

免疫学·家

谢毓晋

祝久红 秦宗良 著

湖北长江出版集团
湖北人民出版社



疫家 兔学

谢毓晋

祝久红 秦宗良 著

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

鄂新登字 01 号
图书在版编目(CIP)数据

免疫学家谢毓晋/祝久红,秦宗良著.
武汉:湖北人民出版社,2006.9

ISBN 7-216-04644-7

I. 免…
II. ①祝…②秦…
III. 谢毓晋(1913~1983)——生平事迹
IV. K826.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 024810 号

免疫学家谢毓晋

祝久红 秦宗良 著

出版发行: 湖北长江出版集团
湖北人民出版社

地址:武汉市雄楚大街 268 号
邮编:430070

印刷:湖北恒泰印务有限公司
开本:880 毫米×1230 毫米 1/32
字数:224 千字
版次:2006 年 9 月第 1 版
印数:1—3 600
书号:ISBN 7-216-04644-7/K·511

经销:湖北省新华书店
印张:9.375
插页:4
印次:2006 年 9 月第 1 次印刷
定价:26.00 元

本社网址:<http://www.hbpp.com.cn>



谢毓晋教授
Professor Yujin Xie
1913 — 1983

《免疫学家谢毓晋》编委会

名誉主任 裘法祖
主 任 邹光荣
副 主 任 杨晓明
委 员 (以姓氏笔画为序)

方志正	卢其材	史良如	朱恒昌
全家妩	刘松文	刘殿凤	江先觉
杨新年	李潮至	何德娟	余模松
邹汉武	张炳绍	陈立新	陈 敬
陈 畴	陈善华	林放涛	周北平
周 坚	郑晓丽	钮家湘	钮家渭
段 凯	施 坚	钱致明	徐星培
高 华	黄仕和	章征甲	鲁先乾
谢毓寿	谢毓元	谢毓英	谢家宾
谢家瑾	解直森	谭 敏	魏树源

序

谢毓晋教授离开我们已经二十二年了,他是我的同窗知友,比我大一岁,小兄老弟,情同手足。我们都在1932年考进上海同济大学医学院,一起在一个班内(三十人)攻读医学预科,主要学习德语;两年后进入医学前期,又一起学习解剖学、生理学、生物学、生物化学等课程。我们同上课、同行尸体解剖、同考试、同住在一个寝室里,朝夕相处,情深谊厚。1936年冬医学前期结业后,是他提出远渡重洋去德国留学,继续攻读临床医学。到德国后,他即去富来堡(Freiburg)大学学习,我则留在慕尼黑(München)大学上学。谢毓晋教授在学成后早我回国(1941年),我在1947年初回国到上海,他又给予不少帮助,要我回母校同济大学医学院工作。种种情景,历历在目。我一直希望编写一本纪念文集来怀念他,但不能如愿。今天,这本传记出版了,也等于完成了我的宿愿,感到万分欣慰。

谢毓晋教授是我国杰出的微生物免疫学家。他在读书的时候就经常说:“临床医学虽好,但一次只能治好一个病人;临床医生医术再好,没有特效药物去对付侵袭人体的各种病菌,也只能眼睁睁地望着病人一个一个离开人世。”谢毓晋教授在毕业后按着自己的志愿放弃了临床医学,坚决走著名微生物免疫学家郭霍(Koch)、巴斯德(Pasteur)的道路,到实验室去研究威胁千百万人健康的传染病的预防和治疗问题。这就是他献身于人民保健事业的根源所在。

1937—1941年谢毓晋教授在德国富来堡大学学习及工作期间,已在微生物免疫学方面作出了不少成绩,先后发表了四篇有价值的论文,

引起了国际上的重视。1941年他回国后,历任兰州卫生署西北防疫处技正,同济大学医学院和上海医学院细菌学教授,同济大学医学院院长兼免疫学研究所所长,一直到解放。在这段时间内,尽管条件十分困苦,设备非常简陋,他总是孜孜不倦地在研究,在埋头工作。一直到解放后,1952年中南卫生部请他来武汉担任当时号称东亚规模最大的武汉生物制品研究所的总技师,从此他一心扑在微生物免疫学和生物制品科学工作上,指导生产,全力开展科研,悉心培养人才,还发表三十多篇很有价值的论文。十年动乱期间,他受到了不公正的批判,但仍坚持科学研究,关心人民健康,造福人民的信心从未消沉。谢毓晋教授的一生,为发展我国微生物免疫学和生物制品科学作出了极其宝贵的贡献。

