

## 清华留美专科女生招考始末

○金富军（1994级物理）

1909年起游美学务处及1911年清华学堂成立，都选派或招收男生。1911年、1913年，美国驻华公使嘉乐恒与美国30多个地方的青年会致函清政府外务部和北洋政府外交部，呼吁选派女学生赴美留学。1911年辛亥革命爆发，清政府被推翻，第一次呼吁未及实行。1913年，嘉乐恒的再次呼吁对北洋政府外交部产生了一定影响。同时，“在美国的中国学生也要求有女生参加考试，因为他们把这点看成是有活力的、有改革的共和国的象征”。

从1914年起，清华学校开始考选留美专科女生赴美留学。清华考送女生赴美留学的政策，体现了男女平等，产生了积极影响，赢得了广泛好评。《中华妇女界》1915年第1卷第3期中，黄振柔《清华学校招考女生送美游学章》一文评论指出：“女界黑暗不知历几千百年，今忽转而光明，实我女界之幸福日者。清华学校犹招考女生游学事，女学发达，可拭目而俟也。”“今有此招考机会，谓非女界之一大幸福哉？凡我学友，皆当额手称庆也。”

专科女生要求女生年龄在18至25岁之间，身体健康、品行端淑、天足且未订婚，国学至少中学毕业，英文及其他学科

须能直接进美国大学肄业。专科女生选习学科须在教育、幼稚园专科、体育、家政学与医科等五类学科中选择。学生到美国后，进入清华指定的大学，不得更改。留学期限为4年。

专科生考试一般在北京、上海两地举行，考期一个星期，这是对智力和体力的双重考验。考试过程组织严密、安排周祥，注重能力考察。

专科女生名额较少，但应考者众多，选拔严格。《清华周刊》曾多处介绍：1916年第二届，“索取女子章程者亦百余，惟得允许投考者甚少”。1925年，学校“自招考章程发出后，校外来函索取及询问者每日不下数百起，招考处办事员四五人犹应接不暇”。从2月15日至9月15日，清华共收到大学部新生及专科留美专科女生等函件9986件，发函10571件。要指出的是，1925年的数据是大学部、国学研究院、专科男生、专科女生四类招考的总统计，专科女生报名人数当不在少数。

收到考生报名申请后，清华会对报名者进行考试资格审查，最终确定参加考试的考生。由此也体现专科女生考试的严格。

从1916、1918、1921、1923等四年数据看，专科女生资格审查严格，考试竞争激烈，录取率低。（数据均来自《清华周刊》）

1914年，陈衡哲在《陈

留美专科女生录取率统计表

年份	1914	1916	1918	1921	1923	1925	1927
考试人数	39	40	30	40	35		
录取人数	10	10	8	10	5	5	5
录取率%	25.6	25	26.7	25	14.3		

## □ 史料一页

衡哲早年自传》中曾回忆她在上海参加第一次专科女生考试的情况：

我顺利地通过了体检，因为我一向强壮健康。那时候一共有四十一个人报名，有的是教会学校的学生，有的是中国学校的学生，其中三十九人通过了体检。我碰到了一两个老相识，我们一起去参加笔试。笔试持续了一周，每天上午考三门课，下午考两门。上海那时候天气已经转热，我们因为体力的消耗和脑力的紧张都大量出汗。

我对于通过过去的学习或“临时抱佛脚”了解的科目都尽力回答。当然，像几何和三角这样的科目临时抱佛脚也没有用，但历史就不同了。我总能死记硬背一些新的人名地名去碰碰运气。这就是我对付英国历史和美国历史的办法。有的问题我含糊其辞地回答，比方说，“安德鲁·杰克逊为什么被弹劾？”我回答：“因为他违反了宪法。”我觉得自己这样回答十分聪明！我坐船去美国的时候，负责记录我们考试成绩的秘书告诉我，我美国历史不及格，因为我那些含糊其辞的回答都得了零分！

笔试持续了一周。每天晚上考试结束后，考卷被飞速送到北京清华学校，由那儿一个特别的考官小组审批。

由陈衡哲回忆可看出，清华对外地考试组织极为严格，试卷由清华送去并回清华评阅。

1921年，黄孝贞（真）参加在北京举行的考试，她在1971年新竹清华出版的《清华校友通讯》撰文《投考清华的追忆》，文中回忆：

五十年前，我以北京女师范毕业的学历，投考清华留美女生的考试，实在可算

一个大胆尝试。

……

民国十年夏天，清华招考留美女生，我就大胆地报名去投考。考试分在北京上海两地举行，考生约有七八十人，多数在上海投考，我们在北京的投考生，住进了水木清华的清华园，人数大约有三十人，分住在两间相连一大一小的房间内……

