近代中国女生官费留美之始

The Beginning of Women's Studying in USA at Public Expense in Modern China

朱玖琳

《上海档案史料研究》第 13 辑，上海三联书店 2012 年 12 月版

近代中国官费留学，始自清同治十一年（1872 年）首批幼童留美，在顽固势力的"围剿"下，幼童留美计划于光绪七年（1881 年）中断。其间，另有福建船厂学生留学欧洲，但此系洋务运动中专为船政发展所派，非一般教育而言。1882 年，福建船厂的学生回国后，官费留学便告终止，再次复兴已是甲午战后。[①]经甲午之战，清廷认识到近邻日本的国力远胜于己，遂于光绪二十二年（1896 年）派遣学生赴日学习，重启官费留学之门。其时虽亦有派遣欧美留学者，但以赴日居多。因为日本距离较近，江浙一带亦有不少女性随父兄赴日，自费留学，直至光绪三十一年（1905 年）才终于有了第一批官费女生赴日留学。两年后，第一批官费女生赴美留学，开创了近代中国官费女生远赴西洋，直接接受先进西式教育熏陶的先河。

一、酝酿

女生官费留学的兴起源于清末新政。光绪二十六年十二月初十日（1901 年 1 月 29 日），在镇压了戊戌变法运动近三年后，正在西安避难的慈禧太后下变法诏，宣布实行新政。教育改革是新政的重要内容之一。

光绪三十一年十二月十八日（1906 年 1 月 12 日），出洋考察政治大臣戴鸿慈、端方行抵美洲大陆。在美国，他们先后于十二月二十日（1 月 14 日）在旧金山参观斯坦福大学，二十一日（1 月 15 日）在伯克利参观加利福尼亚大学，光绪三十二年正月初一日（1 月 25 日）在马里兰参观美国海军学院，初十日（2 月 3 日）在纽约市参观哥伦比亚大学，十三日（2 月 6 日）在纽约州参观美国军事学院，十五日（2 月 8 日）在奥罗拉参观维尔士女子学院，十六日（2 月 9 日）在伊萨卡参观康奈尔大学，十八日（2 月 11 日）在波士顿参观哈佛大学，二十日（2 月 13 日）在波士顿西郊的威尔斯利镇参观威尔斯利女子学院，二十一日（2 月 14 日）在纽黑文参观耶鲁大学。[②]

在参观美国各种学校时，他们与各校校长商谈有关向美派遣留学生的事宜，

---

① 舒新城：《中国近代留学史》，上海文化出版社 1989 年影印版，第 28 页。

② 戴鸿慈：《出使九国日记》（陈四益校点），湖南人民出版社 1982 年版，第 69－70、71、79－81、88－89、92、95－96、96－97、100－101、103、104－105 页。日记原文中，记"斯坦福大学"为"士丹佛（Standford）大学"，Standford 为 Stanford 之误；记"加利福尼亚大学"为"加里宽罅大学（State University of California）"；记"美国海军学院"为"水师学堂"；记"哥伦比亚大学"为"哥仑比亚（Columbia）大学堂"；记"美国军事学院"（俗称"西点军校"）为"武备学堂"；记"维尔士女子学院"为"维尔士（Wells）女学堂"；记"康奈尔大学"为"干尼路（Cornell）大学校"；记"哈佛大学"为"哈佛（Harvard）大学"；记"威尔斯利女子学院"为"委耳司雷（Wellcery）女学校"，Wellcery 为 Wellesley 之误；记"耶鲁大学"为"耶路（Yale）大学"。

其中耶鲁大学、康奈尔大学、威尔斯利女子学院均表示愿赠给学额，但学生必须程度合宜方可免收学费。[①]特别是威尔斯利女子学院的承诺，让中国近代史上第一次派遣女生官费留美成为可能。

威尔斯利女子学院 1870 年注册时名为 Wellesley Female Seminary，1873 年经马萨诸塞州立法机关批准，改名为 Wellesley College，1875 年开始对外招生。[②]这是美国最为著名的一所私立女子大学。戴鸿慈在出使日记中谓其“程度颇高，甚有名誉”。其日记记述威尔斯利女子学院参观之行道：

