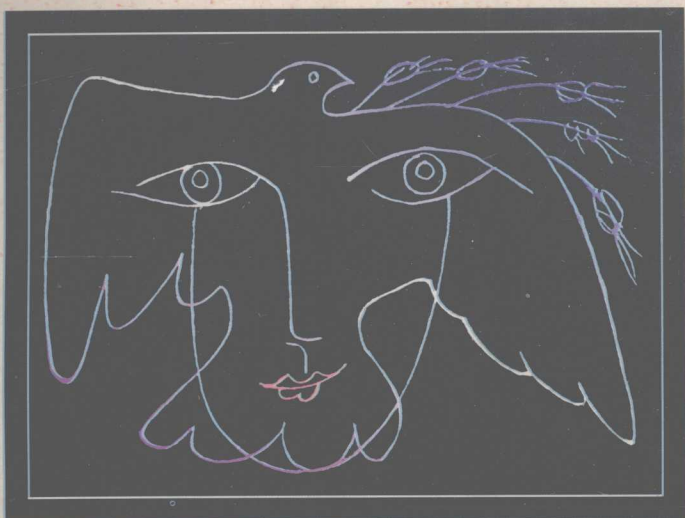


当·代·女·性·丛·书

冰心 主编

439920

DANGDAINÜXINGCONGSHU



DANGDAINÜXINGCONGSHU

生活·讀書·新知 上海三联书店

吴承琬 主编

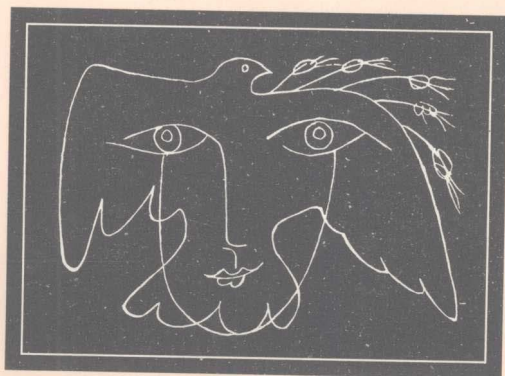
当代卓越女性传

DANGDAIZHUOYUENÜXINGZHUAN

当 · 代 · 女 · 性 · 丛 · 书

冰心 主编

DANGDAINUXINGCONGSHU



吴永璜 主编

当代卓越女性传

DANGDAIZHUYUO FENXING ZHUAN

吴永璜 主编

生活 · 读书 · 新知 上海三联书店

当代卓越女性传

丛书主编 / 冰 心
主 编 / 吴承琬
责任编辑 / 蒋安立 梁玉玲
装帧设计 / 宋珍妮
责任制作 / 沈 鹰
责任校对 / 孙 士

出 版 / 生活·读书·新知 上海三联书店
(200020)中国上海市绍兴路7号
发 行 / 新华书店 上海发行所
上海三联书店·学林出版社联合发行部
(200020)中国上海市永嘉路25弄8号
印 刷 / 上海天华印刷厂印刷
版 次 / 1995年10月第1版
印 次 / 1995年10月第1次印刷
开 本 / 850×1194 1/32
字 数 / 150,000 千字
印 张 / 7
插 页 / 2
印 数 / 1—5,000

ISBN7-5426-0887-8
I·114 定 价:8.20 元

序

关 涛

每一个杰出的女性都有各不相同的成功之路，而所有杰出女性的成功之路都有共同的规律可循。由于历史与现实所造成的重重障碍，女性要实现人生的价值往往比男性要付出更多的努力，因此自强不息就成了杰出女性一种共同的精神特质。

《当代卓越女性传》讲述了九位杰出女性的故事，讲述了她们立志的高远、追求的坚韧和成就的辉煌，更展现了她们奋斗的艰辛。无论是作为科学家的吴健雄、金庆民，还是作为作家的林海音、赵淑侠、梁凤仪；无论是充满冒险精神的李乐诗，还是把“乡村都市”的梦想变成现实的刘志华；无论是声名远扬的靳羽西，还是默默无闻的宋清如，都走过了一条曲折的成才之路。她们生为女性，却并不自哀自怜，而是自尊自信，坚信“妇女也能站在科学成就的顶峰上”（吴健雄）。面对世俗的偏见，她们从不自怨自艾，而是自强不息，深知要获得成功，“唯一的选择是付出双倍的代价”并“发挥女人的优势”（靳羽西）。