我们在清华住得很舒服，吃得很好，工字厅风景秀美，不必细说，但这使我们很羡慕男生们在此读书的环境及享受。

考期十足一个星期，我始终没有觉得过分紧张，因为始终没有存必取之心。国文、历史、地理用中文考，女师毕业生较占便宜；考到英文是我的弱点，但初生猫儿不怕虎，我看见题目就做。其中最重要的一道题，是写三本英文小说的概略，我可巧就读过三本书，一本是*Pride and Prejudice*，一本是*Treasure Island*，一本是*Ivanhoe*。我不管英文写得对不对，尽量照自己的记忆，将这三本书的大概写了下来，总算是交了卷。考物理的时候，有一道要说明电话装置的题目，我在考卷上画了一个简略的电话机装置图，可巧梅先生（就是后来的梅校长，也就是出物理题的先生）走过桌旁，似乎看见了这个图，并且点点头。后来在美国碰见梅校长，还问我是不是攻读理科。

考得最糟的是德文，也是最后的考试，拿起考题一看，好像一个字都不认识，心想糟了，这非交白卷不可了。可是头一个交白卷，一定要受到监考先生的注目，等有人交了卷子再交上去才比较好些，所以定心把考题又细细看了一下，发觉有几个字是认识的，并且发现有两道题无非是要填写die, das, dem, den之

类，当时考试并没有填错要倒扣分的规定，想填对与填错，机会均等，何不碰碰运气，将这两道题都填了。看见有人交卷，马上拿起卷子交了上去，头也不敢抬，就出了课堂。

考试完毕，还有英文会话的口试，由王昆山先生主考，幸亏是一个一个单独考试，他问了几句话以后，就问“你读了几年英文”。我一算从高小起就上英文课，怕不是已经读了十年，就不假思索地说“读了十年”。昆山先生瞪了我一大眼，但他是很仁慈的，随便再问了几句，就放我出来了。

经过这英文会话与德文考试以后，我就完全失掉心中所有一点的希望，但也不觉得难过，回到家中休息，也不想到考试的事了。

过了大约十天，接到清华通知，我的名字居然列在考取女生榜上，并且名次还不太低，那次考取的女生共有十人，是桂质良、倪征琮、王国秀、陆慎仪、倪逢吉、张继英、黄倩仪、颜雅清、林同曜同我。

值得指出的是，对留美专科女生的要求前后有所调整。1923年及以前大体要求“女生考试，须有直接入大学程度者”。属于中学毕业程度，比专科男生程度要求为低。1925年则要求“专科生报名应试者之资格至少须在国内外大学或高等专门学校毕业，且至少须有一年以上教授或服务之经验”。显然，要求考生达到大学毕业程度，与专科男生要求一致。

由于考试科目多，考试时间长达一个星期。1923年招考日程见右表：

不同于后来先定专业、只考几门专业课程的选拔方式，留美专科女生选拔是先选拔，再定专业。即先让考生参加多门考

试，根据成绩被录取后，再选定留学学校和科目。

自1914年至1927年，录取留美专科女生共7批53人，见下页图表。

一般来说，专科女生都有等额备取生，以备正取学生因故不能留洋时递补。1914年唐玉瑞出国前因乘坐电车摔伤不能出国即由丁懋英递补。再如，清华大学档案记载，1925年正取5名，备取庄安全、袁慧瑛、沈珏、王世宜、李志宝等5名。

留美专科女生籍贯分布见下页表。

由表可见，考生分布于8个省，苏、浙、粤三省考生占总数73.6%，其余5省仅占26.4%。对比留美预备部学生来源，留

1923年留美专科女生招考日程表

时间	科目
七月二日	国文，作文
	中国历史
	中国地理
七月三日	English
	Physics
	Chemistry
七月四日	Physiology
	General Geography
七月五日	Algebra
	国文，问答
	Biology
七月六日	Music, Art
	French or German
	American History
七月七日	Ancient and Mediaeval History
	Plane Geometry
	Modern History
七月八日	Solid Geometry or Trigonometry
	English History Economics
	Sociology
	Political Science Psychology

## □ 史料一页

1914—1927年留美专科女生录取名单

时间	人数	姓名
1914	10	汤蔼林 王瑞娴 周淑安 张端珍 陈衡哲 (唐玉瑞) 杨毓英 韩美英 薛林荀 李凤麟 丁懋英
1916	10	袁世庄 陈翠贞 蔡秀珠 李清廉 黄桂葆 梁逸群 方连珍 刘华采 卞翠娥 严惠卿
1918	8	王淑贞 丁素筠 顾岱毓 杨保康 胡卓 章金宝 杨佩金 朱兰贞
1921	10	王国秀 林同曜 桂质良 倪征琮 张继英 陆慎仪 黄孝真 黄倩仪 倪逢吉 颜雅清
1923	5	王志宜 朱其廉 胡永馥 胡汉纳 顾静徽
1925	5	唐绿蓁 张玉珍 张纬文 凌淑浩 黄桂芳
1927	5	张锦 曹简禹 曹静渊 应谊 龚兰珍