教员、生徒闻余等之至，皆极欢迎。举能华语者二人迎于车站，并以花篮献焉。至校，遍阅公事室、饭厅、讲堂、书楼、阅书室、阅报室、客室。地傍平湖，涟漪弥望。至大会堂，学生集此，唱委耳司雷学校歌。校长某演说，以书数种为赠，并送中国学额三名。午帅具答词，伍光建译答之。复歌美国之歌而散。询知生徒不下千人，每年学费不供食者一百七十五元，供食者四百五十元。[③]

日记中所说的午帅即端方。端方（1861－1911 年)，字午桥，号匋斋，托忒克氏，满洲正白旗人。他在署理四川总督不久即遭遇辛亥革命，于 1911 年 11 月 27 日被四川起义新军斩首。不过，正是这个所谓“反革命分子”的大力推行，中国女性官费留美才从可能变为可行。

端方是满人中的才子，早年投身戊戌变法，在清末新政中颇有作为。他历来重视办学，并提倡出洋留学，曾于光绪二十七年三月九日（1901 年 4 月 25 日）在《筹议变通政治折》中率先提出派满族贵胄游学。[④]

在留日风盛行之时，端方认为，日本的教育亦学自西方，而西方教育讲求实用，至为精深，正是中国力行新政之所求，因此主张应迅速选派学生赴欧美各国留学。他上奏折谓：“近日中国人士怵于日本之自强，往往径赴东洋游学，其不由官派自备资斧者亦复不少。人类既众，学术易歧，实则日本学制亦皆步武泰西”，“泰西各国讲求实用教育，以为富强之基，其实业学校如工业、商业、农林、路矿，无不精研实验，各有专门”，“亟应陆续选派学生前往，广图造就”。[⑤]时任湖北巡抚兼代湖广总督的端方，在选派湖北学生留学欧美各国的同时，亦将长子继先（号昆侯）送往美国中学留学。[⑥]

在近代女子教育方面，端方不仅是大力提倡振兴女学者，更是开拓实践者。在湖北巡抚兼代湖广总督任上，他十分关注女子教育问题，甚至多次亲自批阅女学堂学生作业。调任湖南巡抚后，他于 1905 年向日本派出了近代中国历史上第一批官费留学的女生。1906 年出洋考察之前，他谒见慈禧太后，“对她大谈创办女子学堂的重要性”，“慈禧被他的陈述所打动，立即颁布了一道谕旨，命令将京城内的大批喇嘛庙改建为女子学堂”。[⑦]出洋考察期间，他于各国女学“加意考究”，发现“其规模教法不必尽同，要皆以育道德、勤学问、务职业为宗旨”。他尤为推崇美国的女子教育，上奏折谓：“美国女学男女合堂并教，大小一致，其发达

---

① 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，端方：《端忠敏公奏稿》，沈云龙主编：《近代中国史料丛刊》第十辑，台北文海出版社影印版，卷十，第十页。

② 参见 http://en.wikipedia.org/wiki/Wellesley_College。

③ 《出使九国日记》，第 103 页。

④ 参见张海林：《端方与清末新政》，南京大学出版社 2007 年版，第 29－30 页。

⑤ 端方：光绪二十九年二月（1903 年 3 月）《选派学生游学折》、光绪二十九年十一月（1903 年 12 月）《选生赴比学习实业折》、光绪三十年二月（1904 年 3 月）《续选学生学习实业折》，《端忠敏公奏稿》卷三，第十、四十五、五十九页。

⑥ 参见《端方与清末新政》，第 53 页注③。戴鸿慈也在日记中记到，光绪三十一年十二月二十五日（1906 年 1 月 19 日），时在华盛顿留学的继先昆侯来到芝加哥与父亲端方团聚。参见《出使九国日记》，第 74 页。

⑦ 《端方与清末新政》，第 344 页。

在欧西各国之上。故其小学教员概系女子，中学则男女教员参用，至高等学业，男女同校讲求，几有并驾齐驱之势。此其程度独高，不易则傚。”[①]

二、遴选

端方出洋考察回国后不久，即从湖南巡抚调任两江总督，一年后，他下令在江南各学堂“详慎挑选”两江范围内的苏、皖、赣三地男女学生，“由各该学司及教育总会咨送投考，分科考试，评定录取”[②]，送往美国留学。由此，近代中国历史上诞生了第一批官费留美女生。

1.“详慎挑选”

