

第三节 留学教育的发轫

一、容闳与幼童留美

(一) 容闳的留学经历和留学教育的倡议

容闳是第一个由西方国家直接培养出来的知识分子，是中国近代最早主张学习西方的维新人士，也是留学教育的开拓者。

容闳（1828—1912），号纯甫，生于广东省香山县南屏乡^①一个贫苦农民的家庭。早年在澳门入英国伦敦妇女会郭士立夫人办的西塾和后迁至香港的马礼逊学堂学习。1847年到美国，先后入马萨诸塞州孟松学校和耶鲁大学共受七年教育。1854年毕业得文学士学位，成为第一个获得美国一流大学学位的中国学者。系统的西式教育，尤其是在美国的学习，培养了他的西化性格和资产阶级意识，也形成了强烈的爱国维新思想，产生了借西方文化学术进行教育救国的计划。他在其主要著作《西学东渐记》中回忆当时的心情和抱负说：“予意以予之一身，既受此文明之教育，则当使后予之人，亦享此同等利益。以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境。”这段著名的话是容闳毕生追求的理想，也是他倡导留学教育的思想出发点。容闳的著作用英文写成，原名 *My Life in China and America*（我在中国和美国的生活），1909年在美国纽约出版，1915年由徐凤石、恽铁樵二人译成中文，题名《西学东渐记》，由商务印书馆出版（1981年湖南人民出版社重版补译本）。

容闳学成回国后，初任翻译后经商，并曾赴太平天国天京见干王洪仁玕，条陈建立年级制学校等六事，却始终得不到实现其教育计划的机会。于是他便转向掌有实权并主张“师夷智”而自强的洋

^① 今属珠海市。



容闳像

(以西方之学术，灌输于中国，使中国日趋于文明富强之境)

务派。1863年，容闳入曾国藩幕，被委派去美国购买机器，帮助筹办第一个洋务企业江南制造局。为此，曾国藩还专折为他请官，保以五品候补同知，旋入江苏巡抚署任译员。1867年，容闳建议在江南制造厂旁，设兵工学校，遂得实行，他把这一成功看作为其教育计划“小试其锋”。

1868年，容闳由江苏巡抚丁日昌转呈条陈四项建议，重点是希望清政府派遣留学生的第二项，即：“政府宜选派颖秀青年，送之出洋留学，以为国家储蓄人才。派遣之法，初次可选定一百二十名名额以试行之。此百二十人中，又分为四批，按年递派，每年派送三十人。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，即以后则永定为例，每年派出此数。派出时并须以汉文教习同往，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，提拨数成以充之。”^① 容闳在这里具体规划了留学教育的目的，留学生的名额，派遣方法，留学年限、年龄、计划、教学和管理，经费等各方面。条陈由丁日昌寄往协办大学士、军机大臣文祥转奏，因文祥先丁忧后去世而被搁置了三年。

1870年，天津教案发生，容闳借丁日昌电召赴津担任谈判翻译的机会，力促丁日昌向曾国藩重提派遣学生赴美留学的教育计划。曾国藩等人十分赞赏这个计划而联衔入奏，是年冬获得清廷批准。容闳应曾国藩之召到南京共同商订四事：即派遣学生的名额，设立预备学校，筹定经费和酌定出洋年限，并决定设立留学事务所，即幼童出洋肄业局。曾国藩答应立即和李鸿章联名上奏，曾、李的计划实为容闳所预定。

（二）幼童留美政策的确定

1871年9月3日（同治十年七月十九日），曾国藩、李鸿章会奏《选派幼童赴美肄业办理章程折》，正式提出：“拟选聪颖幼童，送赴泰西各国书院，学习军政、船政、步算、制造诸学，约计十余年，业成而归，使西人擅长之技，中国皆能谙悉，然后可以渐图自强。”^②

曾、李数度商酌的这一计划，固然受到容闳建议的推动，但也出于以下原因：（1）自斌椿及志刚、孙家鼐两次游历各国后，使他们认识到西方许多国家也正是透过互派留学生、掌握先进技术，才达到富强的目的：“如舆图、算法、步天、测海、造船、制器等事，无不与用兵相表里。凡游学他邦得有长技者，归即延入书院，分科传授，精益求精。其于军政船政直视为身心性命之学。今中国欲仿其意，而精通其法，当此风气既开，似宜亟选聪颖子弟，携往