谢毓晋教授在武汉工作期间,进行的与临床紧密结合的重要研究有两项。其一,他看到国内在临床上严重缺乏输血用血液,就着手研制代血浆用品,于1960年开始进行用猪血清研制的动物血清代血浆研究,这是一项在国际上没有解决的医学科研问题。1980年这个科研成果终于完成了,并在很多晚期血吸虫病人身上注射应用此代血浆制品,获得了较好的疗效。其二,他看到器官移植这项工作的重要性,乃配合我在20世纪70年代初提出的肝移植临床工作,研制了“抗淋巴细胞球蛋白(ALG)”和“单克隆抗淋巴细胞抗体(OKT3)”两种制剂。经过临床试用证明,这两种制剂在器官移植术后均具有明显的免疫抗排斥作用。这些科研成果都是在70年代初,在十分艰难的条件下开展研究而取得成就的。必须提出的是,Monoclonal的中文译名“单克隆”就是由谢毓晋教授首先命名的。

谢毓晋教授还是一位出色的科普工作者。1948年他和我们一起创办了《大众医学》,并担任了第一任总编辑,奠定了《大众医学》的良好基础。当时除了主编工作外,他还撰写了大量医学科普文章,几乎每期都有他写的一篇,例如《可怕的带菌者》、《怎样在家庭中消毒》、《病原菌和人体》、《你会种牛痘吗》、《霍乱伤寒的病原和预防注射》、《当心白喉》、《打预防针》、《小心冷饮》等等。他的文章深入浅出、活泼生动,且内容丰富,很有实用价值。

谢毓晋教授不但撰写了大量医学科普文章,努力传播医学知识,而

且难能可贵的是,他的工作并不停留在笔头上,而是付诸行动来关心人们的健康。解放初期,我国传染病的预防任务十分艰巨,即使在上海也没有一个完整的防疫体系。当时,他在十分困难的条件下,亲自带头在上海不同地区采取自来水标本,检查其污染程度;还在大暑天亲自带头检查棒冰、汽水和橘子水三种冷饮的带菌情况。为了有力地推行防疫措施,他在沈家桢、孙祥复(上海人人企业油轮公司经理)二位老友资助下,毅然于1949—1951年期间在上海创办了民生实验治疗研究所。在很短时期内就研制出十几种类毒素、抗毒素、菌苗供防疫使用,并在我国首先研制出了精制白喉和破伤风抗毒素。这些制品质量优良,疗效显著,在当时国内奇缺而又急需这些制品的情况下,确实是对我国的防疫工作做出了很大贡献。

谢毓晋教授虽然和我们永别了,但他的永不磨灭的形象和精神,告诉我们如何去真正关心人民健康,如何去普及卫生知识,以及如何去进行医学科学研究工作。让谢毓晋教授永远铭刻在我们的心底!

裘法祖
2005,中秋

(裘法祖教授为中国科学院院士、中华医学会外科学分会终生名誉主任委员、华中科技大学同济医学院名誉院长)

目录

Mian Yi Xue Jia

Xie Yu Jin

第一章	寒门学士 帝师亲点“状元媒”	1
第二章	家教有方 谢氏“家训”传美名	7
第三章	京华少年 天资早慧露端倪	13
第四章	严父慈母 言传身教育英才	19
第五章	品学兼优 立志学医为救国	24
第六章	烽火学途 同济预科学业佳	28
第七章	志同道合 “一牛四虎五兄弟”	32
第八章	志存高远 携手德国写新篇	38
第九章	天道酬勤 荣获洪堡奖学金	44

第十章 祖国召唤

海外赤子赋归歌

55

第十一章 科教报国

受命西北防疫处

58

第十二章 医学院长

倾心育人不问政

61

第十三章 心系科普

《大众医学》任总编

68

第十四章 艰苦创业

上海民生创奇迹

82

第十五章 勇于开拓

中南生物总技师

96

第十六章 师情若父

不遗余力传帮带

104

第十七章 高瞻远瞩

辛勤开拓成宗师

114

第十八章 作风情趣

一片丹心化彩虹

129

目 录

Mian Yi Xue Jia
Xie Yu Jin

第十九章	民众情深 普查普治总关情	141
第二十章	坚持真理 千人大会“拔白旗”	146
第二十一章	“真刀真枪” 迎接“造反派”考试	151
第二十二章	无视屈辱 埋头厕所搞科研	157
第二十三章	逆境坚守 弥足珍贵患难情	161
第二十四章	锲而不舍 “Ⅵ型血清”二十年	170
第二十五章	拨云见日 雨后晚霞照长虹	178
第二十六章	春风化雨 言传身教桃李	186
第二十七章	传经送宝 科学研究有“捷径”	200

