

AAPPS 第二届女物理工作者研讨会在沪召开

吴令安

(中国科学院物理研究所 北京 100190)

由亚太物理学会联合会 (Association of Asia Pacific Physical Societies, 简称 AAPPS) 和中国物理学会联合发起的第二届 AAPPS 女物理工作者研讨会 (AAPPS 2nd Workshop on Women in Physics) 于 2010 年 11 月 13—14 日在上海交通大学闵行校区召开, 承办方为中国科学院物理研究所和上海交通大学物理系。会议的目的是促进亚太地区女物理工作者的交流, 宣传杰出女物理工作者的成功业绩, 倾听各国女物理工作者的呼声, 共同探索解决问题的途径, 唤起社会对女性面临的各种歧视的关注, 推动亚太地区女物理工作者的事业发展。

来自韩国、日本、印度、马来西亚、越南、澳大利亚、英国、中国等国家和地区的 50 多名男女物理工作者参加了研讨会, 13 日上午的开幕式由中国物理学会女物理工作者委员会主任、中国科学院物理研究所的吴令安研究员主持。参加 AAPPS 第 23 次理事会和第 7 届 AAPPS 代表大会的全体代表也应邀出席了会议。会议主席、上海交通大学校长张杰院士致欢迎辞。随后, 上海交通大学妇女委员会副主任万晓玲代表校党委书记、妇委会主任马德秀致辞。上海文汇报、科学时报等媒体记者也赶来做报道, 还采访了多名报告人。



张杰院士致欢迎辞

在研讨会中, 20 位物理工作者报告了他们所属地区的女性在物理研究和教学领域中的发展现状, 以及各女物理工作者工作小组 (Working Group on Women in Physics, 简称 WGWiP) 的活动和工

作情形; 另外还有张贴报告的专场。研讨会很重要的内容是三场圆桌形式的讨论会, 每场针对给定的议题展开讨论。在大家讨论的基础上, 起草通过了大会决议书, 并以建议书的形式向 AAPPS 理事会递交。



研讨会会场

会议内容分两大主题: 一是针对女物理工作者普遍面临的机遇与困境讨论对策; 二是各国代表介绍并与大家分享事业成功的经验, 树立榜样和典范。报告与讨论的主要内容如下。

(1) 大会报告

澳大利亚物理学会前主席 Catherine Foley 做了大会开场报告, 她描述了自己选择物理的经历、克服的困难以及个人生活的多方面情况, 并指出物理学家需要新形象才能吸引年轻人, 特别是优秀的女性。来自日本的 Mamiko Sasao (笹尾真实子) 等代表讲述了她们跨十年的调查及收集的数据, 在此基础上分析了在体制、社会学及文化方面的性别不平等, 引起了日本公众的广泛关注; 有了基于确凿数据的事实, 才能够让职权部门接受由日本物理学会性别平等促进委员会所提交的建议书。韩国从事物理的女性以前很少, 但经过多年的努力和物理学会及各级政府的重视, 现在情况有很大的改善, 所采取的措施包括建立专门的性别研究部门, 到没有女教师的物理系实地考察, 开展女生物理夏令营, 建立人际网等等。印度第一次参加 AAPPS 会议, 三位代表都有报告, 主讲的 Anita Mehta 教授讨论了女性在科学

中扮演的多重角色;在印度,因语言、宗教观念深植人心,故女性少有在科学上学习的机会,所以要给予每一个阶段的女性自我实现的支持.越南的代表 Nguyen Ngoc Toan(阮玉缎)副教授以她所在的越南科学院材料科学研究所为例,介绍了本国女物理工作者的状况.英国物理学会原女物理工作者小组组长 Gillian Butcher 教授,作为唯一的不是来自亚太地区国家的特邀代表,讲述了英国物理学会在扶持女物理学家方面所做出的突出成绩,包括为女性建立事业初期专项基金,生育后回到物理科研岗位上的女性基金,以及进行各种调查与问卷等.

中国台湾辅仁大学的林更青(Lin Keng-Ching)教授报告了他们的 WGWIP 制作的成功女物理学家的短片《物理好丰采》,以促使更多高中和大学的女青年将科学作为职业生选择,受到广泛欢迎;他们还建立了吴健雄奖学金,组织了各种调查,到中学鼓励女孩子选修物理,并开始物理学术会议期间提供托儿服务,以不影响父母参加会议;由于工作的成功,教育部长主动找上门,请他们为促进中学生对科学的学习热情制作电影及动画.国际纯粹与应用物理联合会(IUPAP)的 WGWIP 新上任的我国成员、北京工业大学的隋曼龄教授介绍了中国物理学会的 WGWIP 多年来所做的工作,如:建立谢希德物理奖;制作 2005 世界物理年宣传女物理学家的宣传画;每年 3 月《物理》杂志开辟介绍女物理学家的专栏;向国家自然科学基金委员会提交的延长女性申请青年基金的年限等活动与成果(我们很高兴地获悉,国家自然科学基金委员会已同意将女性申请青年科学基金的年限延长到 40 岁).2010 年获得中国杰出女青年科学家奖的天津大学李小英教授,作为唯一的应邀作学术报告的代表,做了一个题目为《基于光纤的非经典光源及其应用》的出色的综述报告.

(2) 圆桌讨论会

主要围绕以下三个议题:

(a) 近年来各 WGWIP 活动情况以及在突破“管道泄露”和“玻璃天花板”现象所取得的进展;

(b) 如何吸引女生选择物理学,并如何帮助她们在事业上取得成功;

(c) 如何在就业、经费支持以及成绩认可等方面实现男女公平而不只是男女平等.

每场圆桌讨论会有三位特邀发言人.在 10 分钟讲话之后,大家踊跃自由发言,讨论非常热烈.与会代表交流了各国 WGWIP 的经验,围绕如何吸引更多女孩选择物理并投身于科研岗位,如何建立更加公平的评价及基金体系,如何让更多男性了解和体会女同事所面临的压力和困难,如何让性别平等纳入其它需要争取均等机会的行动之中等问题,研讨了对策.最后,在全体集中的大会上,当场修改并通过了向 AAPPS 递交的建议书.

在组织方和参加者的共同努力下,本次研讨会圆满结束.报告都很精彩.与会者受益匪浅,结识了新朋友,开阔了视野,为今后进一步发挥女物理学工作者的潜力获得新思路.参加会议的还有多名大学生和研究生,其中应特别提到南开大学物理学院五名伯苓班的一、二年级女本科生.她们有机会亲自领略国外卓越女物理学家的风采,与她们交流并向她们学习而受到很大的启发与鼓励.五个人返校后向同学们介绍了研讨会情况,每人还根据自己的感触用一句中英文对照的话互相勉励.而外宾对她们也印象很深,一直夸奖她们活泼可爱,提问大方,英文又好,是将来的物理人才.

本次会议由中国国家自然科学基金委员会、中国科学院、上海市妇女联合会、上海交通大学、英国物理学会和中国欧莱雅资助,在此表示感谢.