^① 容闳：《西学东渐记·予之教育计划》。

^② 《筹办夷务始末》，同治朝，卷八二。

外国肄业，实力讲求”，深信中国透过派留学生可以学到欧美科学技术以“徐图日强”的。(2) 针对自新式学堂开办以来，有人以为中国新学已有基绪，无须远涉重洋去留学，认为“设局制造，开馆教习，所以图振奋之基地。远适肄业，集思广益，所以收远大之效也”。中国人学西人学术之长处，“一旦遽图尽购其器，不惟力有未逮，且此中奥窔，苟非遍览久习，则本源无由洞彻，而曲折无以自明”。所以，只有留学可以使学者得其法，归而触类引申，扩充于无穷。(3) 1868年（同治七年）中美两国签订《天津条约续订条款》，其中第七条规定：“嗣后中国人欲入美国大小官学，学习各等文艺，须照相待最优国人民，一体优待”，因而对美国寄予莫大期望，以美国为最早的留学国。

这份奏折反复论列派遣留学生的重要，提出选材和筹费的实行办法。其要点是：(1) “派员在沪设局，访选沿海各省聪颖幼童，每年以三十名为率，四年计一百二十名，分年搭船赴洋，在外国肄习十五年后，按年分起，挨次回华。计回华之日，各幼童不过三十岁上下，年力方强，正可及时报效。”幼童“入选之初，慎之又慎，至带赴外国悉归委员管束，分门别类，务求学术精到，又有翻译教习，随时课以中国文义，俾识立身大节，可冀成有用之材”。(2) “至于通计费用，首尾二十年需银百二十万两，诚属巨款，然此款不必一时凑拨，分析计之，每年接济六万，尚不觉其过难。除初年盘川发给委员携带外，其余指有定款，按年预拨，交与银号，陆续汇案，事亦易办。”

这份奏折另附《挑选幼童赴美肄业章程》十二条。其中最重要的是：“商知美国公使，照会大伯尔士顿（按即总统 President），将中国派员，每年选送幼童三十名至彼中书院肄业缘由，与之言明，其束脩膏火一切均由中国自备。并请俟学识明通，量才拔入军

政^①、船政^②两院肄业。至赴院条规，悉照美国向章办理。”

1872年2月27日（同治十一年正月十九日），曾国藩、李鸿章奏《请选派幼童出洋肄业事宜折》，认为挑选幼童出洋肄业，固属中华创始之举，抑尔古来未有之事，奏请朝廷飭派陈兰彬为正委员，容闳为副委员，常川驻扎美国，经理一切事宜。因挑选幼童，在上海设预备学校，由刘瀚清总理沪局事宜，任预备学校校长。该折并附《选派幼童出洋肄业应办章程》六条，规定学生“肄习西学仍兼讲中学，课以孝经、小学、五经及国朝律例等书，随资高下，循序渐进。每遇房、虚、昴、星等日，正副委员传集各童宣讲圣谕，示以尊君亲上之义，庶不止囿于异学”；“恭逢三大节以及朔望等日，由驻之员率同在事各员以及诸幼童，望阙行礼，俾嫔仪节而昭诚敬”。还规定幼童选定后，分别注册，不准半途而废，不准入外国籍，学成后亦不准谋别职业；任命正副委员并带翻译和汉文教习；经费由江海关洋税项下指拨等。^③

（三）幼童分批出洋的经过和生活与教育

总理衙门议奏幼童出洋留学折奉旨依议后，即在上海成立留美事务所，筹设预备学校，分批招收幼童。预备学校第一次招生时，因当时风气未开，人多保守，一时不足定额。容闳亲赴香港，在英政府所设学校中遴选少年聪颖、中西文略有根底者数人，才凑足此数。当时尚无报纸传播消息，故应征者以南人居多，而北方学生极少。