如果说自信是激励她们奋斗的动力，自强是支撑她们奋斗的基石，那么，知识则是引导她们奋斗的路标。这九位女性中有八人都是知识女性，这显示了知识对于女性成才的重要性。刘志华虽然是一个只读过高中的普通农村妇女，却深解知识的价值，她在知识的海洋里孜孜以求，不仅使自己成了一个充满智慧的女性，也使自己创建的“乡村都市”洋溢着现代气息，充满了文化色彩。刘志华的成功对于走向新世纪的中国女性，尤其是千百万普普通通的女性

来说,具有特殊的意义,这个生动的事例告诉人们:只要自尊、自信、自立、自强,一个平凡的女性同样能创造不平凡的业绩。

为当代卓越女性立传是一项很有意义的工作,它不仅能向世人展示中华民族杰出女性的成就,也能激励广大女性的创造精神与奋斗精神。这本书虽然只讲述了九位女性的故事,却具有代表性,不仅反映了大陆杰出女性的业绩,也展现了港台及海外华人女杰的风采。中华民族是一个优秀的民族,中华女性中也不乏成就卓著的英才,但愿有更多的人来为卓越女性立传,更希望有更多的女性能成为卓越的女性。我相信,一个优秀的民族能造就一代杰出的女性,而一代杰出的女性也将会开创一个崭新的时代。

