

破千年科举取士的陈规

启百廿幼童留美之洋途



文/卫太夷

在清季洋务运动中，同治十年八月初八（1871年 9月 9日）北京紫禁城忽然传出一桩震惊全国的大新闻：清廷当局居然突破了我国古代自隋唐以来，厉行了千年科举取士的圣规；一贯顽固坚守“老祖宗传下的规矩”的慈禧太后，

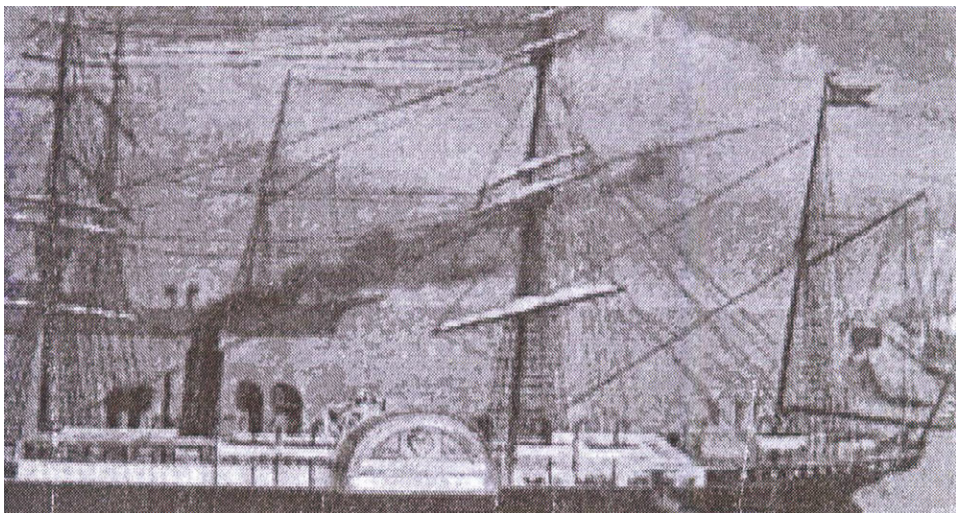
居然恩准了洋务派重臣曾国藩和李鸿章联名《转呈容闳关于选派幼童赴美肄业，学习西方军政、船政、步算与制机诸学》的奏章。这可是大清王朝闭关锁国 227年来，首次主动揭开对外开放的序幕。

当上述幼童留洋计划付诸实施时，翌年曾国藩忽然病逝，于是筹办轮船招商局和选派幼童留美这两项“洋务”，清廷下旨均由李鸿章主持实施。

按说，李鸿章系安徽合肥土庶出身，21岁考取举人，24岁中进士、点翰林。未几，回乡团练淮军。后来在曾国藩麾下平定太平天国立了大功，于是官运亨通，历任江苏巡抚、两江及直隶总督兼北洋大臣；又授武英殿、文华殿大学士，官居正一品，是个深受皇恩于科举仕途的佼佼者。但是他却不拘泥于传统，不虔诚于先圣，对新生事物甚为敏感。他 1865年任江苏巡抚时，目睹上海英租界“常胜军”的洋枪洋炮，对付太平军传统的冷兵器，其威力无比。于是他极力主张：“废弃弓箭，专精火

器。”在上书总理衙门恭亲王奕訢，转呈清廷的奏折中，竟不避群臣的指斥，大胆直陈：“窃以为天下穷则变，变则通。中国士大夫浸沉于章句小楷之积习，武夫悍卒又多粗蠢，而不加细心。以致所学非所用，无事则嗤外国之利器为奇技淫巧，以为不必学；有事则惊异外国之利器为变怪神奇，以为不能学。不知洋人视火器为身家性命之学者，已数百年。鸿章以为中国欲自强，则莫如学习外国利器；欲学外国利器，则莫如先觅制器之器。欲觅制器之器与制器之人，则或设一科取士。士终身悬以富贵功名之鹄，则业可成，而才可云集。”事隔六年，他这一主张，居然得到清廷的批准，他当然要鼎力付诸实现。于是，他随即拟定了幼童留美的章程：一、在上海和美国设立留学事务局，办理幼童赴美肄业事宜；任命翰林陈兰彬为正委员，容闳为副委员，掌管这项工作；二、通知美国驻华公使，照会大伯士顿（president），转告中国自 1872年起，分四批逐年选送 30名幼童，赴美国学校肄业。并言明其束修，膏火（学费和生活费）均由中国政府负担。旅美条规，悉遵美国向例办理；三、每年在各省挑选 10~15岁，读过几年私塾的聪慧幼童 30名，其亲属情愿送往美国求学者，即会同地方官员，出具亲属甘结。然后携