1872年8月11日（同治十一年七月初八日），第一批幼童30人，由陈兰彬率领自上海搭船赴美，同行还有翻译曾恒忠、教习叶源濬和容增祥。容闳先期一月抵美布置学生住宿等事。1873年6月，第二批幼童由黄平甫率领赴美，同行的还有七名自费留学生。

① 按即陆军西点学校（West Point）。

② 按即海军官校（Naval Academy）。

③ 见《洋务运动》第二册，上海人民出版社1961年版，第158—159页。

1874年9月，第三批幼童由祁兆熙率领赴美。1875年10月，第四批幼童由邝其照率领赴美，同行的还有3名自费留学生。

自1872年到1875年先后派出四批官费留学生，每批30人，共120人。其中年龄最大的十六岁，最小的仅十岁，平均十二岁半。学生大多来自东南沿海一带，广东省籍又居最多。值得注意的是其中尚无一皇室贵胄幼童。

留美幼童最初大致按二三人一组，分处新英格兰人家，以熟习美国人语言生活，彼此相距甚近，以便监督管理。后来迁往康涅狄克州首府哈特福特。1872年，容闳在哈城森孟纳街建立留学生事务所，即出洋肄业局。1874年，在容闳建议并主持下，在克林街建造起一幢可容70多人，住宿、餐厅和课室俱备的三层楼房，作为出洋肄业局的永久房舍。

留美学生由监督及教习管教，既学汉文，又习西学，由小学到中学，几年以后考入工科专科学校或大学，取得优异成绩，得到中外人士的好评。曾游历美国的李圭在《环球新录》中叙述在费城博览会见到幼童的情景，他说：“诸童在会院游览于千万人中，言动自如，无畏怯态”。他称赞美国的教育“不尚虚文，专务实效”，“课程简而严，教法详而挚”，同时认为幼童和老师间“情洽如骨肉”。博览会教育馆展览中国幼童留学生作业，“绘画算法人物花木皆有规格”，“西人阅之，皆啧啧称赞”。美国友人在联名致总理衙门的信中也称赞“贵国派遣之青年学生，自抵美以来，人人能善用其光阴，以研究学术。以故于各种科学之进步，成绩极佳。即文学、品行、技术以及平日与美人往来一切交际，亦咸能令人满意。”^①留美学生不仅学到各种文化知识，也为中国赢得了荣誉，增进了中美两国人民间的友谊。

^① 容闳：《西学东渐记·留学事务所之终局》。

(四) 驻美肄业局的内部冲突和幼童的遣送回国

驻美肄业局的内部冲突，出于陈兰彬等守旧官僚与容闳间的矛盾。早在决定由陈兰彬任留学生正监督的人选时，正如丁日昌所说，是想利用陈的翰林资格，“得旧派学人共事，可以稍减阻力”。但事实上陈与容时有齟齬，赴美一年即要求总署内调；1875年又向李鸿章推荐区岳良接任正监督。不久，清政府任命陈、容为驻美正副公使。陈仍关注并影响着留学生的发展方向，容闳亦恐留学事业“发轫伊始，植基未固”，一再上书力争，才得以兼管留学事务。1876年，陈兰彬推荐其随员吴嘉善（子登）继任正监督，陈、吴和容闳的心结更趋激化。1876年以后，容闳专任驻美副使之职，被排斥于出洋肄业局之外。

陈、吴与容闳的心结集中在两个问题上，一是中西学问题。陈、吴虽主张中西并重，但课余强迫学生多读经书；容闳则认为学生出国前业已略识诗书，到美后应以西学为主，若中西学兼顾恐致两误，不赞成课余兼习中学。李鸿章则认为“由于纯甫意见偏执，不欲生徒多习中学”，他指责容闳“汉文未深，又不甚知大体，亦是一病”，“偏重西学，致幼童中学荒疏”。^①二是对学生的管教问题。留美幼童接受西方教育，思想逐渐开化，经常参加社会活动和宗教仪式，组织体育比赛和旅游等。容闳认为，“彼等既离故国而来此，终日饱吸自由空气，其平昔性灵上所受极重之压力，一旦排空飞去，言论思想悉与旧教育不相侔，好为健身之运动，跳踯驰骋，不复安行矩步，此皆必然之势，何足深怪”。陈兰彬则反对学生寄居美国人家中，随同美国人一同祈祷，或星期日至教堂礼拜，以及平日游戏运动、改装等事，常与学生冲突；吴子登更是指责学生读书时少而游戏时多，而且效法美国人或入政治团体，或入耶稣教，尤其令吴不满的是学生拒绝向他行跪拜礼。陈、吴认为：“若

