

□本报记者 赵曦

●正青春

科技“她”力量

早晨8点,吴家红、陈思、董浩楠3位“80后”“90后”女科技工作者先后来到中国航天科工集团第六研究院46所的柔性复合材料研发车间开始一天的工作。

在工作岗位上,她们穿梭在各个烘箱之间,观看机器设备是否运转正常,产品与参数是否匹配……一些重要的工序,需要她们在45℃高温环境下作业,即便被热风吹得满脸通红、汗如雨下。

“只要设备不停机,操作人员就不能放松,如此一干就是六七个小时。”吴家红说。几十公斤重的囊体材料,她们说扛就扛,说抬就抬,20公斤的胶水桶更是一手一个,说拎就拎。也正因此,她们获得了“女汉子”队伍称号。

“科学就得严谨,来不得一丝马虎。当我们想到老一辈科学家为了祖国的科学事业、为了民族挺起脊梁的努力付出时,这点苦又算得了什么?科学家才是我们年轻人应该追的星,我们要传承发扬他们的精神。”吴家红说。

吴家红是航天科工集团第六研究院46所囊体材料研发团队的成员,该团队现有成员15人,平均年龄33岁,90%为女性。

就是这支年轻的科技团队,年复一年,日复一日,为航天事业创造了一个又一个奇迹。她们承担着平流层飞艇、对流层浮空器及其他充气产品用囊体材料的研发和生产任务,并且突破了多项关键技术,实现了多个规格囊体材料的批量化生产,扭转了国内飞艇用囊体材料长期依赖进口的被动局面,有力地促进了囊体材料技术的发展,推动了囊体材料国产化进程,解决了某关键材料“卡脖子”问题,为国内浮空器领域技术发展提供了强有力支撑。

“国产化飞艇囊体材料属定制化产品,涉及到结构设计、材料选型、外协加工、工艺研究和产品应用等多项技术,每项任务都是一次全新的挑战。”吴家红说,“为了尽早攻克囊体材料关键技术,我们一年约有一半的时间在外协试验现场,经常一天奔走两三个城市。”

团队核心成员陈思说:“作为科研人员,我们就要发扬科学家精神,攻克技术难关,承担大任务,突破自己,实现价值。”面对焊接牢度不高、工艺难以掌握等技术难题,她从理论基础到问题分析,从问题决到理论验证,突破一项项技术难关,研制出耐加工、高可靠焊接的囊体材料,成功应用于多型浮



采集香青兰。

本报记者 赵曦 摄

空器装备中,通过了多次飞行试验考核。

2021年,柔性复合材料研发岗被评为全国巾帼文明岗。“我们心中有为航天事业奋斗的光荣与梦想,荣誉更加督促我们努力,把所学化为实践并转化为成果。”年轻的科技工作者们表达着自己的心声。

巾帼不让须眉,女科技工作者们不仅在航天领域表现突出,在万亩田间,科技实验室(田),她们同样用科技启迪智慧,用汗水绘就美好画卷。

“我们团队里的青年,一半以上是女孩子,她们都是硕士和博士,是科研的主力军。”10月中旬,正在土左旗试验田里采集香青兰种子的中蒙药材科技小院负责人王妍博士介绍。

田间试验期间,她们要顶着太阳,去香青兰地里除杂草、测产,并回到实验室分器官做茶。她们是国家中药材产业技术体系呼和浩特综合试验站盛晋华教授科技团队成员,她们常年奔走田间地头,潜心研究内

蒙古药材发展,努力探索“中药材种质资源+种植模式+产业”发展机制,助力乡村振兴,帮助更多人致富。

为了让更多村民受益,王妍和她的队友们通过“体系+科技小院”的合作模式,在乌拉特前旗、阿左旗、阿荣旗、扎鲁特旗、太仆寺旗、多伦县、土左旗、武川县等10余个旗县开展了中蒙药材肉苁蓉、蒙古黄芪、黄芩、板蓝根、赤芍等种植技术培训,为当地村民传授科技知识。

