



勇做新时代科技创新排头兵

——全国妇联深入推进“科技创新巾帼行动”工作座谈会上女科技工作者代表发言摘编

6月18日,在全国妇联召开的深入推进“科技创新巾帼行动”工作座谈会上,向巧、乔杰、付巧妹、邱丽娟、陈洁、帅梅等6位女科技工作者代表畅谈了学习贯彻习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上重要讲话精神的体会,表达了一定牢记习近平总书记嘱托,心怀“国之大者”,坚持“四个面向”,勇做新时代科技创新的排头兵,为建设科技强国再立新功的信心和决心。

勇挑重担 肩负起科技强国时代重任

□ 中国工程院院士、中国女科技工作者协会副会长 向巧

我参加了两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会,现场聆听习近平总书记的重要讲话,并当选为中国科协副主席。作为一名女科技人员,我深感在推动高水平科技自立自强、建设世界科技强国的征程上,使命光荣、责任重大。

一段时间以来,中国女科技工作者协会认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,学习全国妇联、科技部等七部门联合下发的《关于实施科技创新巾帼行动的意见》,“科技创新巾帼行动”推动力度大、举措实见效快,我们倍感振奋,深受鼓舞。

“科技创新巾帼行动”启动以来,女科协专门研究制定《关于开展巾帼科技创新行动的方案》和具体举措,并举办了“出席两院院士大会、中国科协十大会议的女科学家座谈会”,在广州、山西等地组织开展女科技工作者进校园等活动。下一步,将加强政治引领,通过举办女科学家论坛,组织女院士女专家到企业开展科技指导工作,组织开展女科技工作者进校园、女科学家走进科学家直播间等活动,团结引领全体会员和广大女科技工作者勇挑历史重担,主动肩负起科技强国的时代重任,积极投身“科技创新巾帼行动”,勇做新时代科技创新的排头兵,为实现高水平科技自立自强贡献巾帼力量。

同时,女科协将把加强各地女科协组织建设作为一项重要任务,争取年内实现省级女科协全覆盖,为更多的女科技工作者提供更好服务。

顽强奋斗 加快实现高水平科技自立自强

□ 中国工程院院士、北京大学常务副校长 乔杰

习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表重要讲话,为广大科技工作者明确了奋斗使命,是新时代新的科学“进军号”和创新的“动员令”。这是我第7次在现场聆听习近平总书记的讲话。每一次的聆听都令我心潮澎湃、深受鼓舞,深深感受到了总书记对于科技创新的高度重视,更让我深感坚定科技创新的信心和决心。

科学成就离不开国家使命和精神支撑,从医三十余年,我参与并见证了我国妇女儿童健康领域所取得的举世瞩目的巨大成就。也见证并参与了中国辅助生殖技术在研究和临床方面,从跟跑、并跑到领跑发展的全过程。武汉抗疫归来后,我对疾病预防、药物创新、公共卫生布局和大健康等也有了更多的深入思考。我认识到,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,只有以科技为支撑,坚持自主研发,才能不再受制于人。

世界需要科学,科学也需要女性科学家。中国科协第三次《全国科技工作者状况调查报告》显示,我国共有科技工作者8100万人,其中女性占40%左右,数量和比例均位居世界前列。我国女性科技工作者,正在以独特的视角与思维方式,彰显巾帼力量,推动科技的创新、进步与发展。

作为女医务工作者,我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,继续发扬抗疫精神,以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,顽强拼搏,为我国加快实现高水平科技自立自强作出新的更大贡献。

攻坚克难 加强原创性引领性科技攻关

□ 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员 付巧妹

习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话,为我们科研工作者明确了科技创新的方向和科技报国的历史使命——要实现“高水平科技自立自强”,对我们科研工作者提出了更高的要求。作为一名古遗传学领域的科研工作者,我深刻感受到要实现这一目标和要求的重要性和紧迫性。

在古遗传学研究这一世界前沿领域,科技创新起着举足轻重的作用。我国在古基因组技术领域起步较晚,相关研究一度滞后。科研工作者们勇于面对现实、攻坚克难,我们很快迎头赶上,在这些古基因组关键技术的创新、变革和