十九世纪船旁安装舷轮推进的轮船



中国留学事务局大楼



至上海留学事务局,经考试合格者,先在上海预备学校学习英语,等候出洋;四、选送出洋的幼童每年30名,四年(1872-1875年)共计120名。抵美后,寄宿食于美国平民家,从插班小学开始,学习15年,到大学毕业。即每年有30名学成回国,由驻美监督委员罗列每人所长,听候任用。将分别赏顶戴官阶差事。此系京官,不准在外洋入籍逗留,及私自先回,遽谋别业;五、历时18年的幼童留美全部预算为120万两,由国库支付。

附小镜头1:幼童詹天佑父亲詹兴洪的具结书

具结人詹兴洪今与具结事:兹有子天佑情愿赴充局带往花旗国肄业,学习机艺回来之日,听从朝廷派遣,不可在外国逗留生理。倘有疾病死亡,各安天命,此结是实。

童男詹天佑,年十二岁,身中,面圆白,徽州婺源人。曾祖父贤,祖父世鸾,父兴洪。同治十一年三月十五日。詹兴洪亲笔画押。

附小镜头2:幼童李恩福,后来在美国回忆当年离家辞别母亲的情景说:“与母亲告别时,我跪在她面前,我没有拥抱她,也没有亲吻她。因为这在中国的礼仪中,是不体面的。我按照传统的礼节,向她磕了三个响头。母亲强含

着泪,装出高兴的样子,但我看得出,泪水在她眼眶里打转……”

1872年春,各省经过选拔,录取的第一批30名幼童到上海报到,先在预备学校学习英语,并定于8月上旬启程赴美。

8月5日,上海申报登载首批幼童谒见美国驻沪领事霁颜的新闻:是日早晨,赴美幼童皆衣葛纱缺襟袍,戴凉帽,履缎鞋,腰系折扇、带钩,分乘30多顶轿子,由护送官员陈、容带领前往,诸生无不喜形于色。

接着,幼童们又在轮船招商总局门前,集体留影(见图)。

入夜,幼童们怀着惜别祖国的心情,来到洋泾浜岸边,欣赏黄浦江的夜景。那时,上海马路照明的“自来火路灯”,还是昏暗的煤气灯,只能影影绰绰看见江面上停泊的许多外国轮船。他们也认不出哪艘是他们明天要乘的美国轮船。

翌晨,30名幼童,在容闳老师的带领下,登上美国的“明轮船”,他们发现这船的两边船舷,安装着两个硕大的由蒸汽机带动的明轮,来推动船体前进。其船身前后,还安装着许多桅杆和风帆。容闳老师向他们讲解:从上海到美国西海岸旧金山,大约要航行一个多月。为了少装煤,既节省燃料,又能多装货,所以仍利用风帆助航。幼童们才

领悟其中的诀窍。他们又兴致勃勃地聆听容闳老师介绍如何适应美国生活的方方面面。

两小时后,轮船驶出吴淞口,风浪逐渐增强。到了黑水洋,轮船便大幅度地摇晃起来。于是晕浪的幼童们呕吐大作,俱卧倒在床上,不思茶饭,啼哭声频仍。

经过太平洋十多天的颠簸,幼童们的适应能力增强,晕船者日渐减少,逐渐习惯于海浪的摇晃,能够照常进食了,也习惯食牛奶和面包,而且在大菜间游戏取闹。

1872年9月15日,《美国纽约时报》登出一条讯息:“昨天到达旧金山的30位中国学生非常年轻,都是优秀的有才智的‘小绅士’。中国政府拨出百万美元,作为他们的留学经费。”

锦衣长袍,拖着长辫的大清幼童,让新大陆人们都分辨不清其性别。而新大陆同样让中国的幼童们瞪大了双眼:“我们从没见过这么多的摩天楼!还有电灯、电话和电梯!”

而最让幼童们感兴趣的是火车。从旧金山出发,他们开始了从西到东,横穿美洲大陆的七昼夜的火车旅行。最后到达的终点是:康涅狄格河畔的springfield(春田)。

容闳早在船抵旧金山,就急函康州



为中国留美幼童量体裁衣



教育局、恳请为即将到来的中国幼童惠予接待。于是，该局热情地及早做出了安排：将中国幼童三五一组，分散寄居在沿康涅狄格河谷的美国居民家里。当第一批中国幼童到达时，已商定有 122 个家庭，愿意接纳 224 名中国幼童，连以后的三批幼童都考虑到了。他们的户主大都是教师、医师和律师。

附小镜头 3：一位留美幼童，后来在回忆录中写道：“我运气顶好，被安排在春田的一位和蔼可亲的女主人家里。当我被领进她家的门口，她使劲地把我拉进怀里，长时间地吻我。这个举动惹得其他同学哈哈大笑，弄得我脸红耳赤。那是我出生以来，收到的第一个长吻。后来我才知道她已年过中年，还没有孩子。”