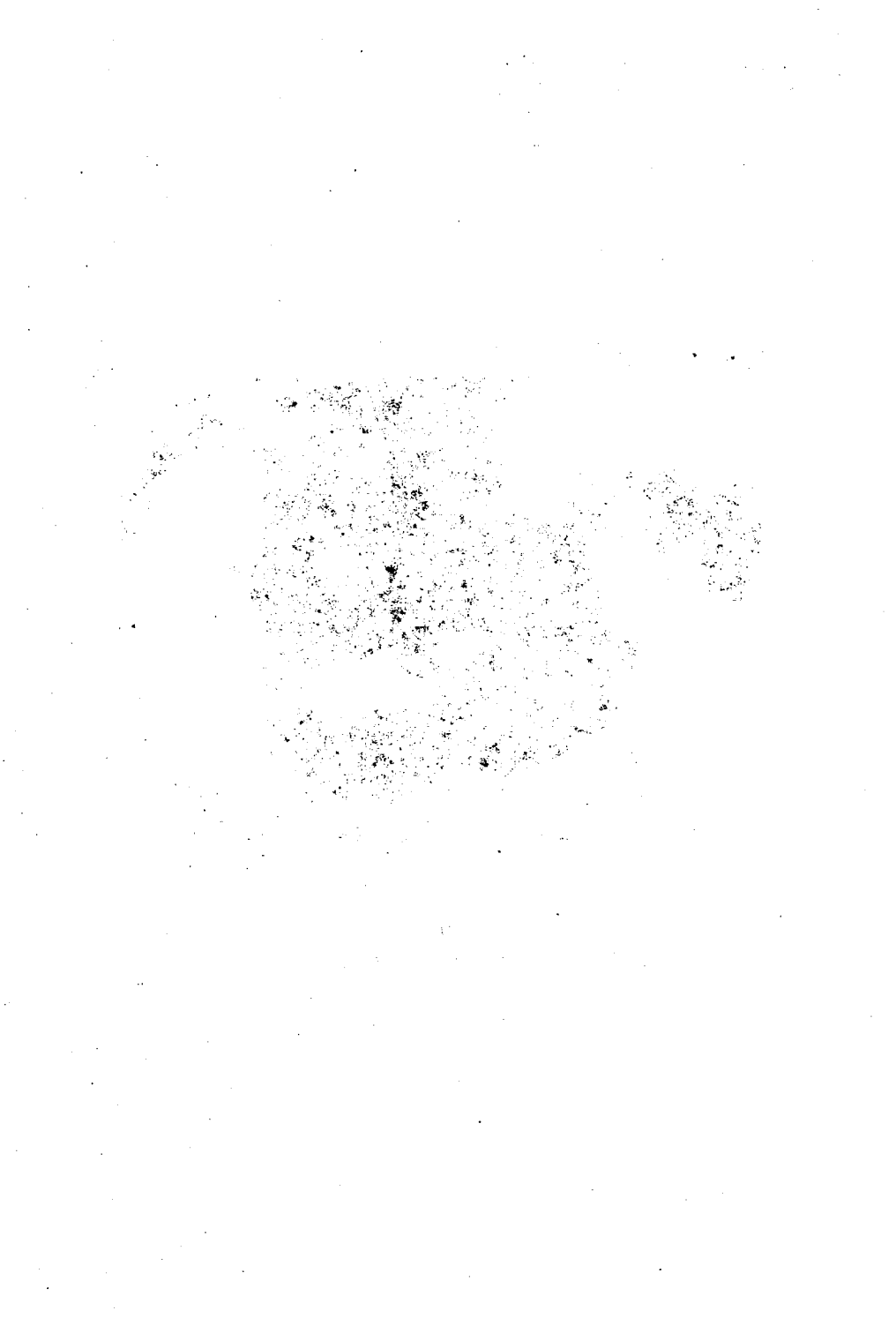
注:关涛女士是全国政协常委、全国政协妇青年和法制委员会常务副主任。

目 录

序	关 涛
“中国的居里夫人”	
——华裔美籍物理学家吴健雄	方延明(1)
她把天堂搬到人间	
——记刘志华和她的“乡村都市”	侯钰鑫(27)
一个平凡女子神奇悲壮的人生	
——宋清如的故事	屠骏祥(51)
地球的女儿——李乐诗	周玉明(89)
座右铭:勤+缘	
——梁凤仪小传	许 穆(103)
靳羽西的世界	叶 进(123)
攀登南极之巅的世界第一女性	
——地质科学家金庆民	吴绳武(143)
热的书热的人	
——记台湾女作家林海音	舒 乙(173)
阿尔卑斯山下的独行客	
——记华文女作家赵淑侠	阎纯德(189)



1984年邓小平同志
会见吴健雄、袁家骝



“中国的居里夫人”

——华裔美籍物理学家吴健雄

方延明

你上“大都会”去观赏中国艺术，
为精致、美妙和想象葱茏而着迷，
或远离市中心去拜会衣冠齐楚的
女主人——中国赠予吾邦的厚礼。

我们讴歌的女士比“秦朝”年轻，
若要在古董中寻找她的同类；
她比坚韧的青铜还富光彩，
她比宋代的瓷器更为珍贵。

啊！新生的凤与工作的龙，
浑然化为一体，龙凤呈祥，
缔造她当之无愧的声誉。让我们
同声欢呼，吴健雄，科学的女皇！

这是美国著名科学家、费米国家实验室主任的夫人写的一首赞美吴健雄的诗。吴健雄的成就，同她的名字一样——积健为雄。

这是女性的骄傲，这是中华民族的光荣。

的确，历史铸成这样一个事实：讲近代实验物理，不可不讲吴健雄；讲今日中华之巾帼，不可不讲吴健雄。

笔者曾在10年前采访过吴健雄。10年后的今天，吴教授第五次来到她的母校——南京大学，参加九十周年校庆时，我又有机会采访了她。凑巧的是由冯端教授、陆埏教授主编的《半个世纪的科学生涯》（吴健雄袁家骢文集）刚刚出版。在首发式上，当我打开这本还散发着油墨芳香，洋洋40万字的专著时，竟一口气读下去，忘记了吃饭，忘记了睡觉。尽管专业性很强的论文我看不懂，但从作者的演讲和回忆中，我真真切切地看到了在科学论文后面站着的这位“中国的居里夫人”——吴健雄。

苏州太仓，地灵人杰。

滔滔长江，奔腾东去，始唐古拉山蜿蜒6300公里，像是憋足了劲似的，在入海口处蓦然往南一个急转弯，奇迹般地淤出了一个月牙形的港湾——浏河。它毗邻大上海，江海相通，得天独厚，素有“六国码头”之称。明代诗人周繇曾独立江头，唱出“半浸中华岸，旁通异域船”的诗句。

明永乐三年，三宝太监郑和率62艘海船，连同中小船只108艘，由此出海，创下了十五世纪中国人六下西洋的海上奇迹，谱写下中国人面向世界的壮丽赞歌。

清朝末年，此地有一远近闻名的太仓州学副贡吴挹峰。吴挹峰之子吴仲裔早年加入孙中山创办的同盟会，后来创办女子初小，有口皆碑，闻名遐迩。

1912年5月31日，吴仲裔喜得一女。按吴家谱系，应为“健”字辈，依长子“健英”之序，起名为“健雄”，后来又得一子，为“健

豪”。吴仲裔给二子一女顺次起名为“英”“雄”“豪”，寄托了对后辈的殷切期望。

健雄乳名叫“薇薇”，用她父亲的话说：

“薇者，乡间小陌随处可见，凡则凡矣，然其身入药，种子可食，益于世也……”