^① 《洋务运动》，上海人民出版社1961年版，第二册，第177页。

令此等学生久居美国，必致失其爱国之心，他日纵学成回国，非特无益于国家，更且有害于社会。”肄业局内部涉及留学宗旨的争论，正反映了中学与西学的对立。洋务派所设想的既能掌握美国先进的科学技术，又不能超越封建专制主义轨道的留学方针，是为守旧官僚势力所不容的。

恰在这时，美国出现了排华流血暴动，留美学生也备受歧视。1878年前后，许多中国留学生已中学毕业，准备进陆海军专科学校肄业，却遭美国国务院的拒绝。清政府既不敢和美国政府据理交涉，又惧怕留学生学异忘本，于是决定将留美学生全部撤回。

1881年6月（光绪七年五月），清政府接受了陈兰彬、吴子登的意见：“外洋风俗，流弊多端，各学生腹少儒书，德性未坚，尚未究彼技能，先沾其恶习，即使竭力整顿，亦觉防范难周，亟应将该局裁撤。”当时美国大文学家马克·吐温曾游说前总统格兰特致函李鸿章，耶鲁大学校长朴德上书总理衙门，爱国诗人黄遵宪作《罢美国留学生感赋》，都指出撤走留学生是重大失策。

1881年夏起，留学生分三批回国。被遣回的人数总共约100人，其中已有60多人进了大学，詹天佑、欧阳赓二人则已毕业于耶鲁大学，其余人也将由中学或各种专科学校毕业。首批回国学生21人被送往电局学传电报，二第三批学生中由船政局、上海机器局留用23人，其余50人经李鸿章与天津海关道联系到天津水师、机器、鱼雷、电报、医馆等处学习当差。由于封建官吏不懂科学，分配工作完全不按学生志趣及在美所学。但数十年后，这批留学生大都成为政界、军界、商界的重要人物，或铁路、建筑、矿山等经济部门的技术骨干。据统计，这批学生后来从事工厂、铁路、电报者30人，其中从事工矿者9人，工程师6人，铁路局长2人，最著名的有铁路工程师詹天佑；从事教育者5人，其中大学校长2人（有清华学校首任校长唐国安，天津北洋大学校长蔡绍基）；从事外交行政者24人，其中领事、代办以上外交官12人，外交次长、公

使 2 人（如梁诚任驻美公使），外交总长 1 人（梁敦彦曾任外交部尚书）；从事商业者 7 人；从事海军者 20 人，其中海军将领 14 人，在中法战争和中日甲午战争中有杨兆楠、陈金揆等 8 人壮烈牺牲^①。

第一次官费留美学生受过若干年新教育，推动了西方科学技术和文化思想输入中国的进程。作为近代中国大规模直接向西方学习的开端，幼童留美时西学在中国的传播起了开创作用，对旧学是一次猛烈的冲击，对国内新教育的发展也起了促进作用，但最直接的影响是开了近代留学教育的先河。继幼童留美而起的是早期留欧学生的派遣。

留美幼童返国后职业分配表

职 业	人 数	职 业	人 数
国务总理	1 人	铁路局长	3 人
外交部长	2 人	铁路官员	5 人
公使	2 人	铁路工程师	6 人
外交官员	12 人	冶矿技师	9 人
海军元帅	2 人	电报局官员	16 人
海军军官	14 人	经营商业	8 人
军医	4 人	政界	3 人
税务司	1 人	医生	3 人
海关官员	2 人	律师	1 人
教师	3 人	报界	2 人
在美病逝	3 人	不详	4 人

高宗鲁编制 见〔法〕勒法格著，高宗鲁译《中国留童留美史》，第 39、91 页。

二、早期留欧

清政府往欧洲派留学生，主要出于创办海军、加强海防的需

^① 李喜所：《中国近代早期留美学生小传》，《南开史学》1984 年第 1 期。