

浦江创新观察

2024-10

(总第 10 期)

上海浦江创新论坛中心

2024 年 9 月 8 日

编者按：2024浦江创新论坛——女科学家座谈会以“创新：推动女性科技人才高质量发展”为主题，邀请海内外女性科学家围绕发挥女性战略科学家作用、科技领军人才、青年女性科技人才培养等议题展开深入研讨。本期专报对女科学家座谈会嘉宾观点进行梳理，供参考。

2024 浦江创新论坛专报之三

推动女性科技人才发展 贡献科技巾帼力量

女性科技人才已成为全球科技创新不可或缺的重要力量。目前，全球科研工作者超过 33% 为女性，我国女性科技人才 4000 多万，占比达 45.8%，高层次女性科技人才集聚效应显著，原创成果持续涌现，女性科技力量进一步凸显。与会嘉宾一致认为，女性特有的敏锐与韧性能够帮助女科学家勇挑科研重担，未来需要进一步解决女性高端人才不足和孕哺期女性科技人才的后顾之忧，落实好女性科技工作者的专项支持政策等。

一、女性已成为推动科技创新的核心力量

一是具有独特研究视角与思维特征是女性科技人才的先天优势。中国工程院院士、发展中国家科学院院士王红阳指出，女性的独特视角与思维方式有利于推动科技创新发展，女性在科技领域的参与是发挥自身潜能影响世界的重要途径。西湖大学生命科学学院特聘研究员、博士生导师万蕊雪呼吁，女性要解放思想、放下负担，勇于创造、敢于担当，在科技创新中充分发挥女性细腻认真、坚韧不拔的天然优势。索菲丝智能科技（上海）有限公司 CEO、上海市侨商联合会理事杜玲认为，创业不仅是一种职业选择，更是一种生活态度和精神追求，创业不分性别，女性同样具备成为优秀企业家的潜力和能力。

二是我国女性科技人才发展成绩显著。当前，我国在科技领域推动性别平等和妇女发展取得显著成绩，中国科协全国学会中女性会员比例从 2017 年的 24.5% 增长到 2022 年的 34.2%。近年来，全国妇联、科技部等相继出台了专门支持女性科技人才发展的政策，地方政府也相继出台了一系列政策措施，为女性科技人才施展才华创造了更好环境。长江学者特聘教授、国务院津贴专家、山东大学教授张海霞提到，山东放宽省自然科学基金申报年龄，延长孕哺期女性结题时间，加强对女性科技人才激励表彰。

二、女性科技人才发展的主要障碍

一是高层次女性科技人才短缺问题依然突出。加快培育高层次女性科学家是当前女性科技人才高质量发展面临的首要问题，

高层科技人才中，女性科学家占比仍处于较低水平。中国科学院上海光学精密机械研究所首席科学家、研究员朱美萍指出，2022年，高等教育在校生中女性占比已达50%，女性研究生已过半数。但在1998-2022年间，国家自然科学基金重大项目负责人和杰出青年中女性占比仅为8.97%和10.37%，中国科学院和工程院院士的女性占比分别为6.87%和5.25%。上海市妇联兼职副主席彭艳也指出，2023年入选工程院院士的74个人中仅有一名为女性。

二是生育孕哺等导致的科研暂缓严重阻碍女性科学家职业发展。30-40岁是高质量科研产出的分水岭，生育孕哺导致的科研暂缓使得女性在学术竞争中处于不利地位，成为“她”科研生涯中的隐性转折点。2024年2月，《自然》杂志发文呼吁正视全球母亲群体在学术界面临的困境，并指出由母亲引领的变革将为整个学术界带来益处。至纯科技董事长及创始人、上海市女企业家协会监事蒋渊认为，如何平衡孕期和职业发展是当前女性科技工作者面临的主要挑战。朱美萍指出，在上海市妇联开展的一项调查问卷中，737名受访女性科技工作者有46%认为生育会严重影响职业发展，部分女性不得不在生育后放弃一线科研工作。

三、推动女性科技人才高质量发展的建议

一是打通女性科技人才支持政策的“最后一公里”。中国科学技术大学教授、英国皇家化学会会士焦淑红建议，进一步细化相关政策，加大女性在各类人才、科技项目中占比，让更多的

女性科学家被看见。张海霞希望各部门强化统筹协调，推动基层科研单位出台个性化的具体措施，让政策落到实处。

二是解决孕哺期女性科技人才后顾之忧。朱美萍提出，设立女性科研回归基金，鼓励女性在哺乳期后尽快回归科研工作，扩大女性高层次科研人才蓄水池。李昕建议，加大对孕哺期女性科技工作的支持力度，开展减轻青年科研人员负担专项行动，鼓励科研单位建设母婴室、提供儿童托管服务，营造生育友好型的工作环境，为女性科技人才开展科研工作创造更好的条件。

三是充分激发女性科技人才创新创业活力。威达高科技控股有限公司董事长、上海市工商联副主席周桐宇提出，联合各类女企业家组织共同发起成立专项基金，围绕国家支柱产业，支持具备跳跃性、创新性思维人才持续性探索。蒋渊建议，设立专门女性科技创业奖项，为女性科技创业者提供精准支持。

整 理：周荣华、王 越

编辑：殷梦宇

责任编辑：王 冰

电话：021-53300806

传真：021-64381056

E-mail: wangbing@siss.sh.cn

地址：上海市淮海中路 1634 号 3 号楼 102 室

邮编：200031