挑选工作始于光绪三十三年二月（1907 年 4 月上旬），原定由江宁提学司和江苏提学司挑选包括 3 名女生在内的男女学生 20 名，五月初三日（6 月 13 日）截止。学生挑选出来后，统归江宁提学司考试录送，由时任上海复旦公学兼安庆安徽高等学堂监督的严复主持会考。此举在社会上反响较大，《申报》曾做连续跟踪报道。三月初一日（4 月 13 日），《申报》报道此事谓：

江督端午帅上年出洋考察政治，在美国参观各学校，与各校长情意极为款洽，闻耶路大学愿赠每年学额十一名（免收学费），威尔士利女学赠学额三名（膳宿学三费概免），干尼路大学赠学额六名（亦免收学费，此大学限定四年毕业，故每年虽只六名，逐年递次送往，则三年之后此大学内当有中国学额二十四名）。现经午帅札饬宁苏两学司，在各学堂挑选合格者二十名，听候考验给咨。[③]

江苏巡抚陈启泰接到端方电饬后，“遂札饬周提学[④]照办”。但由于录送人数未得明示，周提学特电请南京江宁提学司核复。据《申报》所载，南京复电谓：“此事业经学部核定，苏属应送男学生十名，女学生三名。当蒙督宪[⑤]谕饬，统归江宁考试录送，期限五月初三截止报名。”[⑥]得到明示后，“周提学以限期已迫，不克片延，因将在省自愿赴考各生先行咨送外，并札饬苏属各学堂监督，迅将中学普通学科毕业能直接听讲各学生姓名、年龄、履历、籍贯，务于日内电达学务公所，以备即日咨送赴考”[⑦]。不久，江苏提学司在“高等师范游学三学堂内选定学生六名，准期初七日（6 月 17 日）先行申送赴宁，余俟选定再送”[⑧]。

鉴于时间仓促，在南京的江苏教育总会也于四月廿五日（6 月 5 日）致电端方和江宁提学使，请求将截止日期延长 10 天。“送美留学，敝会保送合格者多，惟散处各地，投考需时，闻限初三截止，请展期十天。”端方同意延期，于次日复电谓：“前接严幼翁[⑨]复电，约于初一日来宁，今即展期十天，请就近转告严公稍缓就道。”

主考官严复最初准备于四月廿六日（6 月 6 日）由安庆赴南京，一方面为主

---

① 端方：光绪三十四年六月（1908 年 7 月）《改办女学及幼稚园折》，《端忠敏公奏稿》卷十二，第二十六、二十七页。

② 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第九页。

③ 《美国大学赠送学额》，《申报》，光绪三十三年三月初一日（1907 年 4 月 13 日）。

④ 即时任江苏提学使的周树模，曾随宪政考察团出洋考察。

⑤ 即端方。

⑥ 《札饬选派男女学生赴美留学》，《申报》，光绪三十三年五月初二日（1907 年 6 月 12 日）。

⑦ 《札饬选派男女学生赴美留学》，《申报》，光绪三十三年五月初二日（1907 年 6 月 12 日）。

⑧ 《定期申送赴美学生》，《申报》，光绪三十三年五月初八日（1907 年 6 月 18 日）。

⑨ 即严复。

考事，另一方面也为复旦公学事，要与端方当面沟通。[①]遵照端方指示，江苏教育总会致函复旦公学，请其转告严复："接午帅复电，以送美留学拟展期十天，请严幼陵先生暂缓赴宁，嘱敝会转致等语。前见报载，致严公电似尚在院桓，至祈迅赐转电为荷。"[②]

这次考试实际延期了 20 天，直至五月二十三日（7 月 3 日）方才进行。由于地方财政困难，选送男女生人数也从原定的 20 人减为 13 人，男生减为 10 名，女生则仍为 3 名。五月一日（6 月 11 日），端方发出告示，向社会公布选送男女生赴美留学的名额、期限和条件。公告曰：

前饬宁、苏两学司挑选男女学生二十名赴美游学，当经分别饬行在案。查现在财政支绌，拟督送男学生十名赴耶路、干尼路两大学，女学生三名赴威尔士利女学肄业，均以在中学堂以上毕业、程度较深能直接听讲者为合格。定于本月二十三日饬宁学司考选，将试卷呈候核定，再行咨送。凡宁、苏、皖、赣学生，皆可向宁学司署内报名。其由苏学司挑选之学生，亦须咨送宁藩司，就近同日汇考，以省周折，而归划一。该生等如有以上所列程度者，务须先期赴司报名，毋得观望自误。此次考试，选择綦严，如自揣程度不能合格者，毋庸侥幸一试，徒劳往返也。[③]

