

# 中国科学院院士、古脊椎动物学家张弥曼教授荣膺 2018年度欧莱雅-联合国教科文组织“世界杰出女科学家成就奖”

第20届欧莱雅-联合国教科文组织“世界杰出女科学家成就奖”颁奖典礼于3月22日在巴黎举行。在“为投身于科学的女性”项目开展20周年之际,欧莱雅企业基金与联合国教科文组织还共同发起了“请男士为投身于科学的女性站台”的新计划。该计划的目标很简单,就是促进科学界的性别平衡,支持科学界在这方面取得更有效的进展。

欧莱雅集团董事长兼首席执行官、欧莱雅企业基金主席让-保罗·安瓺(Jean-Paul Agon)先生和联合国教科文组织新任总干事奥黛丽·阿祖拉(Audrey Azoulay)女士出席典礼,为来自全球五大洲的5位女科学家授予奖项。此外还有15位年轻的女研究员荣获“世界最具潜力女科学家奖”学术奖金。投身科学的女性再一次于国际舞台绽放光彩,为人类科技水平的进步留下浓墨重彩的一笔。



欧莱雅集团董事长兼首席执行官、欧莱雅企业基金主席让-保罗·安瓺(Jean-Paul Agon)先生(左)和联合国教科文组织新任总干事奥黛丽·阿祖拉(Audrey Azoulay)女士(右)为张弥曼院士(中)颁奖

## 中国古脊椎动物学家张弥曼教授耄耋之年再获殊荣

特别值得关注的是,中国古脊椎动物学家张弥曼教授代表亚太地区摘得奖项,成为第六位荣膺该奖项的中国女科学家。她的创新研究工作为水生脊椎动物向陆地的演化提供了化石证据,推动了人类对生物进化史的认知进入新的阶段,也让中国“她”智慧又一次在世界顶尖科技舞台上大放异彩。细数历届中国获奖人:中国科学技术大学教授谢毅、中国农科院教授陈化兰、香港大学教授任咏华、香港科技大学教授叶玉如、中国科学院物理研究所教授李方华……这些不断创造科研新高度的中国女科学家们,凭借着出众的创新能力,为世界科研事业贡献力量。

## 欧莱雅企业基金与联合国教科文组织推出新计划 “请男士为投身于科学的女性站台”

这一全新的计划是立足项目成立20周年的重要节点发起的,这一计划的目标很简单,就是促进科学界的性别平衡,支持科学界在这方面取得更有效的进展。



第20届欧莱雅-联合国教科文组织“世界杰出女科学家成就奖”获奖人合影

25位杰出的男科学家已经承诺支持这一计划,包括数学家赛德里克·维拉尼(Cédric Villani)、遗传学家阿克塞尔·卡恩(Axel Kahn)、法国原子能与可替代能源委员会(CEA)研究总监艾蒂安·克莱因(Étienne Klein)和法国国家科学研究中心(CNRS)驻黎巴嫩秘书长莫因·哈姆扎(Mouin Hamze)。

## 女性在科学领域的弱势代表性给科研带来负面影响

20年来,从事科学工作的女性的比例增长了12%左右,但这一比例还是太低:女性科研工作者占科研总人数的比例还不到30%,科学界仍有“玻璃天花板”现象存在。在欧洲,仅有11%的女性担任学术领导职务。女性获奖者比例在诺贝尔科学奖历史上也仅占3%。

女性在科学界的代表性不足会在一定程度上影响科研的质量。举例来说,相关研究显示,人工智能领域缺乏多样性已经造成软件开发复制,甚至是扩大已知的偏见,特别是那些和性别有关的软件开发。

## 携手联盟,改变科学面貌

为鼓励男女合作,欧莱雅企业基金和联合国教科文组织推出新计划,名为“请男士为投身于科学的女性站台”。男科学家们受邀签署一份内容清晰、目标可衡量的《承诺书》,并提出了以下目标:促进女性获得研究资金、提供平等竞聘机会、在论文发表和版权领域努力实现更好的性别平衡。

欧莱雅企业基金主席安瓺先生表示:“在帮助改善科学界的性别平衡和效率方面,我们想要加速变革进程,以此帮助推进科学理解造福全人类,更好地应对当今世界的挑战。”

据悉:“为投身于科学的女性”项目至今已走过了20年的历程,并在117个国家成立了53个国家和地区性学术奖金项目,累计为3124位女性提供支持,共有102位杰出的女科学家被授予奖项及奖励,其中有3人最终获得了诺贝尔科学奖。

## 世界需要科学 科学需要女性

Alexandra Palt

欧莱雅企业基金会执行副总裁



过去数月中,女性在全球的影视、政治、非营利机构,甚至是商业领域纷纷发出自己的声音。毫无疑问,这将被载入我们共同的历史,但尽管如此,女性在一个领域中依然十分沉寂:科学领域。尽管科学领域面临这种差异,但实际情况就是如此。我们作为一个社会应该对此表示关注。

尽管投身科学事业的女性比例有所增加,但速度缓慢,她们中的很多人仍会面临各种障碍,难以实现长久、繁荣的职业生涯,做到管理岗位或是获得资助。结果是,以欧盟为例,学术机构中目前仅有11%的高级职位由女性担任。女性研究人员的占比不足30%,而且仅有3%的诺贝尔科学奖被授予给女性。

我们如何解释在为性别平等奋战多年以后,女性在科学领域中占比过低的情况依然如此明显,而最重要的是,这会给我们的世界带来何种后果?

后果有很多。我们必须一同去了解它们,这既是为了我们渴望构建的社会,也是为了科学和知识的进步,而这对解决我们时代面临的重大挑战至关重要。

女性的缺席已经且将会造成严重后果。我们以两个科学应用领域为例加以说明。

首先,在健康领域就存在若干例子。例如,我们是否真的认识到,长久以来,心血管疾病曾是极为盛行的男性话题?为降低风险因素而进行的主要临床试验完全是由男性主导。即便是在1999年,人们发现医生在女性中进行的心血管疾病检查的次数仅为男性的一半。针对阿司匹林里程碑式的研究,即将其作为降低心脏骤停风险的一种手段,涵盖了超过2.2万名男性,但却没有包括哪怕一名女性。很不幸,这让女性接受了不恰当的治疗。

第二个领域是男性对数字化革命的掌控,以及由此对女性产生的各种影响,这同样令人担忧。在语音识别的早期阶段,没有人对软件开发中的男性偏见存有疑问。结果,就在不久前,女性在使用语音识别应用时出现的转化错误数量要远高于男性,因为这些应用从一开始就是由男性设计的。在注定对未来产生影响的人工智能领域,研究同样显示,图片库会将女性与家务关联起来,而将男性与运动关联起来。这些图像识别软件不仅复制了这些偏见,而且还将其加以放大。与人类相比,算法不能有意识地与已有偏见进行抗争。随着人工智能逐渐侵入我们的生活,这些问题只会越来越多。如果人们要在不久的将来用机器人为世界构建模型,那么应该由男性和女性共同为这些机器人进行编程,这十分重要。

这并不是说女性会成为比男性更加优秀的科学家,而是要提醒大家,我们需要一个在性别表现方面更加平衡的科学领域,从而不会让我们无法享受到每个人的创意和天赋,同时,通过科学的进步,设计一个更具包容性的社会。为一个更具包容性的社会创建同盟刻不容缓,这样才能以最佳的方式应对世界所面临的挑战,同时推动知识的发展,造福大众。

世界需要科学,而科学则比以往任何时候更需要女性。