

·读者之声·

女性科学家职业生涯 挑战机遇并存

我最近读到《纽约时报》的专稿,讲述妇女因素和 21 世纪女性职业生涯所面临的风险和机遇。特地收集并摘译部分内容和数据与大家共享。

性别歧视由来已久。对于职业妇女的歧视,并不只发生在今天。一个世纪前,两次获得诺贝尔奖的科学家玛丽·居里一度曾被法国科学院拒之门外,无法成为院士。这样严重的性别歧视虽已不复存在,但对女性的不公和职业歧视仍然存在。尤其在教育和科学领域,对性别歧视的防范和改善甚至比军队系统进展还慢。因为在科技教育的许多领域,基本上是以男人主导的世界。哈佛前任校长曾经因为发表“女子学逊色于男”的观点引起争议而被迫辞职。说明即使在教育程度很高的世界知名学府,还是有歧视女性的倾向和潮流。

女性任教和专业。1980 年代中期,女性从事计算机科学领域工作的人数曾达到高峰。该专业超过 40% 的美国大学毕业是女性,现在的比例已经降到了一半,甚至不到 20%。苏罗瑟,一位高度关注科学界妇女地位的学者告诉媒体:目前在电气和机械工程,招生比例保持在不到 10%。据统计在经合组织 30 个国家中,科学学位有 42% 是授予妇女,但在生命科学,如生物学和医学领域,每 10 个毕业生中有 6 个是女性。在美国名牌大学女性正教授人数半个世纪以来一直停留在 10%。在世界各地,只有极少数的杰出妇女被当选国家科学院院士。在总共 540 名科学领域的诺贝尔获奖者中,只有 16 名是妇女,比例还不到 5%。

收入难以同工同酬。尽管在工业化国家,有更多的妇女获得高学位,甚至比男性得到更好的成绩。但她们的工资待遇仍然较低,而且她们中有不少因为家庭原因,更有可能从事兼职工作。在欧盟 27 个国家,只有 18% 的终身教授是女性。美国科学家的性别仍然造成收入的差异,在学术界,2008 年的科学家杂志统计显示,在美国有 15~19 年工作经验的女教授,中位收入为 126,000 美元,而同样资历的男性教授可以有 164,000 美元的收入。

事业和家庭。在美国,83% 的女性科学家选择男科学家做生活伴侣,但男性科学家中只有 54% 选择女科学家做伴侣。妇女为了在学术道路上走得更远,面临很大压力。因为她们既要应付申请科研经费发论文,同时达到高峰,还要生儿育女,担任母亲和妻子的重要角色。丈夫也是科学家,或许会互相理解和更加融洽。不过有相当多的女科学家推迟结婚甚至保持单身。

Elizabeth Blackburn, 2009 年诺贝尔生理医学奖获得者,知道自己怀孕的那一周,她正好得到了加州伯克利分校终生教授职务。这一年她已经 37 岁了。为了事业,不得不冒风险,推迟最佳的生育年龄,这在女教授中相当普遍。

杰出女性得奖受重用。当然,并不是所有方面都是那么对女性不公。去年,3 名女性科学家获得诺贝尔奖,这是诺贝尔奖颁奖史上是创纪录的。哈佛前任校长因为出言对女性带有歧视,被迫辞职。接任的校长是一位女性。在她领导下,哈佛在招聘女教授、任命学院院长方面大有改善。目前已有六位院长是由女性担任。

2010 年 2 月 22 日,美国科学促进会(AAAS)年会闭幕前,华裔病毒学家、加州理工学院生物学教授黄诗厚(Alice Huang)女士成功当选并出任 AAAS 新任主席。总体上,性别歧视仍然存在,但情况正在改善。女性的知识水平和能力可以与男性媲美,妇女职业生涯既有压

力和挑战,也有机会和前途。

——杭州曼哈顿资本管理有限公司
王进

建议贵刊编辑关注其他专业期刊的文章,向那些优秀文章的作者约稿,使他们的文章帮助贵刊树立良好的形象,也让其他投稿者(特别是年轻人)有效仿的榜样。另外,贵刊的参考文献排列一直延续顺序编码制,这给作者的撰写与修改带来极大的不便。写作过程中一旦增减参考文献,势必造成排序混乱。而在论文中只见参考文献序号,不见文献作者,对审稿人和读者的快速理解都是不利的。贵刊办刊之初采用顺序编码制可以理解,因为那时国内刊物都如此,很多排名还依照姓氏笔画为序呢。但目前,杂志已经朝着“电子”、“无纸”时代发展,如果杂志还是依照古老的方式要求作者,势必失去大量的稿源。建议采用作者、年的参考文献排列方式,文后依照作者姓氏汉语拼音排序,既方便作者写作与修改,又方便审稿人和读者阅读。我个人之所以主要向《地质论评》、《地质学报》投稿,也是觉得其参考文献排列方式方便,大大节省了写作时间。

——中国石油大学地球科学系教授
吕洪波
(责任编辑 李娜)

《科技导报》“读者之声”栏目有奖征文

为促进科技交流、优化学术环境、分享科研经验、倾听前沿呼声、展示一线景色、打造优秀期刊,《科技导报》“读者之声”栏目面向广大科技工作者、研究生征文。

征文范围:

1) 个人科研、求学、求职、留学的经历、体会、经验;学术会议、野外考察、学位答辩、职称评定的经历、见闻、心得;实验室生活趣闻、经验、感悟;科研选题、申请课题、项目研发中的经历、顿悟、教训;导师/研究生相互交流、交往的经验、教训、建议;科研论文撰写、投稿、修改中的经验、体会、教训等。

2) 对《科技导报》的了解、认识、理解;对《科技导报》办刊的评论、意见、建议;给《科技导报》投稿、审稿、订阅等的经历、感

受、建议;对《科技导报》科研论文、栏目文章的评论、评议、建议;对《科技导报》办刊方针、刊物定位、栏目设置、整体特色的认识、意见、建议等。

征文要求:800 字左右/篇,所述不求全面,但求真真切,具有原创性、合理性、可读性。

截稿日期:2010 年 12 月 31 日。

征文奖励:一等奖 3 名,奖金 300 元/人;二等奖 5 名,奖金 200 元/人;三等奖 10 名,奖金 100 元/人。并将颁发征文获奖证书。

投稿邮箱:lina@cast.org.cn。

优秀作品(不限于获奖作品)将在《科技导报》“读者之声”栏目刊出,欢迎科技工作者、在读研究生积极参与、踊跃投稿。