



在科技创新中闪光,女科学家最重要的是自信—— 因杰出成就受尊重 无关性别

2024
中关村论坛



第七批女飞行员、招收第一批女航天员,每一步她都没有错过。“我有的只是一颗追求梦想的心,是祖国发展的好时代、好平台、好机遇,给了我一次又一次机会,让我有机会去实现梦想,甚至是超越了梦想。”

成榜样 鼓励更多青年

这场论坛,汇集了不同年龄段、不同肤色、不同学科的女性学生和女性科技工作者。王志珍说,宇宙航行、海洋深潜、高铁制造……各类科技项目、大科学装置中的女科学家、女工程师都是孩子们的好榜样,她们能做到的,年轻姑娘们通过学习和锻炼也可以做到。

记者从全球科技女性创新论坛上获悉,截至2023年,全国女科技工作者的规模总量超过4500万人,占全国科技工作者的四成以上。女性科技工作者主持科研项目的机会也在持续提升,第五次全国科技工作者状况调查显示,超过六成的女科技工作者主持过各级科研项目,相较2017年第四次调查有了大幅提升。

诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦,也向论坛寄来了《致青年女科技工作者的一封信》。信中,屠老写道:欣喜地看到,越来越多的女性投身科技创新实践,扎根基础研究、潜心技术攻关,创造出一大批举世瞩目的科技成果,为全球科技事业发展贡献了“她”力量。希望越来越多的年轻人接过科技创新的接力棒,热爱科学、投身科学,不断探索充满魅力的科技前沿,为推动科技造福人类、创造更加美好的未来不懈努力。

特派记者 邵阳 (本报北京今日电)

掌声打断了一位头发花白老人的发言。“我们不需要‘照顾’,我们要在同等条件下,受到平等的对待。”在2024中关村论坛全球科技女性创新论坛上,中国科学院院士、中国科学院生物物理研究所研究员王志珍如是说。

她想回应的,是上一位发言者,菲尔兹奖得主丘成桐分享的故事。

1990年,世界数学家大会在日本召开。大会邀请了丘成桐的朋友、几何学大师乌伦贝克作1小时演讲——这是继1932年的艾米·诺特后,第二次有女数学家得到1小时演讲的邀请。乌伦贝克却“不领情”,她觉得自己被邀请的原因是性别。

为此,丘成桐花了不少工夫说服她,邀请她是因为杰出的成就,和性别无关。再后来,女数学家在大会获得1小时演讲的次数,越来越多。

做科研 女性一样出色

“我们要让女科学家感觉到,她们得到尊重不是因为性别,而是因为她们在科研上努力耕耘得出的结果。”丘成桐掷地有声。

王志珍告诉大家,科技女性最重要的一点,是相信自己。她说,女性的智力和男性在生理上是没有差别的,而前者在细心、耐心上更有优势。女性往往对自己有更高的要求,

更加自律,追求完美,完全可以取得和男性一样出色的成果。

“我的实验室和其他研究生命科学的实验室一样,总有大约一半的女学生,她们在科学发现和实验室发展中所发挥的作用,和男性相比不遑多让。”王志珍说。

英雄航天员王亚平也来到了现场,论坛前一天,她刚见证了三位航天员又一次奔赴

苍穹,她笑称,看战友出征要比自己执行任务更紧张。

“我出生在山东烟台一个美丽的小山村,小时候的梦想就是变成一只小鸟,在天空自由翱翔。”她回忆,“家里种了樱桃树,小时候特别喜欢爬到最高的那棵树上仰望星空,那是我离离天空最近的时候。”

她一直说自己是个“幸运儿”,国家招收

今年完成5万用户管道天然气检查

燃气安全进社区志愿服务专项行动正式启动

本报讯 (记者 屠瑜)今天上午,市委社会工作部联合申能集团开展燃气安全进社区志愿服务专项行动正式启动。今年年底前试点完成50个老旧小区5万用户管道天然气用户上门检查和隐患处置,至2026年底基本完成上门安全检查、隐患处置等志愿服务进老旧小区全覆盖,基本实现燃气安全宣传、业务咨询、应急演练等志愿服务进居村全覆盖。

图为志愿者张忠华在莘松一村为乔阿姨家检测燃气安全 本报记者 陈梦泽 摄



激发数据要素价值 杨浦要变“杨数浦”

本报讯 (记者 孙云)在今天上午举行的杨浦区“数据要素×金融创新——金融赋能数字经济高质量发展”研讨会上,记者获悉,杨浦将立足“科技创新+数字经济”“大厂+大学”的特色优势,着力构建以数字经济为核心主导的“1+2+3+4”创新型现代化产业体系,打响“杨数浦”产业品牌。

