



十大华人科学家丛书

孟宪明 主编

吴健雄传

西溪 编著

中原出版传媒集团
大地传媒

河南文艺出版社

圖書在版編目(CIP)數據

吳健雄傳 孟憲明 著 鄭州：河南文藝出版社，2017

ISBN 978-7-223-10633-0

①. 吳... ②. 孟... ③. 傳...

ISBN 978-7-223-10633-0

十大華人科學家叢書

孟憲明 主編

①. 吳... ②. 孟... ③. 傳...

中國圖書分類法(CIP)分類法

吳健雄傳

西溪 編著

河南文藝出版社

定價：35.00元

定價：35.00元
ISBN 978-7-223-10633-0
9 789787 2231063 >
定價：35.00元

河南文藝出版社
2017年11月第1版
2017年11月第1次印刷
35.00元

河南文藝出版社
· 鄭州 ·

图书在版编目(CIP)数据

吴健雄传/西溪编著. —郑州:河南文艺出版社,
2017.11

(十大华人科学家丛书/孟宪明主编)

ISBN 978-7-5559-0623-0

I. ①吴… II. ①西… III. ①吴健雄-传记 IV.
①K837.126.11

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第270195号

出版发行 河南文艺出版社
本社地址 郑州市鑫苑路18号11栋
邮政编码 450011
售书热线 0371-65379196
承印单位 河南瑞之光印刷股份有限公司
经销单位 新华书店
开 本 890毫米×1240毫米 1/32
印 张 5.625
字 数 100 000
版 次 2017年11月第1版
印 次 2017年11月第1次印刷
定 价 24.00元

版权所有 盗版必究

图书如有印装错误,请寄回印厂调换。

印厂地址 河南省武陟县产业集聚区东区(詹店镇)泰安路
邮政编码 454950 电话 0391-2527860

目 录

一

科学沉溺在愚昧的黑暗中,社会在病态中呻吟,家乡的河水却依然向前流淌。

1. 一个小镇 /1
2. 爷爷、爸爸和叔叔 /2
3. 家风及传统 /6

二

父亲望着滚滚的河水说:郑和就是从我们这儿下西洋的。小名叫薇薇的女孩,眨着明亮的眼睛,心里在想:我什么时候也能下西洋呢?

1. 童年 /8
2. 爱动心思的小姑娘 /10
3. 听爸爸讲书 /13
4. 与哥哥做试验 /16
5. 了不起的爸爸 /19
6. 办女子学校 /22
7. 家乡的紫薇树 /24
8. 郑和下西洋的故事 /27

三

在苏州第二女子师范学校，她第一次遇见了胡适博士。冬日的暖阳下，她入迷地捧读《新青年》。

叔叔从法国回来了，也带来了外面世界的传说。于是，当小学教师再也不是她的理想了。

1. 告别故乡 /33
2. 苏州第二女子师范 /37
3. 少女的抱负 /40
4. 遇到了胡适 /44
5. 叔叔的归来 /46

四

每当别人进入梦乡时,吴健雄还在她的小屋里,让知识陪伴着自己。摇曳的烛光,把她的身影放得很大很大,投射到小屋的墙上。

1. 结束了中学生活 /50
2. 中国公学之缘 /53
3. 跨进大学门槛 /56
4. 以居里夫人为榜样 /59
5. 正直的心跳 /62
6. 还是要学习 /64
7. 漂洋过海 /67

五

她只身来到美国,站在美国西海岸旧金山的街头,心里说:“我会在这里成功的!”这个中国女学生,立志要把这里的科学知识带回去,去拯救祖国。

1. 初到美国 /73
2. 异域的读书生活 /77
3. 为中国人争气 /80
4. 举头望明月 /83
5. 崭露头角 /85

六

她终于完成学业,获得博士学位,可以回去报效祖国了。然而,来路已断,祖国正陷于炮火之中……翘首家乡,她心急如焚。

1. 战事 /90
2. 恋情 /92
3. 有了自己的家 /94
4. 告别学生生活 /96
5. 有了儿子 /100

七

聪慧、才华和毅力,使她赢得了众多的赞誉。然而,世俗对女性的偏见,却让她饱尝不公的待遇。她只有埋首工作,向世俗进行挑战。

1. X 射线与新物理学 /104

2. 参与“曼哈顿计划” /107

3. β 衰变实验 /111

4. 不为名利所累 /116

5. 生当作人杰 /122

八

宇称不守恒的成功实验,推动物理科学迈出了革命性的一大步。全世界都记住了她的名字,荣誉和鲜花蜂拥而至,然而,她忘不了女性的艰难、友情的温馨。

1. 光环终于罩在她的头上 /131

2. 女性的艰难 /136

3. 追求科学中美感的体验 /140

4. 与胡适的师生情 /144

5. 始终与佼佼者为伍 /148

九

由于“乒乓外交”政策的启动,她终于在与祖国相隔 37 年后,

踏进了祖国的大门。从此,她才有了报效祖国的机会。她把平时节俭下来的钱,捐给了明德学校。生命弥留之际,她还想着祖国的科学教育。

1. 斩不断的中国情愫 /152

2. 探望祖国 /158

3. 走访家乡 /163

4. 魂归故里 /166

科学沉溺在愚昧的黑暗中，社会在病态中呻吟，家乡的河水却依然向前流淌。

1. 一个小镇

听说过浏河镇吗？地图上没有它的标志。

它很小，却很有特色。它在江苏省境内，属于依傍上海市的太仓县。在江南风雨的滋润下，它端庄、秀丽，迷蒙在淡淡雾霭的宁静里。一条河流缓缓地从镇边流过，河上有一座江南式的小桥，桥上有几个头戴斗笠、身挑菜担的村民正在赶早市。河的两边，树木遮阴，在一片浓郁之中，有夹竹桃花点染着绚丽。