附小镜头 4：幼童李恩福回忆他刚住进房东家时，主人热情地教他学英语的方法：用记忆实物名称来提高效率。比如吃饭时，我记不住某菜的英文名字，暂时就不让吃。用激将法学英语，速度很快。接着，中国幼童便插班进入当地小学，与美国幼童共同学习生活。到了 1875 年，第四批幼童也陆续到达。

寒来暑往，日月如梭，九年后，幼童们逐渐成长进入青年时代。他们的学业和情操，也逐渐有所分野。后来近 60 人考入大学，分别在英国的哈佛、哥伦比亚等 9 所大学肄业。其中最优秀的是詹天佑和欧阳庚，首先毕业于耶鲁大学雷菲尔学院的铁路专业，并获得学位。

1876 年，清廷决定在美国设立公使馆，提升陈兰彬为公使。便在与陈同来的随员中，提拔翰林吴子登为留学事务局的监督。岂料吴竟是顽固派遣来的内线。他当权后，原形渐露，对留学事务局和留美的幼童吹毛求疵，向国内顽固派的御史大臣密报：“外洋风俗流弊

多端，童生腹少儒学，极易沾其恶习，故防范难周，亟应召回，将局裁撤。”

不久，国内清廷就下达了“撤回留学美国童生”的上谕。

和 10 年前“曾李会奏”一样，1881 年 6 月 8 日（光绪七年五月十二日），总理衙门的奏章说：“臣等查赴美之学生，以童稚之年，远赴异国，路歧丝染，未免见异思迁，是以外洋之长技尚未周知，彼族之浇风早经习染，已大失该局之初衷。臣等以为，与及逐渐撤回，莫若概行停止，较为直截。相应飭下南北洋大臣，趁各局用人之际，将出洋学生一律调回。”

“是日奉上谕：依议钦此。”

最后这四个字，如泰山压顶，和当年批准留学奏章的上谕完全一样。于是，这场沸沸扬扬的幼童出国留学的人才工程，便半途夭折。从此，容闳对清廷丧失了信心，以后便流落在海外，先后参与梁启超和孙中山的革命活动。

根据 1881 年撤回留美幼童的统计，其中有 17 人在美病亡；因其他多种原因，中途撤回的有 9 人，故 1881 年 8 月实际归国为 94 人，他们于 9 月 1 日在旧金山，乘“北京城”轮返回上海。先各自回家探亲，半月后齐集直隶总督府叩见李鸿章。

这时，58 岁的李鸿章，正权倾朝野，掌管清廷的军政、外交、内政、经济大权，处于平生鼎盛时期。十年前，他曾上海接见过首批幼童，现在都长大成为一表人才。老中堂手捋白须，十分高兴。

附小镜头 5：唐绍仪后来回忆这次晋见时的紧张心情说：“我当时心里非常害怕的是，大家后脑勺上，临时伪装的假发辫会掉下来。”

李鸿章与他们寒暄一番后，宣布选调 70 人到南北洋水师；又特别提调詹

天佑等数人，暂时借住福州船政学堂，培训海军人才。（因当时修筑、铺设京张铁路，要动迁北京郊外许多满蒙皇族的祖坟，遭到皇裔贵族们的反对，说是会惊动皇家的龙脉，败坏风水，而群起阻止修铁路。）那时全国又在裁撤落后的驿站传递网，在 20 个大中城市进行近代电信网的建设，于是就派 20 个留美学生参与这项工程。

至此，一场颇受中外关注的幼童留美教育改革，到此终了。

尾声：

94 位提前回国的“留美幼童”，他们以后的峥嵘岁月，则各有千秋：

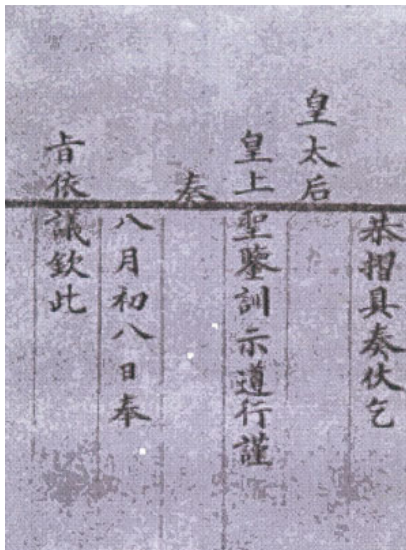
（一）可歌可泣的海战英烈

A. 在 1884 年 8 月中法马江海战中，有 4 名“留美幼童”精忠报国。不久前归国的“留美幼童”容尚谦，在福建水师的旗舰“扬武”号任副职，他首先发觉法舰“窝尔达”桅杆上的信号旗降落下来，便立即报告舰长。这时法舰的炮弹如雨而至，另一位“留美幼童”杨兆楠当即开炮，击中了“窝尔达”舰桥，当场炸毙其引水员和水手 6 人，差一点击毙法国舰队司令孤拔。法国鱼雷艇猛扑上来，向“扬武”号发射鱼雷，击沉了“扬武”舰，“留美幼童”费季良，薛有福，杨兆楠阵亡。海战中另一位阵亡的，是“扬威”舰二副“留美幼童”邝咏钟。