2."分科考试，评定录取"

也许是端方的公告起了作用，这次考试虽然最初报名者踊跃，有 200 余人之多，其中女生也有 30 人左右，但及至临考，男生仅 70 余人，女生也不过 10 人而已。[④]

考试地点在南京江宁提学司衙门内，所考科目除了语文和英文外，还有数学、历史、地理，以及合为一门的物理和化学。出题者即严复，阅卷人均由严复安排，分别由严复族侄严家驺（字伯鋆）管数学一门，南洋公学数学教员陈诸藻管理化一门，复旦公学教务长李登辉管历史、地理两门，严复本人负责两门主科目。发现考生人数锐减，严复曾对其外甥女何纫兰说："早知人少，便不须李[⑤]前来，但今即来，故分一种与渠看，非我不能自了也。"[⑥]

对这次考试的情况，参与者宋庆龄曾在美国留学期间撰写《现代中国妇女》一文述及："1907 年，教育部门为派遣女学生出国留学而举行了择优录取的考试。被选派的留学生享受由威尔斯利提供的奖学金。这场考试的成绩使那些男主考官们认识到，女学生在智力方面并不亚于男学生。"[⑦]看来宋庆龄对包括她自己在内的女学生们当时的考试表现相当满意，但是事实上，严厉的考官严复并不这么认为。他批评男女考生程度都很差，"女子程度尤浅，接到题纸，与之对觑，不能下笔；英文勉强写出半板，而文法亦多支离"。也许是女考生中以上海务本女塾学生居多的缘故，严复特别向外甥女何纫兰提到了务本女生、出身苏州著名世家

---

① 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年四月二十四日于安庆），王栻主编：《严复集》，中华书局 1986 年版，第三册，第 836 页。

② 《送美留学展期投考》，《申报》，光绪三十三年四月廿八日（1907 年 6 月 8 日）。

③ 《江督示期考试送美学生》，《申报》，光绪三十三年五月初七日（1907 年 6 月 17 日）。

④ 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年五月某日于南京），《严复集》第三册，第 836 页。

⑤ 指李登辉。

⑥ 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年五月某日于南京），《严复集》第三册，第 836 页。美国传教士 E. G. Kemp 在其 1909 年出版的《中国面孔》（The Face of China）一书中亦记述说："一位最有远见的中国政治家端方建立了一个非常明智的预备留学计划。每年都有一次公派出国学生的考试在南京举行。1907 年有 84 名候选人参加了考试，其中 72 名为男性，还有 12 人为女性。他们考了下面这些科目：英语作文、中英互译、拉丁语、法语、德语、化学、物理、历史、地理、汉语作文、几何、三角和代数。其中只有两门语言考试决定成败。"参见《端方与清末新政》，第 288 页。

⑦ 《宋庆龄选集》，人民出版社 1992 年版，上卷，第 6 页。

大族东山王氏的王季昭，说她“甚为拼命”，无奈“本领太低”。至于其他务本女生，更不足论，“勤读四五年，不识够得上应考否耳”。[①]

五月二十七日（7 月 7 日），严复判卷结束，结果仅有五六人及格，女生则全不及格。[②]但是他最终还是依照原议，选定 10 名男生和 3 名女生赴美，但女生“只好送往中学堂，不能入大学堂也”[③]。

江宁提学司于六月初三日（7 月 12 日）揭晓考试结果。据江宁《学务杂志》丁末（1907）年第六期揭晓结果，被录取男生的水平“为中学堂以上毕业程度能直接听讲”，女生水平只是“中文通畅，洋文亦有门径”。10 名男生分别为胡敦复、辛耀庠、王钧豪、韩安、倪锡纯[④]、陈达德、李谦若、郑之藩、蔡彬懿、侯景飞。由于王、侯二人想完成在北洋大学的学业，遂由备取生杨景斌、杨豹灵递补。3 名女生分别为胡彬夏[⑤]、宋庆林[⑥]、王季茝[⑦]，另备取 2 名为王季昭和杨荫榆。[⑧]王季昭和杨荫榆后来恳请江宁提学司给予官费留学日本，江宁提学使陈伯陶转向端方请示，端方“以该女生恳给官费送日留学系为力求精进起见，现在宁垣筹办女子师范，管理、教授均难其人，应准给费派往，以期早就成才，留备委用”，“特饬藩司照章筹拨学费，按期汇解，并每人发给治装川资银一百元”。[⑨]