吴仲裔兴趣广泛，狩猎，弹琴，诗、书、画，包括无线电，都很喜欢。至于对子女，却从不勉强，由他们自己发展。

薇薇四五岁时，已在父亲指导下吟背唐诗宋词，甚招家人喜爱。她凡事总爱打破沙锅问到底。

有一次，吴仲裔从上海买回一个矿石收音机，把个小薇薇迷得忘记了吃饭。她边看边问：“声音从哪里来的？”站在一旁的哥哥向她讲：“长大了，你学了物理就知道了……”她似懂非懂，这或许就是在她幼小心灵中最早埋下的“物理”种子吧。几十年后，这颗种子长成大树，所结果实震惊了世界。

从那以后，小薇薇似乎着了迷一样，经常从哥哥的书架上翻看《儿童世界》、《百科小丛书》等。从那些书里，她知道了地球是圆的，在地球的那一边还有法拉第、瓦特、爱迪生、居里……

她常常一个人来到镇边郑和下西洋处的石磴上，双手托着下巴，远远望着滔滔东去的长江水，编织着一个外面的世界，编织着一个漂洋过海的梦，直到夕阳收尽最后一抹余晖……

“我也要做居里夫人那样的人！”

少年时的吴健雄兴趣广泛，习书画，善作文。

有一次，她写了一篇很好的作文，老师用红笔批了八个大字：“眼高于顶，笔大如椽。”放学回家，她把作文本特意在桌子上摊开，心想，过一会儿父亲看了一定会很高兴的。哪晓得父亲看后，一句话也没有说就坐下来了，健雄不解地问父亲：“你怎么一句话也没有啊？”父亲说：“你的文章写得很好，但文中无物。古人云：‘清水出芙蓉，天然去雕饰’，‘切莫呕心并剔肺，须知妙语出天然。’”写文章

一定要朴实自然,且文中要有内容才行啊!”从那以后,健雄特别注意华实兼备,从做人气质上严格要求自己。

1923年7月26日,一阵小雨过后,被热浪折腾了好几天的上海市稍稍见一点爽气。在沪太公司任职的吴仲裔刚办完一宗事,照例用3文钱买了一份《申报》。10天前,他带女儿健雄赴苏州应考省立女子师范,因发榜在即,所以每天买一张《申报》,看看上面有没有消息。

忽然,他眼睛一亮,上面赫然登着一排大字——“江苏省立第二女子师范学校录取新生案”。

此时的吴先生是又想马上看下去,又怕看下去找不到女儿的名字。

“有了!有了!”他叫起来。

周围的人都投以惊异的目光,不知发生了什么事。

果然,80名新生中,“吴健雄”名字列在第九位。

别提吴仲裔的兴奋劲了,他急切地拐进一家邮局,给家中发去一份电报,让家人和爱女早一点分享这份喜悦。

是年,吴健雄刚刚11岁。

开学了,健雄告别了父母双亲,乘小船沿娄江西去。

天是蓝的,水是绿的,堤岸是褐色的,苍翠的树叶中已掺杂了一些红黄色,加上这小桥、流水,好一派初秋江南水乡风光!

可是,吴健雄无心欣赏这些。她在想,船的尽头是苏州,苏州咋样?对一个第一次离开家的11岁少女来说,她心中充满了神秘的希冀。她编织的不再只是浏河梦,而是苏州梦,或许也不止是苏州

.....

一代清芬续史传经夸海内

十年教训春风化雨洒江南

古朴的女师校门上的这副楹联，至今吴健雄还能吟诵不忘。

女师比浏河大多了。在学校里，吴健雄仍特别喜爱作画。著名美术教育家、油画家颜文梁曾担任过她的美术老师，颜老师的《厨房》荣获法国沙龙荣誉金奖，至今还给吴健雄留下很深的印象。记得有一次上美术课，别的同学的作业都发下来了，唯独吴健雄的没发。上课了，老师拿出健雄画的一幅红玫瑰向同学们介绍说：“这个同学用的颜色深，胆子大！”推崇备至。

或许是由于吴健雄对艺术的兴趣浓厚，后来她与不少中国画家都结下了深情厚谊。至今，她客厅的走廊上仍挂着安徽铁画的梅、兰、竹、菊及1900年法国的一张宣传海报，客厅里则挂满了张大千、徐悲鸿、仇英、赵佶、吴作人、萧淑芳、张大壮、董作宾等名家的珍品。她与同镇乡亲朱屺瞻画师的友谊更是深厚有加。