第二十八章 舐犊情深

淳淳教诲慈父心 221

第二十九章 感恩的心

美丽人生孝为先 235

第三十章 世纪情深

桑榆之年更相知 239

第三十一章 驾鹤西归

毓晋精神励后昆 244

第三十二章 忠贞伴侣

贤妻良母江能霞 257

附录一

谢毓晋教授年表 265

附录二

谢毓晋教授著作目录 269

附录三

纪念谢毓晋先生 275

后 记

287

帝师亲点「状元媒」

苏州末代状元、清朝末代皇帝溥仪之师陆润庠，在谢氏家族史中留下了举足轻重的一页，他不仅尊贤重士，招纳谢镜弟这匹良驹，而且冲破封建礼教，亲自做媒将豪门千金许配给了这位寒门学士，在苏州城流传下一段“状元媒”的不朽佳话。

苏州，鱼米之乡，物华天宝。

苏州，英彦俊才之地，钟灵毓秀。

古代不必说了。近百年来，此地涌现出众多杰出人士，举凡政治法律、军事国防、科技教育、文化艺术、新闻出版、医药卫生、经济实业各界，水乡儿女的身影和足迹无处不在，远越邑外，遍及神州寰宇。

譬如南社诗人柳亚子；

譬如建国初期任高检副检察长的蓝公武；

譬如社会学家费孝通；

譬如哲学家汝信；

譬如对寒门学士谢镜弟有知遇之恩、擅长慧眼识人的伯乐、清穆宗同治十三年甲戌科状元陆润庠；

.....

哪一位不是名闻遐迩？！哪一位不令这水乡故里熠熠生辉？！

1881年春，江苏苏州，这块人杰地灵的土地上，一户谢姓的贫困家庭迎来了一个非同寻常的生命。

这个生命的到来，给谢氏家庭带来了一个颇具悲喜

剧意义的故事……

谢镜弟，字容初，出生在江苏最南端的苏州城。

据说，谢镜弟的始祖宝树公自皖迁苏，以小买卖为业糊口。由于家境贫寒，谢镜弟的父亲大字不识。在谢镜弟八岁那年的除夕夜，债主手拿借据上门逼债，但借据上的数额远远超过了实际的数字，这笔巨债如何还得清？谢父看到嗷嗷待哺的几个孩子，不禁又急又气、悲愤交加，当场吐血猝死，抛下了谢氏一门孤儿寡母而去。谢镜弟的母亲谢氏是童养媳，她艰难地挑起一家的重担。她发誓再穷再苦也要培养一个孩子念书识字。谢氏不辞辛苦，节衣缩食勤勤恳恳地劳作，将长子送到私塾读书。谢镜弟排行第四，因家穷无法供他上学堂，不得不帮母亲分担起生活的重担。

人文环境不同，思想观念自然有异。谢氏艰辛供长子念书的目的并没有奢望光宗耀祖，让儿子走科举仕途。她的想法很朴实：至少培养出一个孩子念书识字，再不受人蒙骗欺侮。

魏晋以来，经隋唐五代，中原战乱，知识分子逐渐流向南方，于是吴地成为了全国的文化中心。吴文化，几百年来一直成为学者们跟踪研究的一大课题。这里书院兴盛，文化繁荣，名流辈出，称冠全国。明代著名文学家曾有“吴为人材渊薮，文字之盛，甲于天下”的赞誉。据《宋元科状元录》、《文献通考》、《登科记考》、《明清进士名碑录索引》等文献记载，自隋唐开创科举后的一千三百余年中，全国共出文状元 596 名，吴地仅苏州就有 45 名，占总数的 7.55%，清朝一代，全国文状元 112 名，苏州有 25 名，占总数的 23.3%，苏州被称为“状元之乡”。

吴地儒生不但在朝廷做官的多，曾出现“户部十三司胥算，皆吴越人也”的情景，而且名人大家、文化世族、书香门第比比皆是。

东晋杰出画家顾恺之，北宋大文学家范仲淹，南宋著名诗人范

成大,元代著名画家黄公望,明朝著名地理学家徐霞客,通俗文学家冯梦龙,清代启蒙思想家顾炎武和文学家钱谦益、吴梅村等人的名字,更是享誉神州。

苏州末代状元、清朝末代皇帝溥仪之师陆润庠,在谢氏家族史中留下了举足轻重的一页,他不仅尊贤重士,招纳谢镜弟这匹良驹,而且冲破封建礼教,亲自做媒将豪门千金许配给了这位寒门学士,在苏州城流传下一段“状元媒”的不朽佳话。