备选的王季昭和杨荫榆虽然未能赴美求学，但是发榜名单里原本没有的曹芳芸和曹云祥姐弟俩，日后却出现在端方的上奏中，这是严复力保的结果。曹氏姐弟是浙江嘉兴人，曹芳芸是上海中西女塾的学生，与深受严复喜爱的外甥女何纫兰是校友，何纫兰便向舅舅严复推介了曹氏姐弟。严复根据判卷结果认定，如果曹家姐弟来应试，“保管可以入选”[⑩]。他甚至亲自致电曹芳芸，问其究竟是否来南京补考，并打算根据曹的答复来决定是否于六月初一、二日发榜，以及他本人是否不再在宁留候。[⑪]

六月初一、二日是“补考续到之人”的日期，但是曹芳芸的复电迟至初二日始到，告之将于初四日到宁。经过严复“再四与端督商量”，曹芳芸和不属于两江考生范围内的曹云祥，竟被破格录取，准许另送，但曹云祥的留美学费，请浙江巡抚筹款提供。于是，曹氏姐弟俩便在没有参加笔试的情况下，“见过制台和学台”，最后同其他被录取考生一起，被端方传见。[⑫]端方传见诸生后认为，这些学生“学业气质均堪造就”。于是，赴美留学人数最后变成男生 11 人、女生 4 人，共计 15 人。

三、成行

① 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年五月某日于南京），《严复集》第三册，第 836 页。

② 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年某月某日于南京），《严复集》第三册，第 837 页。原文无日期。根据信中“昨接汝一缄，系廿三日所写，至廿六日始到”、“舅于本日卷始看毕”等语推断，当为五月二十七日。

③ 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年六月二日于南京），《严复集》第三册，第 837 页。

④ 即宋庆龄的小舅舅。

⑤ 即胡敦复的妹妹。

⑥ 即宋庆龄。

⑦ 即王季昭的妹妹。

⑧ 《近代中国留学史》，第 131 页。该书将“王季昭”误为“王季明”。

⑨ 《各省游学汇志》，《东方杂志》1907 年第 11 期，第 298 页。

⑩ 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年五月某日于南京），《严复集》第三册，第 836 页。

⑪ 严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年五月二十七日于南京），《严复集》第三册，第 837 页。

⑫ 见严复致甥女何纫兰书（光绪三十三年六月初二日于南京），《严复集》第三册，第 837－838 页。

为了“赶于美国学校下半年开学之前按期分送肄业”，录取结果确定后，端方即迅速安排解决了一系列相应事宜。

1．落实各项经费

美国三校均要求学生“须程度合宜方可免收学费”，4 名女生已肯定不能直接入大学读书，得先进美国预备学堂进修，而 11 名男生的程度如何，“尚须待各校校长查看功课方能定议”。所以，他们赴美后，在正式进入美国三校之前，不仅宿膳各费均须筹措，而且所有学费亦不得免。清政府的学部规定，留学经费的标准是“留学美洲大学，每人每月美金八十元，预备学堂比照大学专门减去五分之一，每人每月美金六十四元”。据此标准，端方饬令两江范围内的宁、苏、皖三省藩司共同筹拨汇解美金 12672 美元，作为学费，并咨由浙江巡抚筹还浙江学生曹云祥的学费。另外，每人月给“赡家银”12 两，赴美前还有治装费、川资旅费等项，端方为此已先后札饬宁藩司发银 15000 两交给留美学生的护送员，这笔钱如有赢余则用作留美学生的学费津贴。[①]