她们在内蒙古建立“蒙古黄芪良种繁育基地试验点”与“商品种植基地推广点”,成为了内蒙古“蒙古黄芪良种繁育与商品黄芪生产体系”工程的重要组成部分,为内蒙古中药材体系建设作出了积极贡献。

“做科研要有恒心,要保持住为民服务的本心和初衷。”王妍说。

通过精心培育繁育,她们最终获得了目标性状稳定一致的白花香青兰。她们还发现了蓝刺头和香青兰,为团队提供了新

的试验材料。

在广袤大地,各行各业的女科技工作者们,把论文写在大地上,将成果留在千家万户,用青春和热血为内蒙古的高质量发展贡献力量。

记者手记

“你只要愿意用汗水去播种,用辛勤去付出,那梦想的种子一定会生根发芽,茁壮成长。”“太空出差”的神舟十四号载人飞船航天员乘组这样回复一名中学生的来信。

科技强国梦想从种子成长为参天大树,离不开一代代人的不懈努力。这些年轻女科技工作者的奋斗故事,不仅为自己的职业生涯写下浓墨重彩的一笔,也为科技强国贡献了力量;不仅在奋斗中唱响了青春之歌,也成为了青年的榜样。接续奋斗,逐梦前行,她们就是青春该有的模样!

●暖闻

守护人民健康是我们的使命!

□本报记者 王坤

“疫情就是命令,守护人民健康就是我们的使命!”呼和浩特市第一医院呼吸与危重症医学科副主任侯永泉接到任务淡定地说。

面对此次疫情,侯永泉作为该院第一梯队两层楼医疗组总负责人,带领全体医护人员迅速组建了一支先头部队,做好了打一场大仗的全面准备。

在接收患者过程中,侯永泉和同事们有条不紊,忙而不乱。遇到年纪大、讲方言的患者,他们耐心等待,有些患者精神压力大,表现为焦虑、躁动,极不配合医疗工作,他们就积极安排心理医生安抚。

医务人员一切以患者为中心,优先考虑患者的需求并尽量满足,到了饭点首先给患者安排饭菜,特别是孕妇、产妇、孩子,他们还特意邀请了营养师专家彭英兰副主任营养师会诊后给予合理营养膳食。

医护人员穿戴着厚厚的防护装备,行动不便,既不能喝水,又不能上厕所,尽管如此,大家依然主动延长工作时间,只为了尽快将患者收治入院。

开展科学合理的医疗救治是战疫取胜的关键环节。为了尽快熟悉每一个患者的病情,侯永泉、张华、赵小娟、赵丹等医生和护士坚持每日进病房查房,详细询问患者病情,详细了解患者在生活、心理、躯体方面的不适,仔细记录,把患者的医疗问题,生活难题、心理困惑,一一分析、逐项解决。

侯永泉作为组长,有着多次抗疫经历及多年的临床工作经验,他带领大家快速梳理接诊病人相关流程,病区病人的管理、清洁消毒以及下一步更细化的工作制度,快速分工,大家分头行动,有条不紊进行。

侯永泉深知抗疫工作风险无处不在,他合理安排组员排班,进病房前检查大家防护安全,每班进病房对重点病人查房了解病情,排查风险点及疏漏点,不忘时刻提醒大家,一定要注意防护,如有不适,立即上报。

他说:“此次抗疫,每个人都很难,大家回去按时吃饭,抓紧休息,我们不能倒下。”

小娟医生是两个孩子的妈妈,她把孩子交由婆婆照顾,义无反顾参与到抗疫队伍。梯队中最小的护士王慧慧,虽然只有25岁,但确是一个像风一样的女汉子。工作中,思路清晰,认真仔细,总能发现一些细小的问题。清洁处置医疗废物时不怕脏,不怕累,吃苦耐劳。

“在病魔面前,每个人都把病人当作亲人一样对待,就是医务人员的责任和担当。”他们说。

●新风

多彩实践丰富青少年课外生活

□本报记者 赵曦

“看我造的纸不错吧?”