这是早晨在远处眺望的景象。

浏河镇的居民多居住在建筑构造精巧的二层楼房里。楼房是木制的，只有房顶才覆盖有青瓦，这大概是江南的气候所致。民宅中间的街路，用石板认真地铺过。街路修长，稍有弯曲，似

江南窈窕少女的身姿。天蒙蒙亮,就有嗒嗒鞋声响起;晚上,卖豆浆的、卖汤圆的,推着吱吱扭扭的货车,清脆的脚步声,拖长的叫卖声,敲开一扇扇窗户,将饭香充溢在整个小巷。

风调雨顺的江南气候,自然使浏河镇成为中国少有的鱼米之乡,加上又有水路,往来船只便多了起来。有远处的船只将他乡的土特产运到了这个镇上,再将这里的货物运回去。更有聪明者,把他乡的特产与这里的货物一起运到大城市,做更大的买卖。所以早在元朝,这里已是一个很有名气的码头,云集着南来北往的客商。那时往河上一望,船船相连,帆樯林立。集市上摩肩接踵,熙熙攘攘,背包的,担担的,推车的,扛箱的,大声叫卖的,小声议价的,吴侬软语中,夹杂着生硬的他乡话语,其繁荣程度简直可以与《清明上河图》上的景象媲美。

地杰则人秀。浏河哺育着这一方水土的人们,这里的人也都以智慧和精明作为回报。就在这样的一个小镇里,有一个书香世家。从这个书香世家的大院里,走出了一位了不起的科学家,不仅为这个小镇增添了光辉,而且也让世界为之瞩目。当然,这些都是后话。

2. 爷爷、爸爸和叔叔

吴健雄出生于一个典型的中国知识分子家庭,祖辈就非常

崇尚中国的传统文化，精忠报国的思想渗透于他们的血液之中。因此，从吴健雄的爷爷开始，就在探索解救中国命运的事业。

吴健雄的爷爷名叫吴挹峰，生活在清朝。由于那时知识分子的出路主要靠科举考试，吴挹峰也毫无例外地积极参加科举考试，并得了个贡生。

科举，是封建时代朝廷用人的一个制度。朝廷根据考试成绩选拔人才。科举考试，也不是成绩好，一下子就被选拔做官，而是要经过三次考试。这三次考试就是乡试、会试和殿试。最后在殿试中，参加考试者取得进士的资格，才可以被选用。能不能被选上，也是看朝廷的意思。遇上贪官污吏，即使考试成绩再好，没有银两打点，也难以被选上。所以，不断有科举舞弊、考场舞弊的丑恶现象发生。

科举制度中，经过会试，成绩及格，被选送京师国子监读书深造的，则称作贡生，意思是以人才贡献给皇帝。国子监属于国家的中央教育机构，在那里学习的贡生，被重视的程度自然远远超过秀才。

吴挹峰在国子监读书时，利用良好的学习环境，阅读了大量的中国文化经典，从中揣解古人精粹的思想，取其艺术手法，所以他不仅诗作得好，而且也是一个写文章的高手。

后来他回到家乡浏河镇，做了一名教师。当时是私人教学，所以也称塾师。由于深厚的文化功底，加上教学方法得当，很快

他声名大振。远近的村民，都愿意把孩子送到他那里，以求出息。辛亥革命爆发后，清朝政府被推翻，许多清朝的制度也被废除了，科举制度理所当然地也被废除了。正值此时，吴挹峰的家庭状况也在走下坡路，入不敷出，生活很窘迫。于是，吴挹峰告别故乡，来到当时已颇有工业规模的上海闯荡，开出一片新的天地。

吴挹峰共有三个儿子，依次是吴赞臣、吴仲裔、吴琢之。吴健雄的父亲是吴挹峰的第二个儿子吴仲裔。吴仲裔在上海度过了他的中学生活。由于上海是当时中国最发达的地方，有外国人在那里做生意、办工厂，也有中国各地的商家、厂家在那里做生意，各种思想都汇集到那里，思想异常活跃。当时中国的政治比较腐朽，人民生活困苦。在读书与接触社会中，吴仲裔逐渐分析中国的病症，并立志从事教育。他认为教育才是根本，中国之所以落后，受洋人的欺侮，主要是我们民众素质差，科学不发达。所以后来他干脆回到家乡实现他的理想，创办明德女子学校，把庙里的供神放倒，清理打扫，把庙宇当作课堂。这种勇敢的举动在当时吓坏了不少守旧的人，四野也为之震动。