2．委派专职管理人员

为了护送这批学生赴美，端方特委派候选道温秉忠担任“护送员”，负责一路照料，所有治装费以及川资旅费等项，均由他进行核实、支用、造报。[②]直至这批学生在美国安置妥宜后，他的使命便告结束，“即行回国”[③]。温秉忠时为端方门下红人，他曾是“留美幼童”之一，回国后，先后任镇江美国领事馆通译、两江总督署通译兼秘书、镇江及天津洋务局总办等职。1902 年婚娶倪家幼女、宋庆龄的小姨、倪锡纯的妹妹倪秀贞。在两江总督署任职时，他曾为端方处理过不少外交及教育事务。端方赴欧美考察宪政，他也一同前往，并同施肇基、伍光健一起被公推为干事，专任一切庶务。[④]在美考察期间，温秉忠还曾同宋庆龄父亲宋耀如一起，至新泽西州萨密特镇（Summit）镇参观波特温学校（Portwin School），这是一所规模很小的私立学校，专门招收少数中国学生，为他们补习功课，以准备进入美国的大学读书。[⑤]宋庆龄和倪锡纯的入选，此公或许出了力，但与曹氏姐弟不同的是，宋、倪是经过了严复的严格考试的。

同时，端方还“分咨学部及驻美使臣梁诚”[⑥]。为此，梁诚特地由美回国，于六月廿四日（8 月 2 日）抵沪。[⑦]奉端方之命，梁诚派驻美使馆二等参赞候选知府容揆担任江南留美学生监督，“由江南汇给津贴每月美金一百元，以资办公，前项学费即由该监督收领转发，需用款目应准作正开销”[⑧]。

在温秉忠、梁诚等人的护送和陪伴之下，4 名近代中国首批官费留美女生随同 11 名男生一起，在 8 月 1 日获得上海美国总领事馆副总领事波爱德（M. P. Boyd）签发的赴美护照后不久即起航，他们乘坐“满洲里”号太平洋邮船，于 8 月 28 日抵达美国。随后，胡彬夏、王季茵、曹芳芸进入威尔斯利女子学院附设的预备学堂，宋庆龄则获允“另择相当学堂[⑨]送入”。在温秉忠夫妇护送下，宋庆龄带着妹妹宋美龄到达新泽西州萨密特镇，在位于郁金香街（Tulip Street）的波

---

① 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页。
② 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页。
③ 《派员护送学生赴美》，《申报》，光绪三十三年六月十一日（1907 年 7 月 20 日）。
④ 《出使九国日记》，第 61 页。
⑤ 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页。
⑥ 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页。
⑦ 《驻美梁公使莅沪》，《申报》，光绪三十三年六月廿五日（1907 年 8 月 3 日）。
⑧ 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页。
⑨ 即波特温学校。

特温学校注册学习。[①]不过，宋美龄并不属于官费生，她当时年仅 10 岁，在姐姐宋庆龄起航的前三天，才开始一再地央求父母要与姐姐同去，并最终得到了父母的同意。[②]

与 1905 年端方在湖南巡抚任上向辗转受西式教育影响的日本派送的第一批官费女生不同，首批官费留美的 4 名女生是在经过严格考试后择优录取的。在美国，她们直接接受了严格的西方近代教育，因而她们日后几乎个个有名。宋庆龄自不必说；胡彬夏回国后在多所大学任教，是近代中国妇女解放运动的先驱之一；王季茝日后成为生物学家，是近代中国科技女杰之一；曹芳芸虽然不如其弟弟曹云祥出名，但也成了一名教育家。

在 1907 年两江范围内的男女学生成功地受官费资助赴美留学之后，经驻美公使梁诚的努力，美国政府于 1908 年答应退还部分庚子赔款，用于资助留学美国的中国学生。于是清政府便“每年举行一次出国留学的考试，来从全国各省中挑选出一些女生赴美留学。奖学金则是美国用赔款设立的所谓‘赔款奖学金’。”[③]自此，各省官费留学均不再有男女之限制，女性终于冲破牢笼，可以不再依傍任何人，完全依靠自己的才华而放足走天涯。

〔作者系上海市孙中山宋庆龄文物管理委员会副研究员〕

[①] 端方：光绪三十三年十一月（1907 年 12 月）《选派学生留学折》，《端忠敏公奏稿》卷十，第十页；盛永华主编：《宋庆龄年谱（1893－1981）》，广东人民出版社 2006 年版，上册，第 52－53 页。

[②] Thomas A. DeLong, *Madam Chiang Kai-shek and Miss Emma Mills: China's First Lady and Her American Friend*, McFarland and Company, Inc., 2007, p7.

[③] 《宋庆龄选集》上卷，第 6 页。