“这个字没有写好,再写一遍试试!”

在书法研学实践活动现场,学生们争先恐后地参与实践,失败了一次再来一次。

“原来以为造纸很容易,三下两下就做完了,后来我才明白,是真难啊!”乌海市海勃湾区实验小学学生郭小川说。

作为乌海市青少年校外活动中心——乌海科学技术馆积极助力国家“双减”政策落实,整合社会资源,构建高质量校外社会实践课程体系,探索研发促进青少年成才成长的各类社会实践活动。

依托馆内资源和中小学生社会实践基地,面向全市中小学生常态化开展社会实践课。目前,已开设万能机床、飞盘杯、4D空间结构等10多个公益课程。

今年以来,该馆又陆续研发了“小工匠 大智慧”主题实践活动,“学习技能 创意无限”主题实践课程,提升独立生存能力的“8元城市生存挑战”活动,体验农耕乐趣的“快乐小农场”劳动实践活动,提升少儿财商的“小小理财师养成记”公益课堂,具有中华文化魅力的“书法研学实践营”等品牌公益社会实践活动,极大地丰富了青少年课外生活,达到了“做中学”的教育目的。

下一步,乌海科学技术馆还将继续研发更多精彩的社会实践活动,通过组织开展形式多样的公益社会实践活动丰富青少年课外生活,注重理论与实践相结合,培养学生创新与实践的能力,为青少年健康成长发挥积极作用。

●速览

前三季度我区“添翼计划”项目救助困境先心病儿童89名

今年前三季度,我区“添翼计划”项目累计帮助89名困境先心病儿童接受手术治疗。

据悉,“添翼计划”是针对困境家庭先心病儿童实施的救助项目。该项目自2021年11月实施以来,得到社会各界广泛好评。

下一步,自治区民政厅将加快推进“添翼计划”项目的有效实施。一是将困境家庭提交申请发现与筛查组主动筛查发现相衔接,确保困境家庭先心病患儿早发现、早救治;二是将实地精准筛查与实地复查评估相衔接,最大限度减轻患儿术前检查与术后复查的经济负担;三是将“添翼计划”医疗救助项目与防止困难群众因病致贫、因病致贫的救助政策相衔接,为乡村振兴贡献民政力量。(记者 柴思源)

内蒙古大学入选首批国家级创新创业学院

近日,教育部办公厅公布首批100所国家级创新创业学院和100个国家级创新创业教育实践基地建设名单,内蒙古大学成功入选首批国家级创新创业学院建设名单。

据悉,该校一直高度重视创新创业教育,入选首批国家级创新创业学院建设名单,是该校在创新创业教育领域取得的又一项荣誉,也是对学校创新创业教育工作和创新创业人才培养的认可。

下一步,该校将以国家级创新创业学院建设为抓手,持续深化创新创业教育改革,以铸牢中华民族共同体意识为主线,打造“红色基因传承、工农文医交叉、产教科教协同”的特色性实践育人创新创业教育体系,促进人才培养与社会需求有效对接,推进产教科教融合,促进创新创业成果转化、探索适应新时代总体建设规划新要求的创新创业人才培养新模式,形成立足内蒙古、面向全国,具有内蒙古大学鲜明特色的创新创业教育体系。(记者 白莲)

我区70名青年荣获自治区“向上向善好青年”“北疆网上好青年”

近日,自治区团委公布2022年度“全区向上向善好青年”和“北疆网上好青年”名单。我区70名青年获此荣誉,其中内蒙古医科大学第二附属医院的孙韬等60名青年荣获“全区向上向善好青年”,赤峰市郝春雨等10名青年荣获“北疆网上好青年”。