红色基因,立足岗位贡献力量的家风故事。全国妇联领导张晓兰、吴海鹰、蔡淑敏、赵雯、杜芮,兼职副主席宋鱼水、蒙曼以及北京市领导侯君舒、王红等分别参加活动。

北京宣讲活动将这一在31个省市区和新疆生产建设兵团普遍开展的主题宣讲活动推向高潮。今年5月起,为隆重庆祝中国共产党成立100周年,全国妇联重点指导在上海、浙江嘉兴、江西井冈山、贵州遵义、陕西延安、河北西柏坡、北京7个党史事件、活动发生地开展了红色家风故事接力宣讲活动,活动中一位位老党员、革命后代家庭代表走上宣讲台,结合成长经历深情讲述红色家风故事;一个个红色教育基地讲解员、阅读推广大使深入浅出讲解革命前辈家风故事;一户户最美家庭、五好家庭代表生动讲述了家庭成员耨起袖子

加油干、奋进新征程的新时代家风故事,示范带动了全国宣讲活动的普遍开展。各地结合党史学习教育、“四史”宣传教育,充分发挥文明家庭、五好家庭、最美家庭示范带动作用,用好家门口的红色资源,打造身边的宣讲队伍,深入社区、机关、企业、学校等开展主题突出、特色鲜明的宣讲活动。目前宣讲活动已走进大江南北,红色家风故事传入千家万户,一个多月来,仅北京市妇联就组织开展了3500多场宣讲活动。一场场宣讲活动震撼人心,浸润心灵,让广大家庭成员在思想上受到了洗礼,激发了内心深处爱党爱国的炽热情怀,更加坚定了听党话、跟党走,铭记党史党恩、弘扬家国情怀的信念和决心。“颂党恩 传家风”红色家风故事宣讲活动还将持续开展,红色基因、革命薪火代代相传。

潜心钻研 打好大豆种业翻身仗

□ 中国农业科学院作物科学研究所二级研究员 邱丽娟

5月28日,习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话中总结了近年来我国科技创新取得的历史性成就,指明我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升。作为一名大豆科技工作者,我充满信心,同时也感到责任重大。

我从事大豆基因资源发掘与利用研究已有30多年,带领团队新收集国内外大豆资源,丰富我国大豆资源,率先构建大豆核心种质和野生大豆泛基因组,定位和克隆了大豆抗逆、高产、品质等重要性状基因,开发了系列大豆基因芯片,培育了抗病、优质等大豆新品种,为促进大豆资源发掘从表型向基因型转变提供了材料和技术。

目前,我们正以使命感和紧迫感,围绕大豆产量水平低的关键问题,进一步加强对大豆资源的系统化收集保护,拓宽种质资源的多样性,从多个角度在关键基因资源发掘方面下功夫,定向创制聚合优异基因、具有变革性育种价值的新种质,推动资源优势转化为产业优势,加强相关领域的国内外合作,推动创新成果的推广应用。

今后,我将积极响应七部门号召,投身“科技创新巾帼行动”,自觉将个人理想融入国家发展的伟大事业中,面向大豆世界科技前沿和国家经济主战场重大需求,矢志不移,潜心研究,为打好大豆种业翻身仗作出自己的贡献。

勇于创新 融入建设航天强国伟大征程

□ 中国航天科工集团三院8357所电气装联工人 陈洁

习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话强调关键核心技术的重要性,我深刻感受到,在实施创新驱动发展战略、突破关键核心技术方面,特别需要培育和弘扬创新创造精神。

今年是中国共产党成立100周年,也是中国航天事业创建65周年。65年来,经过几代航天人的接续奋斗,我国在探索浩瀚宇宙、发展航天事业、建设航天强国的伟大征途上取得了彪炳史册的辉煌成就,走出了一条具有中国特色的自力更生、自主创新、科技自立自强之路。

在日常工作中,我们把每一件产品都当作工艺品一样精雕细刻,追求完美,不断推进电装生产创新创造。不仅有解决技术难题的“小妙招”,更有致力于创新创造方面的“小发明”“小创造”。例如,针对人工“点对点”式导通检测机箱模式存在的覆盖面不足等难题,班组采用自动化“面对面”的检测方式,设计出一整套飞针工装,全力实现了产品检测覆盖率和一次性交验合格率达100%。

多年的工作实践让我认识到,只有在工作中以一丝不苟、精益求精的工作态度,从点滴和细节入手,从身边小事和平凡工作入手,勇于创新,敢于担当,做好本职工作,才能展现自己的才华,实现自己的梦想。