吴健雄对理科也很感兴趣，但当时学校开不出理科的课程。她把自己的愿望告诉父亲，父亲当日下午就去上海买回了几何、代数、三角三本书籍。

在女师，吴健雄特别注意自己素质的培养。那首女师校歌，使她对“诚、朴、进取”有了新的认识：

毋自欺，毋竞华，惟诚与朴，可为训；
师法先进，启迪后人，责任固非轻；
此时努力进行，我心意志修养成……

这歌曲至今还经常回荡在她的胸间。

女师毕业前夕，吴健雄邀同学一道来到南京。在中山陵，她凝视着“天下为公”四个大字，想到了父亲经常教诲的“要以‘大我’为标准，忘记‘小我’存在”。在紫金山，在燕子矶、石头城，她都像是领悟到了一种人生的真谛。她问自己：历史之久远，世界之宏大，今生今世，我将留给世界什么？

最使她难忘的是在中央大学门口，她和同行的同学驻足许久，

心中默默地念道：“我一定要到这里来上大学。”

1929年，吴健雄以优异成绩毕业于女师。同年，就学于中国公学。

1930年，吴健雄终于实现了她的愿望，被保送中央大学攻读。始建于1902年的中央大学，人文荟萃，集合着国内一批杰出的人才。

吴健雄先是学数学，但她更感兴趣的是物理，尤其是那些奇妙的物理实验所揭示的美妙世界，对她具有莫大的吸引力。经她一再要求，一年后学校准许她转到物理系，从此奠定了她一生事业的专业基础。

当时的物理系，系主任由刚从美国麻省理工学院留学归来的倪尚达教授担任。先生经常鼓励同学之间开展竞争，“唯有竞争，才能决出优劣；唯有竞争，方可冒出出类拔萃之才。”倪先生非常赏识吴健雄，曾亲自签名把自己的著作《电磁学入门》、《无线电学原理》赠送给她。

中央大学女生宿舍，在校园的南楼，条件很不错。但是，吴健雄为了安静地读书，却到大楼后面的一排平房里找了一间狭窄的小屋，里面只能放一床一桌一椅。她喜欢反扣上房门，一个人在屋子里静静地读书，经常是忘记了吃饭睡觉。有时候，为了索解一道习题，要熬到深夜。学校的总电闸关了，她就点上事先准备好的蜡烛，经常是烛光伴人到天明。她在求知中获取满足和乐趣，但她并不是一个读死书的学生。她很注意学习的节奏，每当结束一段紧张的学习之后，最好的休息就是拿出自己心爱的铜箫，吹上一首动听的乐曲，用那深远悠扬的箫声，来真切地表达她对生活的挚爱和对事业的不懈追求。

大学四年，无论春夏秋冬，人们总能看到吴健雄晨读于六朝松下，晚自习于珍珠河畔。

几十年后，当她再回来找她在南楼后面的小平房时，这里早已

是高楼矗立。她感叹地说,那时,我全忘记了自己的青春年华。

1934年,22岁的吴健雄大学毕业,获学士学位。

毕业典礼是她终生难忘的一件事。在理学院小礼堂里,孙光远院长在一片热烈的掌声中第一个给她戴上方形学士帽。她十分清楚地感觉到老院长那颤动的双手,她恭恭敬敬地向院长深深鞠了一躬。

她是那样激动,兴奋不已。她的毕业考试总分平均86.3分,不仅在物理系名列第一,即使在全校470名毕业生中也是名列前茅。

毕业之后,吴健雄先是应浙江大学郭任远校长之聘在物理系任助教,后又转到中央研究院物理所从事物理研究。

三十年代的旧中国,大学和研究所为数不多,物理得不到应有的重视,而且由于受条件限制,健雄也难以做更深入的研究。物理学深邃宽广的美好前景,激发了吴健雄的求知欲望;居里夫人对世界的贡献又是她奋斗的楷模。她决心漂洋过海,到科学发达的美国去攻读博士学位,闯进物理学这迷人的王国。

1936年8月,刚刚24岁的吴健雄,怀着攀登人类科学之巅的雄心壮志,离开灾难深重的旧中国,自费赴美国深造。

上海外滩,码头上挤满了送行的人群。

吴健雄没有任何修饰,依然是短发,旗袍,脚上一双方口鞋。她就要离开这生于斯养于斯的故土,到一个陌生的地方去。伴着一声长长的汽笛声,在场的人都哭了……他们中有父母、兄嫂、弟弟等。