全区“向上向善好青年”共分为“爱岗敬业”“民族团结”“崇德守信”“勤学上进”“创新创业”和“担当奉献”好青年6个类别。

自治区团委号召全区广大团员青年向获奖好青年学习,激励大家以担当作为、踔厉奋发的奋斗姿态,弘扬时代新风,建功亮丽北疆,培育和践行社会主义核心价值观,铸牢中华民族共同体意识,在全面建设社会主义现代化国家新征程中贡献青春智慧和力量。(记者 赵曦)

●青春飞扬



内务整理考核。



仪容仪表训练。

淬火练兵

□文/本报记者 柴思源
图/孙昌龙

日前,内蒙古森林消防总队新训大队2022年度新训干部骨干集训正在呼和浩特市如火如荼地进行。

新训干部骨干的能力素质影响内蒙古森林消防队伍的长远发展。此次训练要求严、标准高,训练过程中100多名新训干部骨干摩拳擦掌,他们从日常内务规范到个人仪容仪表,从基本操法到业务科目,无不展现着新时代消防指挥员的风采。



体能训练。

●新青年

青年志愿者筑起疫情防控墙

□见习记者 李存霞

面对呼和浩特市本轮疫情,内蒙古青年志愿者凝心聚力,不畏艰险,踊跃参战,组成了一支又一支青年突击队,筑起了一道疫情防控墙。

疫情发生后,内蒙古自治区人民医院护士长李宇承担了“追阳队长”的重任。“追阳”是疫情防控的重要一环,混采样本一旦出现阳性,这根试管里的所有人员就成为“追阳”的对象。李宇说:“追阳”就是和病毒赛跑,一分一秒都耽误不得,只有跑在病毒前面才能更切断传播链条。”

9月28日,呼和浩特市报告本轮疫情首

例确诊病例,李宇立即组建了一支青年突击队,负责市民、本院患者及家属、本院职工的核酸采样工作。

李宇说,核酸检测不像看起来那么简单,要完成采样、密封、转运标本、检测等流程。李宇所在的团队每天都要采集近4000份核酸样本,为了避免感染,大家都是一层层走楼梯从81个科室取回样本。

1990年出生的李宇已经是这支队伍的元老,这支青年突击队里大多是90后,还有00后,有的刚刚入职一年。

李宇介绍,每天的采样时间从7点30分持续到21点30分,但是工作往往要忙到凌晨才能结束。仅10月9日就接到了7次外

出采集核酸的任务。

连日来,还有一支青年突击队在封控小区内忙碌着。“按楼层分好,看好房间号,用记号笔标清楚。”10月9日21时许,崔宁叮嘱着志愿者们分发好97单蔬菜包和50筐鸡蛋。

崔宁所在的这支青年突击队服务于呼和浩特市玉泉区新天地E座公寓楼,这里被划定为高风险地区。自封控以来,崔宁和楼里的几位住户共同组建起了名为“一起守‘户’”的临时青年志愿者突击队,成员大多为90后,最小的19岁。

这栋公寓楼里有275户、430人,志愿者负责采集核酸、配送物资、清倒垃圾等工作。他们对接企业给社区送来牛奶、矿泉

水,联系药店配送酒精、药品、消毒液,从农贸市场买来新鲜的蔬菜……崔宁想方设法保障社区居民的各种需求。

崔宁是有着21年党龄的党员,“作为党员,我必须站出来。”让她颇为感动的是,有十几名年轻人踊跃报名做志愿者,“看他们推着比自己还重的物资,我就知道他们并非‘躺平’的一代。”

疫情防控过程中,无数青年志愿者凝心聚力,筑起坚实的抗疫防线。据不完全统计,截至10月10日,自治区、呼和浩特市两级共青团组织共招募招募5300余名志愿者,累计参与志愿服务79场,参与志愿者人数4053人次,志愿服务时长28719.3小时。