(资料来源:《清华同学录》, 1937年)

美预备部学生来源虽也集中, 但因各省招考有配额从而保证22省均有学生。可见, 如果完全自由竞争, 由于思想开放程度深

留美专科女生地区分布统计表

	江苏	广东	浙江	福建	河北	湖北	江西	山东	总计
1914	4	1	3	2					10
1916	3	3		1	1	1	1		10
1918	6		1					1	8
1921	3	1	2	2		2			10
1923	2				1	1	1		5
1925	1	2	2						5
1927	2		2					1	5
总计	22	7	10	5	2	4	2	2	53
百分比	41.5	13.2	18.9	9.4	3.8	7.5	3.8	3.8	

(《本校历年毕业生统计表》, 清华大学校史研究室编:《清华大学史料选编》第一卷)

浅不一、经济与教育发展程度参差不齐, 会导致生源过分集中于少数发达地区。

据吴长赋《清华专科男生女生统计分析》一文(原载新竹清华《清华校友通讯》新73期, 1980年10月31日。本书引用时, 将部分高校名称用当下习惯译法), 留美专科女生在美毕业学校分布、在美学科分布见下页二表。

从留美专科女生选习学科看, 约三分之一按照规定选修教育、家政、医科等, 三分之二选修的11个科目不在规定范围之内, 体现了清华在留学管理上弹性、人性化的特点。

在美求学期间, 专科女生呈现两方面特征: 第一, 除了刻苦钻研学业, 还积极融入社交活动, 努力在多方面发展自身能力。第二, 将爱国热情转化为造福中国社会的具体行动, 特别是将女性解放与中国富强联系起来。

吴长赋文还有对留美专科女生学位的统计:

留美专科女生要求程度为中学毕业, 赴美后能克服种种困难, 取得优异成绩, 获得学位比例为88.7%, 其中学士、硕士、博士比例分别为43.4%、26.4%和18.9%。1912—1929年间清华留美预备部赴美留学生获得学士、硕士、博士比例为25.5%、44.81%、18.81%, 可见留美专科女生获得学士比例超过留美预备部毕业生, 获得博士学位的比例略高于留美预备部毕业生(见下页表)。

这批留美女生大多是民国早年女青年中的佼佼者,

回国后大都成为我国较高层次女知识分子的先驱人物，比如：中国第一个女教授、历史学家陈衡哲，我国现代妇产科学奠基人之一王淑贞，北京大学化学教授张锦，著名物理教育家顾静徽，著名儿科专家王志宜，厦门大学音乐教授周淑安，上海暨南大学英文教授张端珍，上海大同大学图书馆主任胡卓，湖南大学数学教授陆慎仪，等等。

1927年后，清华再无专科女生考试选拔。



陈衡哲



王淑贞



张锦



顾静徽



周淑安

留美专科女生获得学位统计表

	1914	1916	1918	1921	1923	1925	1927	合计
学士	7	5	2	2	3	4		23
硕士	2	3	4	5				14
博士		2	2	2	1	1	2	10
合计	9	10	8	9	4	5	2	47

留美专科女生在美毕业学校分布

	1914	1916	1918	1921	1923	1925	1927	合计
哥伦比亚	1	4	4	3				12
约翰·霍普金斯	1	2	1	1				5
密歇根		2	1		2			5
欧柏林			1	1	1	1		4
康奈尔		1		2		1		4
芝加哥	1			1		1		3
伊利诺							2	2
拉德克利夫	1			2				3
蒙特霍利约克	2		1					3
韦尔斯利	2							2
史密斯						1		1
瓦萨	1							1
西北					1			1
新英格兰音乐学院	1							1
俄亥俄					1			1
凯斯西储						1		1
无资料		1					3	4
合计	10	10	8	10	5	5	5	53

留美专科女生在美学科分布

	1914	1916	1918	1921	1923	1925	1927	合计
文学	2	1				1		4
音乐	3		1		1	1		6
教育	1		2		1			4
历史	1	1		2		1		5
社会	1	1		1				3
家政	1			1				2
美术		1						1
新闻				1				1
医学		3	3	2	2	1		11
生理		1						1
牙科		1						1
物理					1			1
化学		1				1	2	4
数学			1	1				2
商业			1	1				2
无资料	1			1			3	5
合计	10	10	8	10	5	5	5	53