

贝尔奖倒不是因为性别歧视。究竟什么原因,今年是 1957 年后的 50 年,随着瑞典诺贝尔委员会档案的解密,应该见分晓了。

吴健雄先生未获得诺贝尔奖,人们说她却获得了诺贝尔奖以外所有的高荣誉奖项。特别是有一位以色列工业家捐款设立的 Wolf 奖。Wolf 奖当时设立的一个目的,是奖励应得诺贝尔奖而未得的杰出科学家。吴健雄是第一届 Wolf 物理奖的得主。可以

说此事的意义是直指诺贝尔奖对她的轻慢。

“榜样的力量是无穷的。”20 世纪法国女物理学家的比例比其他国家明显地高,居里夫人的影响是很大的。吴健雄先生的榜样对中国青少年,特别是女孩子献身物理或其他科学的鼓舞必将是很大的。太仓是吴健雄先生的故乡,是教育青少年向吴健雄先生学习的基地,已经和即将发挥更大的作用。

学习吴健雄事迹的启迪

李方华[†]

(中国科学院物理研究所 北京 100080)

首先感谢太仓市政府、健雄学院给我们这样一个学习机会。从陈列馆的实物、短片、文字和刚才的一些发言让我更加了解吴健雄博士。

听了各位介绍吴健雄前辈的事迹,我感到非常亲切。因为我也做实验物理的,虽不是粒子物理,但是在实验的某些方面有类似之处,所以听了关于她做物理实验时的动人事迹倍感亲切。所有的事情都说明吴健雄是真正的科学家,她心无杂念,一心追求真理,很多发言都说到,她做的实验困难很多,特别是宇称不守恒实验难度很大,美国当时很多科学家因此不考虑介入,还有人说即使做出实验结果也不会得到很高的评价。但是吴健雄不然,她认为这个实验是说明自然界现象的,想要探求个究竟,并不考虑做这个实验对自己会怎样,所以说她是真正的科学家。

正因为她是真正的科学家,她对工作知难而上,特别有勇气、有智慧、有信心克服困难,解决困难。现在条件好了,我们物理学界大都从国外买高精密仪器来做实验,于是同样的实验永远比别人起步晚,得出的创新结果比别人迟,因为别人已经先有了仪器。而她是按照自己的思想创造条件做实验,用自己的头脑和双手解决困难。因为有自己的思想,她用一个看似简单的实验方法却取得了别人得不到的结果。为了做宇称不守恒实验,她要克服多方面的困难。比如,哥伦比亚大学没有低温条件,所以她首先要说服美国国家标准局的研究人员与她合作,然后奔波于两个单位之间,每天从早到晚在地下室做实验,毫不懈怠。又如,实验需要用大的单晶体,作为辅助材料,用来屏蔽带有放射源的小晶体,生长晶体属于物理与化学相交叉的范畴,不是她的本行,而

她带着学生从头做起,终于长出了合格的晶体。作为一个科学家为了实现自己的思想,周密地设计实验方案,不等待现成的实验条件,有勇气克服各方面的困难,甘心做许多“杂事”,所以她能成功,能得到许多人得不到的实验结果。

她作风严谨踏实,做实验一步步反复检查,当宇称不守恒实验已经得出结果,而且面临竞争压力的情况下,她仍然耐心地用了好几天的时间一再重复实验,直到前后结果一致才公之于众。她做事情总是默默无闻,把手边的事一件一件做好,不高谈阔论,心态平和,尤其对待困难和竞争的压力心态始终平和。她的实验支持了两位科学家获得了诺贝尔奖,却没有她的份儿,但她并不抱怨,一如既往地继续做出成绩,正是这些优良素质使她做出这么大的贡献,造就了她这样伟大的科学家。她确实是太仓的骄傲,是我们中华民族的骄傲,我说她也是我们女性的骄傲。

在吴健雄诞辰 95 周年之际,太仓市政府和健雄学院组织纪念座谈会,这是一个很有意义的活动。学习宣传吴健雄的精神是件大事,希望能在全国更广泛地学习宣传。现在科学界浮躁和急功近利之风尚未平息,希望广大科技界,特别是我们物理学界的科学工作者,带头以她为榜样,学习她的事迹,学习她心无杂念、知难而上、追求真理的科学精神。

[†] Email: jfhw@aphy.iphys.ac.cn