B. 甲午海战中，有 3 名“留美幼童”壮烈牺牲

1. 29 岁的“济远”舰大副“第四批留美幼童”沈寿昌，当海战打响不久，他在驾驶台指挥时，被炮弹击中，阵亡。

2. 我方“致远”舰在与日舰“吉野”交火时，甲板中弹起火，一时难以扑灭。舰长邓世昌对大副陈金揆（第四批留美幼童）说：“日本舰队吉野最厉害，若



詹天佑

是击沉了它，我们就能取胜！”陈金揆领会了舰长的意图，赞成他下令高速前冲，用船头撞沉“吉野”。而狡猾的“吉野”迅速避开，立即发射鱼雷，击中了“致远”的锅炉舱，舰身剧烈爆炸，“致远”舰全体官兵壮烈牺牲。

3.不久，日军进攻威海，“留美幼童”黄祖遵舰长英勇指挥“广丙”舰开炮迎击。但由于日陆军攻占了海岸炮台，猛轰港内的北洋军舰，致黄祖遵不幸中弹阵亡。

（二）架设我国最早的电信网

19世纪末，意大利人马可尼发明了无线电通讯后，西方国家都相继广泛使用。当时我国还停留在二千年前的驿站传递公文的落后状态。李鸿章急调20名“留学幼童”，分赴全国大中城市，架设无线电通讯网络。后来，这20位“留美幼童”都成长为电信工程师和大中城市的电信局长。

（三）周恩来总理曾赞扬詹天佑是中国人民的光荣

1901年，慈禧太后结束了“去年为躲避八国联军陷落北京，而出逃西安的危机”，在返回北京的途中，第一次

乘火车，感到又快又稳，留下良好的印象。她忽然提出两年后，要坐火车去西陵祭祖。“老佛爷”此言一出，过去那些皇裔贵族所谓的铺铁路会“惊动龙脉和败坏风水”的胡言妄语，便销声匿迹。于是工部紧急筹措修建京汉铁路的里程碑站到梁各庄皇陵站的直线。时任铁路总办的“留美幼童”梁为诰，推荐从福州船政学堂调回詹天佑担任此重任。从此，詹天佑就献身全国铁路建设事业。他先后主持修建了遍布华夏的京奉、京张、张绥、川汉、粤汉和汉粤川等线路，并先后担任总工程师、督办和交通部技监等职务。其中尤其是1905-1909年主持修建中国第一条铁路——京张线时，他解决了当时国际上还存在的难题。在八达岭，利用“竖井施工法”开挖隧道，大大缩短了工期和费用。他还运用“折返线”原理，修筑“之”字形路线，来降低爬坡度，并利用两头拉车法交叉行车。他创造的这些铁路新技术，曾得到英美工程界的称赞，并吸收他为其土木工程师学会的会员。1916年，他因此

又获香港大学授予的博士学位。

（四）袁世凯致“留美幼童”

1895年4月17日，李鸿章代表清政府，在日本马关，被迫签订了丧权辱国的《马关条约》后，铨羽回国出任两广总督。到了辛丑年，78岁的他已病入膏肓，弥留之际口述遗嘱：“环顾宇内人才，无出袁世凯之右。”力荐袁世凯为他的继承者。清廷办毕李鸿章的丧事，即调山东巡抚袁世凯升迁直隶总督兼北洋大臣，以继承李的洋务残业。1911年辛亥革命爆发后，袁世凯玩弄权术迫使清廷解散皇族内阁，11月1日遂任命袁世凯为责任内阁总理大臣。于是袁就想到李鸿章生前培养的，现正年富力强的“留美幼童”。他随即罗致到以下几人，来充实他的责任内阁总理府：

1.唐绍仪，先后任外务部侍郎，邮传部尚书。辛亥革命爆发后，他又出任袁世凯责任内阁的国务总理，代表清政府，在上海与南京的革命军代表伍廷芳进行马拉松式的南北谈判。

2.梁敦彦，曾任津海道，京奉铁路总办。

3.梁为诰，北宁铁路总办。

4.蔡绍基，北洋大学校长。

5.周寿臣，天津招商局总办。

6.蔡廷干，警察总办。

1916年3月，袁世凯登基“洪宪”皇帝梦，在全国人民的声讨怒潮中彻底垮台。6月6日，袁世凯一命呜呼。上述的官僚亦作鸟兽散。唐绍仪又转辗南京国民政府任政府委员，成为“朝秦暮楚”的政客。