吴健雄站在甲板上,一动不动地凝视着远离的亲人,直至很远很远。

吴淞口锁在云雾中,渐渐远去。

前面,大海无垠,吉凶未卜。吴健雄不禁发出感叹:“何时,我才能回到自己的故乡……”

从旧金山上岸,吴健雄从此踏上了一片新的土地。来不及更多的“望洋兴叹”,她就来到加利福尼亚伯克利分校,攻读研究生。

她曾这样谈她当时的求学动机：“本来，我是打算到康奈尔大学念书的，可是到加州大学参观后就不想去了，后来进到物理系。直到今天，我仍然认为那是一个顶重要的选择。也就是从那个时候开始，加州大学物理系在理论和实验方面，一步一步往前走，成为世界核物理的领袖。另一个想法就是，当时我感到自己英文底子不够好，加州大学正好没有中国留学生，这样可以鞭策自己锻炼英文。”令吴健雄感到幸运的是，从一开始，她就得到名师指点，连诺贝尔奖得主赛格雷·奥本海默教授都教过她的课。由于学习成绩优异，她获得了奖学金。

吴健雄学习非常刻苦，特别是对实验物理有浓厚的兴趣。只要一听说哪个同学的实验坏了，做不好了，她就赶快去帮忙。因为平时只能看到人家做实验，但不知道是怎么回事，只有在仪器坏的时候，东西都拆开了，你帮助他修理，才能把一切都看得明明白白。是什么力量促使吴健雄这样刻苦进取？她回忆说：“我在伯克利的时候，就想到将来回到中国怎么办；再过三四年，我要回来，到一个学校任教，如果要当教授，就什么都落在我肩上，那时，我若不能胜任工作，该怎么办呢？我特别忘记不了我的老师胡适先生对我的关心。”有一次，胡适来到美国，专门找到吴健雄，言谈中他鼓励吴健雄说：“凡治学问，功夫外还需要天才。龟兔之语既是勉励中人以下之语，也是惊扬天才之语。有兔子的天才，再加上乌龟的功夫，定可无敌于一世。”“你很聪明，将来前途未可限量。但书念得不要太杂。利用你在海外的良好条件，多留心美国文化多方面的东西，这会使得你的学识阅历更广一些。凡第一流的科学家，都是知识极渊博的人，取精而用弘，由博而反约，故能有大成。”几天之后，吴健雄又收到了胡先生惠赠的《天文学家大家传奇》。

吴健雄始终庆幸自己一生中遇到了那么多顶好的老师点拨指引。

在伯克利，赛格雷对吴健雄更是称赞备至。他说：“吴健雄是我

在伯克利的第一个学生,当时她从故乡苏州到达伯克利时,她的毅力和对工作的献身精神使人想起了玛丽·居里,但她更乐于与人交往,更典雅,更机智……”吴健雄的博士论文导师就是发明回旋加速器的诺贝尔奖得主劳伦斯教授。他看到吴健雄是位年轻的中国姑娘,曾劝她不要攻读原子核物理,认为它太艰深,她会吃不消。可是吴健雄不改初衷,毫不动摇。在劳伦斯的指导下,她于1940年获物理学博士学位,继而在麻省罗森普顿史密斯学院和普林斯顿大学执教。1941年开始在哥伦比亚大学任职,参加了著名的“曼哈顿计划”,这是美国在第二次世界大战期间原子弹研究工作的代号。“曼哈顿计划”遇到了困难,特别是在最初的汉佛原子炉制造中,其连锁反应在几小时之内莫名其妙地消失了,所有专家都对此束手无策。后来,赛格雷教授建议求教于吴健雄,才得到解决。原来,吴健雄早在她的毕业论文中就对原子核分裂时产生的“有气体”进行过详细研究,并指出是这种“有气体”毒杀了连锁反应。尔后,研制组制成了解毒剂。第一颗原子弹终于在美国研制成功。1946年,吴健雄因成绩卓著被接纳为哥伦比亚大学编内一员,1952年提升副教授,1958年又升为正教授,同年被选为美国科学院院士。

二

吴健雄最引人注目的成就,是她和李政道、杨振宁一起推翻了宇称守恒定律。

守恒定律是物理学的基础。经典物理学最重要的守恒定律是能量与动量的守恒,它阐明了时间与空间是均匀的和各向同性的。这就是说,假如今天在亚洲进行了一项实验,明天在欧洲演示了这项实验,后天在美洲又重复了同样的实验,这些实验的结果不因时间与地点的不同而有所改变。自匈牙利物理学家威格纳于1927年