杨浦区作为数字经济的优势大区,率先推动探索创新,将数字经济作为区域创新再出发的起点。2023年,杨浦以数字经济为核心的软件和信息服务业营收超过2600亿元,增幅18.7%,位居全市前列。区校园企协同发展,集聚复旦、同济等10所高校,7家国家级大学科技园,落地丘成桐上海数学与交叉学科研究院、中国(上海)数字城市研究院,与复旦大学联手建设未来谷-湾谷创新中心,支持上海理工大学医工交叉研究探索,以基础学科建设引

领数据要素创新策源。

杨浦区科技金融产业链能级不断提升,多措并举畅通融资渠道,为经济高质量发展注入新动能。杨浦科技创业中心发起了全国首单以国家级科技企业孵化器为原始权益人发行的公募REITs。聚集国投(上海)科技成果转化基金、上海市天使投资引导基金、国泰君安创新母基金等一批头部基金,规模超千亿元。

为了释放数据要素价值,进一步凸显数据的基础资源和创新引擎作用,拓宽融资渠道,杨浦在创新金融产品上再作突破。会上,清雁科技与浦发硅谷银行发布数据资产增信的因素模型,旨在通过金融创新,为新质生产力提供支持,特别是服务处于早期发展阶段、资产较轻的企业。农行上海市分行分享了全市首个金融征信领域数据资产的质押融资案例。

沪港科技合作 上演“双城记”

浦江创新论坛“沪港科技创新对话”成功举办

本报讯 (记者 马亚宁)气候变化会对传染病的传播流行有哪些潜在影响?病原体在不同地域间的传播,与气温变化有什么关系?……昨天,由科学技术部和上海市人民政府主办的“2024浦江创新论坛:创新协力新空间——沪港科技创新对话”系列活动在香港成功举办。上海感染与免疫科技创新中心与香港大学当代中国与世界中心共同签署《关于合作开展气候变化与传染病联合研究的协议》。

“气候-传染病”联合研究聚焦两座大城市面临的共同挑战,涵盖的则是全球性命题。如何预防下一场全球大流行病,是全球共同面对的重要问题。其中,气候变化对于传染病的传播流行具有重大的潜在影响。”香港大学当代中国与世界研究中心创始人李成在接受采访时指出,随着气候的变化,动物和海洋生物的迁徙规律可能会出现改变,随之而来可能会导致病原体在不同地域间的传播。同时,气温的变化可能还会导致更多的抗生素耐药细菌。

沪港两地签署的《关于合作开展气候变化与传染病联合研究的协议》,将积极探索气候变化与传染病的联合研究,对于全球传染病及大流行的预防和公共卫生政策的科学应对具有重要意义。“如果弄清‘气候-海洋-健康’三者间互动关系,未来,我们任何一项原创研究、实时监测系统、公共政策叙事都将给全球健康发展带来增量。”会上,涉及人工智能、智慧城市、生物医药、智库合作、金融科技等重点领域的一

系列两地合作协议签约。同时,“上技所跨境技术贸易港澳服务中心”和“沪港技术转移合作网络”(SHK-TTN)正式启动。前者,将以香港为基地为全球跨境技术贸易提供各类技术交易及配套科技金融服务。“沪港技术转移合作网络”由香港大学、香港中文大学、香港城市大学、香港理工大学及复旦大学、交通大学、同济大学、上海大学和国家技术转移东部中心组成,旨在建立沪港技术转移常态交流机制,通过多种形式探索沪港技术转移合作新路径,包括双向设立沪港创新协力新空间、搭建沪港科技成果信息共享平台等,营造开放协同、互利共赢的创新创业生态。

近年来,沪港两地科技创新领域合作日益密切、不断深化,携手推进上海国际科技创新中心与香港创新科技中心联动发展。2021年8月,沪港签订《沪港创新及科技合作备忘录》,持续强化两地在科技创新相关领域的合作。立足双方资源禀赋,沪港两地在产业创新、人工智能、生物医药、数字化转型等领域合作不断深化,取得了丰硕成果,为推动两地发展提供强劲动能。据不完全统计,近5年沪港两地共有约2.5万名科学家合作发表了12280篇论文;沪港两地技术合同金额累计达323亿元,年均增长率达60%。

下一步,上海市科委将根据沪港合作会议机制要求,落实与香港创新科技署、贸易发展局的合作备忘录,全力推动沪港两地科技创新合作再上新台阶。