴堂虐死婴儿数十名，当地群众前往说理。法国领事丰大业持枪威吓，触犯众怒，被群众打死，法、英、美教堂及领事署被烧。事后，英法等七国军舰集结于天津、烟台示威，清政府遂派曾国藩、李鸿章负责查办。最后屈从西方列强的意志，向法国政府道歉，惩办了当地的群众，将天津知府、知县革职充军。

藩条陈派遣幼童出洋计划。曾国藩、李鸿章等人从扩充洋务派的实力出发，考虑到确实需要培养一些人才以掌握从西洋买来的机器，因此就采纳了容闳的建议。曾国藩、李鸿章联名给皇帝送去《挑选幼童前赴泰西肄业章程》十二条，主张立即选派聪明的幼童去外国学习，并提出具体的选派办法：派人在上海招收“沿海各省聪颖幼童”，每年三十名，连续招四年，在外国学习十五年后回国。出国时年龄在十二岁到十四岁之间，回国时，“不过三十岁上下，年力方强，正可及时报效。”

几经权衡，清政府终于同意了派遣出国留学生的计划。在此之前，中美两国之间曾签定过一个蒲安臣条约，其中有一条规定：两国人民往来游学照最惠国待遇，并可在指定的居留之地互设学堂。有鉴于此，美国就成为中国第一批留学生出洋的首选之国。

一八七一年春，清政府在上海设立幼童出洋肄业局，办理招收赴美学生事宜，并委派陈兰彬为驻洋正委员，容闳为副委员，第一批出洋学生规定为三十名。在上海招生时，报考的幼童很少，招不足三十名。这样，容闳又

亲赴香港，想在香港政府所设立的学校中挑选聪颖而又对中西文略有根底的学生。

谭伯村在香港听到招考的消息以后，立即赶回南海，将此消息告诉了詹兴洪。谭伯村的思想比詹兴洪开通，他力促詹兴洪夫妇让詹天佑去报考。詹兴洪夫妇对自己的长子远渡重洋，跋涉万里，犹豫不决。为打消詹兴洪夫妇的犹豫，谭伯村对詹兴洪说：“只要你让天佑出国留学，我就把第四个女儿许配给天佑为妻！”詹兴洪当然感到高兴，于是，替詹天佑报考了“技艺”门。

根据报考章程规定，考试科目为国文阅读，已经学过英文的考生，还要加试英文。詹天佑考试成绩很好，被录取了。报考章程还规定，出洋幼童的家长要具结画押。所以詹兴洪也得画押结文：

具甘结人詹兴洪今与具甘结事：兹有子天佑情愿送赴宪局带往花旗国肄业学习机艺，回来之日听从中国差遣，不得在外国逗留生理。倘有疾病生死，各安天命。此结是实。

童男詹天佑，年十二岁^①，身中面圆
白，徽州府婺源县人氏。

曾祖文贤 祖世鸾 父兴洪

同治十一年三月十五日 詹兴洪亲笔
(画押)

一八七二年四月，詹天佑辞别了父母、弟妹和未来的岳父母，随容闳从香港乘海船到了上海。在上海的“预备学堂”学了四个月的英文，同年八月十一日，包括詹天佑在内的第一批赴美留学幼童由陈兰彬率领，乘船离开上海前往美国。

①十一周岁。

二、留学美国

在詹天佑等第一批学生出国前，容闳已先行赴美。他到达美国康涅狄格州的新海文(New Haven)以后，就幼童到美后的安排问题访问了当时耶鲁大学校长波特(N. Porter)。波特校长以及容闳当年的老师海德列(J. Hadley)，建议他与康涅狄格州教育署长罗索布(B. G. Northrop)商量。罗索布建议把来美幼童分成若干组，每两三人为一组，寄居在美国人家庭之中，这样可以迅速学好英文。容闳接受了这项建议并做了周密的安排。据罗索布统计，计有一百二十二个美国家庭愿意接待中国幼童，显示了康涅格州人民对中国派遣幼童赴美留学事业的支持。当然，所有费用均由清政府“驻洋肄业局”按期偿付。

詹天佑等三十名幼童离开上海以后，第一站到达日本横滨。在横滨换乘了海轮，横渡

太平洋，一直航行到旧金山。从旧金山改乘火车经过华盛顿而到纽约。再由纽约到达斯普林菲尔德(Spring Field)。三十名中国幼童照计划分散寄住在美国人的家庭里。以陈兰彬、容闳为首的管理出洋幼童的机构——驻洋肄业局，设在美国康涅狄格州首府哈特福特城(Hartford)。

一八七五年，肄业局在该城克林斯街建筑了一幢华丽的办公楼，共计三层，可容纳委员、教习及学生七十五人。楼内有一个大课堂，专备教习讲授中文和经书之用。

一八七三年，詹天佑进入康涅狄格州西海文(West Haven)的海滨男生学校(Seaside Institute for Boys)。这是一所私人办的预备性质的学校，主要任务是训练从中国和南美洲等国来美国留学的幼童，主要课程是学习英语和了解美国的风俗习惯。学校校长诺索布(L. H. Northrop)是耶鲁大学的毕业生，校长夫人玛莎·诺索布(Martha D. Northrop)也是为詹天佑所最早尊敬的一位美国老师。

海滨男生学校的愉快的学习生活，给詹

天佑留下了深刻的印象。回国后五年，一八九六年二月十五日，詹天佑在写给诺索布夫人的一封信中，有下列一段话：

“今年一月三日，收到你去年（一八九五年）十月卅日寄来的信，我真是非常惊喜。……当读你的信时，我回忆起过去与你相处的日子。我们在你的园子里尽情欢乐，在你的住处欣赏美丽的黄昏。……自我离美，至今未曾忘记你。我常忆起你对我们的慈爱和你为教育我们所受到的辛苦。我唯一遗憾的是，没有向你学更多的东西。看到你的来信，知道你还记得我们，使我非常欣慰。”

又过了十年，一九〇六年五月三日，詹天佑又写信给诺索布夫人说：

“十分高兴地接到你三月廿二日的来信，真出乎我的意料之外。我细读再三，很象旧日聆听你的谈话。过去我们和你同在一起的时光，是何等快乐！啊，我多么热切地希望能重游美国，重晤旧日好友，特别是你——最早负责教育我们的老师，那该是多么兴奋的事！”