作为一名基层女科技人员,我深深感受到国家对科技女性的关注和重视。我坚信,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,在航天精神、工匠精神的激励下,航天战线广大女职工一定会大力继承和发扬老一辈航天人“科技强军、航天报国”的使命和担当,把自身追求融入建设航天强国的伟大征程中,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

敢于担当 以科技力量造福民众健康

□ 北京大艾机器人科技有限公司董事长 帅梅

我们认真学习了习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神,深刻领会到中国科技发展已经迈向了新阶段,科技创新开始从量的积累迈向以原创性和引领性发展的质的飞跃阶段。总书记的讲话让我们特别兴奋,一起规划着要用自己所学,为国家以及全球健康事业贡献出更多的智慧。

博士期间,我开始从事各种高端智能装备的技术攻关和产品研发。从1994年开始,带领团队,全年无休、深入一线,通过5年时间,攻克了五轴联动数控系统的研发,解决了五轴联动数控系统多年的实现难题和发展瓶颈,为我国航天、航海关键复杂型面加工设备成功研制作出重要推进。2009年起,带领团队创立了北京大艾机器人公司,研发成功了中国第一个外骨骼机器人并应用于医学领域,引领、开创了国内外外骨骼机器人行业及全球创新的临床应用、研究方向。

同时,我们注重发挥中国女性的力量,培养了多位女博士、女硕士,为中国的航空航天、医疗健康事业输送人才。

党和国家高度重视女性科技人才发展,为我们制定专项政策,营造良好环境,我深受鼓舞、倍感珍惜。我们将积极响应“科技创新巾帼行动”的号召,发挥自身优势,在实现科技自立自强中展现巾帼担当,以科技的力量实现对民众健康和残障人士的帮助和关爱,创造更多社会价值,造福人类。

(文字整理:中国妇女报全媒体记者 田珊珊 摄影:张佳敏)

深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 推进“科技创新巾帼行动”落到实处取得实效

(上接1版)

黄晓薇指出,学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,重在落地见效。要落实沈跃跃同志要求,提高政治站位,把“科技创新巾帼行动”作为激发占人口半数的妇女科技创新巨大潜能和活力、助力提升国家创新体系整体效能的有力抓手,充分发挥协调联动工作机制作用,努力取得更多实实在在的成效。她希望广大女科技工作者积极响应习近平总书记号召,自觉肩负起历史赋予的重任,踊跃投身“科技创新巾帼行动”,胸怀祖国、服

务人民,立足本职、勇攀高峰,在新征程上为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强再建新功。

科技部党组成员陆明,中国科协党组成员、书记处书记殷皓,全国妇联副主席、书记处书记张晓兰介绍了推进“科技创新巾帼行动”的具体情况。中国女科技工作者协会副会长向巧、北京大学常务副校长乔杰、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹、中国农业科学院作物科学研究所二级研究员邱丽娟、中国航天科工集团三院8357所电

气装联工人陈洁、北京大艾机器人科技有限公司董事长帅梅现场交流了学习贯彻习近平总书记重要讲话精神的心得体会,表达了女科技工作者听党话、感党恩、跟党走的态度,为建设世界科技强国作出更大贡献的信心和决心。

全国妇联兼职副主席程红、曹淑敏,党组书记处同志,科技创新巾帼行动部际协调联动工作机制成员,中国女科技工作者协会、中国医师协会、中国女企业家协会、全国工商联女企业家商会等全国妇联团体会员代表参加座谈。

(上接1版)

在位于朝阳区的马骏烈士纪念馆旁,黄晓薇与最美家庭宣讲团代表亲切交流,同大家一起聆听谭冠三将军长子谭戎生等讲述红色家风故事。听到老一辈革命家以一封封亲笔书信引导孩子成长、言传身教中潜移默化教育后人的感人故事,黄晓薇说,老一辈革命家在矢志不渝、坚定不移为中华民族和中国人民利益奋斗的实践中,从“齐家”做起,处处率先垂范,是引导广大家庭成员知史爱党、知史爱国的生动教材,要通过讲好红色家风故事,引领广大家庭明理增信、崇德力行,使红色江山代代相传。在位于房山区的《没有共产党就没有新中国》词曲创作地霞云岭、位于东城区的北大二院旧址等地,老党员、革命后代等家庭代表现场讲述了党史故事,以及代代传承