女子进学堂，在旧中国可是件新鲜事，开始镇上的人并不愿意自家女孩去读书。吴仲裔了解人们的生活状况，就免费收学生，即使这样来上学的女孩也不多。吴仲裔根据人们生活的需要，开设与生活贴近的课程，如缝纫、烹饪等。他先动员亲戚将

孩子送到学校,后又动员思想不太保守的人家。经过一段教学,家长们纷纷夸赞学校办得好,后来越来越多的家长把孩子送到了学校。如今明德学校依然保存着,培养了一批又一批的有用人才。

从办学这件事上,可见吴仲裔的开明和思想的超前。由于他的功绩,新中国建立后,他的家乡政府还专门为他建了一个纪念馆。

吴琢之是吴健雄的叔叔,与吴仲裔感情深厚,对吴健雄的成长有过很大的影响。吴琢之的父亲吴挹峰也很器重和疼爱他。从“琢之”这个名字看,像是含有不断雕琢,希望他能成为有用之才之意。吴琢之的学生时代,也是在上海度过。当学生时,他就接触进步思想,积极参加反对腐败政府的斗争,因此他还被当时的政府通缉过。

他曾经到法国求学,过着清贫而艰苦的生活。生活的艰难非但没有使他退却,反而锻炼了他的意志。因为是勤工俭学,他边做工边学习。在一家工厂里,他结识了后来成为著名共产党人的李立三、赵世炎、陈延年等,也有后来的国民党要人狄君武、毛庆祥等。他是从法国里昂工业专门学校毕业的,在那里他学习了多种与汽车机械有关的技术,如电机制造、绘图、车工、钳工等。他勤奋地学习着,为的是要把这些本领有朝一日用到中国新兴的交通事业上,振兴自己的祖国。后来回国后,他果然将学

习的知识全部投入国家交通事业上。他先在上海沪太汽车公司任机务总管,几年之后,又应邀到南京创办江南汽车股份有限公司,显示了他卓越的管理才能。几年间,他用自己的知识和能力,使这家公司成为当时国内规模最大的一家商办汽车公司,逐步在实现他的“实业救国”理想。

3. 家风及传统

吴家是个具有传统爱国思想和比较开明的读书人家。从吴健雄的爷爷吴挹峰开始,就接受过正宗的中国传统文化的教育。可是自1840年鸦片战争以来,中国一直处于殖民地半殖民地的状态,受尽帝国主义的欺侮和压迫。中国贫穷落后,没有自己的民族工业,所以,吴挹峰当年来到上海后,就积极投身于民族工业的建设与发展事业,走实业报国的道路。后来他看到中国民众身体虚弱,又认为强国必先要强身,就与朋友共同发起了“体育会”,并鼓动儿子参加。

到了吴家的第二代,由于受父亲的爱国思想的影响,他们更加关心国事,曾为国事奔走呼号,召集群众声讨腐朽政府,因而险些入狱。

吴家兄弟先后毕业于上海南洋中学,这所中学在当时非常有名。它的有名不是因为它是所新建学校,教学设备齐全,而是

因为它不同于过去的旧式学院。这是清朝洋务派人特办的学校，目的是学习西方的先进思想和先进知识，培养本国的技术人才，以科技兴国，尽快赶上西方发达国家。就是在这所学校，吴氏兄弟才开始接触了西方的书籍，有孟德斯鸠的、康德的、伏尔泰的等。这些书籍中所宣扬的民主、平等、自由的思想，都对他们后来的人生道路产生了重要的影响。

吴仲裔在中学时就参加学潮，进爱国学社，接触革命新思想，中学毕业后，又学习军事技能，以图报效祖国。后来，吴仲裔和吴琢之还积极参加了反对独裁者袁世凯的运动，体现了他们鲜明的政治态度。

1919年，爆发了伟大的五四运动。这时，吴琢之已在上海的一家造船厂做事。五四运动令他精神振奋，他亲自率领群众上街游行示威，并写下声讨卖国政府的文章，他被人称颂为工界的爱国志士。为逃脱缉捕，也是为了学习西方的先进技术，他登上了赴法轮船。在法国勤工俭学，他度过了6年的时光。

父亲望着滚滚的河水说：郑和就是从我们这儿下西洋的。小名叫薇薇的女孩，眨着明亮的眼睛，心里在想：我什么时候也能下西洋呢？

1. 童年

辛亥革命后的第二年，即1912年，本书的主人公、大科学家吴健雄诞生在江苏省太仓县浏河镇。

那一天是5月31日。夏日的阳光在辛亥革命后的万象更新中明媚地洒进了吴家的小院。随着婴儿的一声啼哭，焦急等待的人们终于舒出了一口长气。接生婆匆忙从屋里走出来，对站在院子里的吴仲裔说：

“老爷，恭喜了，母女平安！”

“噢，是个女孩！”吴仲裔很惊喜。他搓了搓手，来回走了两步，又赶忙奔到父亲大人的房屋报喜。