陆润庠,字凤石,原籍长洲县,苏州府元和县人,因出生于镇江府学舍,而镇江旧称润州,古代称学校为“庠”,故取名为“润庠”,以示纪念;因学舍里有块“凤石”,上刻古奥别致的阳文繁字“鳳”,中间还刻有大凤鸟,是仿汉石刻的南宋府学遗物(现已移置焦山碑林),宋乾道二年(1166年)熊克有《凤石图赞》,于是以“凤石”为字。

陆润庠天资聪明,“四岁即辨四声,七八岁能为韵语”(《陆文端公行状》)。祖父陆嵩有诗云:“有孙稍可喜,四声幼能剖。”在祖父的指导下,陆润庠十岁就学完了九经。自入学至成名,陆润庠秉承的是“祖慈训庭训,未尝出就外传”(《陆文端公行状》)。少年时,为读书攻习制义,曾寄寓于太湖边光福镇下街许玉琢家。同治九年(1870年),为元和县学优贡生,朝考录用为知县,同治十二年(1873年)考中癸酉科顺天府乡试举人。翌年(1874年),联捷中进士,膺传一甲一名状元及第,授翰林院修撰。苏州人称他为陆家“新状元”。

光绪初,陆润庠屡典湖南、陕西乡试。光绪八年(1882年),入直南书房。翌年,擢升为右中允,充日讲起居注官,递补翰林院侍讲、侍读,出督山东学政。光绪十八年(1892年)迁升翰林院祭酒,典试江西。光绪二十年(1894年),因母亲生病“乞养归”。光绪二十四年(1898年)春,服丧期满回京,擢内阁学士,署工部侍郎。光绪三十三年(1907年)任吏部尚书,参预政务大臣。宣统元年(1909



谢毓晋的父母
(谢镜弟与徐墨蕾)
合影

年),先后任翰林院掌院学士,实录馆总裁及实录稿本总裁,又授协办大学士,体仁阁大学士,禁烟事务大臣等。次年任东阁大学士,当上了状元宰相。宣统三年(1911年)皇族内阁成立,任弼德院院长,充顾问大臣,毓庆宫授读。辛亥革命后留在毓庆宫,当溥仪的师傅。吴郁生评论陆润庠一生是“学问优长,持躬端谨,老成练达,明敏忠纯”。

陆润庠博学多识,谙晓掌故,才思敏捷,出手勤快,其性格和易,接物无崖岸,“虽贵,服用如为诸生时”。他精于鉴赏书画,光绪间曾奉敕审定内府经籍、书画,钤有“凤石眼福”、“甲戌状元”、“臣润庠敕

审定内府经籍金石书画”等印章,他还继承家学,亦精通医学。

陆润庠尊重人才,主张“经策取士”。洋务运动时期,他亲自回苏州老家招纳贤才。求贤若渴、爱才如命的他就此与谢家结下了不解之缘。

谢镜弟出身卑微,幼年丧父,孤儿寡母七人,全靠寡母操劳抚养。众多兄弟姐妹中只有大哥享有读书的特权。谢镜弟劳动之余,自学完大哥的课本,后又借亲戚邻居的书本昼夜自学,奋发图强。

清政府举办洋务,于1898年成立了“京师大学堂”(北大前身),当朝状元、末代皇帝的老师陆润庠关心家乡子弟,亲自回苏州招收考生,历经笔试、面试,谢镜弟以优异的成绩被选中。1899年,谢镜弟进京,成为京师大学堂第二期学员(博物专业),这是中国最早的大学生,学制两年。他毕业后分到邮传部(晚清时期)工作。第一个月的工资是五个十两重的银元宝,一直保留到退休回苏州老家,分给子女每人一个作留念。

北洋政府和国民党南京政府时期,谢镜弟历任交通部路政司总务科长(主管文牒,机要)、路政司代司长等职,职位虽高,但因为人耿直,先后两度被架空。陆润庠求贤若渴,对出生寒门的有志之士谢镜弟倍加赞赏、关怀备至,不论家庭背景悬殊,亲自为谢镜弟做媒,硬是出面将苏州豪门千金徐墨蕾许配给谢镜弟,徐家父母碍于“状元媒”的情面,就同意了这门料想不到的亲事,让爱女与谢镜弟喜结连理。

徐墨蕾,自幼聪明伶俐,活泼可爱,尽管没有在正式学堂入学,但在家师教导下,学识见长,温文尔雅,成为父母的掌上明珠。婚后的徐墨蕾相夫教子,勤俭持家,为谢家付出了不少的心血。

谢镜弟目睹官场上的黑暗、腐败,倍感世态炎凉。20世纪30年代中期,谢镜弟告老还乡,回到苏州老家隐居,时年不过五十一岁。他一身正气,两袖清风,忧国忧民。抗战时期,华北和南京先后