

第二届全国博士后创新创业大赛总决赛收官

天津选手亮真功创佳绩

天津医科大学开展捐献造血干细胞校园采血入库活动

490名师生用爱心传递希望



天津医科大学开展第23次捐献造血干细胞校园采血入库活动。本报记者 崔跃勇 通讯员 米世彬 摄

本报讯(记者 姜凝)10月27日,天津医科大学开展第23次捐献造血干细胞校园采血入库活动,鼓励更多的青年人加入造血干细胞采血入库志愿者行列。学校师生积极响应、踊跃参与,当天共有490人的血样录入中国造血干细胞捐献志愿者资料库,其中还有18名外籍留学生。据了解,今年天津医科大学已有995名志愿者加入中国造血干细胞捐献志愿者资料库,为历年最多,进一步扩大了其库容量。天津医科大学自2002年起,累计造血干细胞采血入库志愿者已达8047人,52人已为配型成功的血液病患者送去“生命的种子”。在天津,每7位造血干细胞成功配型志愿者中,就有1人来自天津医科大学。

在活动现场,志愿者身着统一服装,向同学们发放造血干细胞捐献宣传资料,讲解捐献造血干细胞的意義等相

关知识,解答疑问,呼吁广大师生伸出友爱之手,用爱心传递希望,用行动拯救生命。利用课余时间赶来的师生们有序完成填写表格等相关手续,并在志愿者的引导下参加志愿捐献造血干细胞采血入库。“我很开心和同学们一起成为中国造血干细胞捐献志愿者资料库的一员,能以一己之力奉献爱心,我感到十分光荣和自豪。”天津医科大学第8000例造血干细胞采血入库志愿者、2023级临床医学专业学生杨民说。该校公共卫生学院团委副书记焦斌参加采血入库后说:“今年,我所带的学生中有40人参与其中。我入职4年来,先后已有3名我院学生成功捐献造血干细胞,近200名学生采血入库。希望有更多的人加入进来,帮助更多有需要的人,把这份爱一直传递下去,践行医者使命担当。”

蓟州区落实“三个融合”推进“十项行动” 多举措培育高质量发展新亮点

新闻发布厅

本报讯(记者 徐杨)日前,市政府新闻办召开“落实‘三个融合’推进‘十项行动’加快中国式现代化蓟州实践”主题新闻发布会,介绍蓟州区抢抓京津冀协同发展机遇,多措并举培育高质量发展新亮点。

蓟州区坚持农业农村优先发展,统筹推进山区、平原乡村不同资源禀赋,规划建设一批特色小镇。其中旅游小镇异军突起,下营、官庄、穿芳峪、渔阳、罗庄子5个镇被评为全国乡村旅游重点镇,郭家沟、西井岭等18个村被评为中国乡村旅游模范村。特色种植小镇影响也逐步扩大,出头岭蘑菇小镇在东西部协作中表现突出,马伸桥蓝莓小镇成为华北地区规模最大的、品种最全、效益最高的蓝莓种植基地,杨津庄鲜切花小镇拥有全国最大的规模化标准化芍药管理基地。

蓟州区积极探索现代都市农业新方向,实施一批农产品进京项目,构建“早上在田间,晚上在餐桌”的产销体系。聚焦打造京东最大的绿色食品供应基地,引进总投资18亿元的联丰、丰树两个预制菜基地项目,初步建成食用菌、蓝莓、红薯、山楂、鲜花5条亿元全产业链和生猪肉牛10亿元全产业链,2个园区入选环京周边蔬菜保供基地。截至目前,农产品进京销售额突破9亿元,同比增长20%,今年年底力争突破12亿元。

蓟州区按照“建好一个平台,打造五

市文明办为道德模范送上“健康大礼包” 礼遇道德模范 弘扬向善风尚

■ 本报记者 孟若冰

用“小快板儿”宣讲“大道理”的助人为乐模范马芳菲,匠心于行的新时代港口产业工人、敬业奉献模范成卫东,践行“烈士为国尽忠,我替烈士尽孝”誓言20余年的助人为乐模范王贵武……

27日上午,我市历届全国和市级道德模范齐聚北门外医院,共同“开启”今年市文明办为大家准备的“健康大礼包”,参加免费体检活动。

“早上7点集合,我5点30就醒了,很激动也很感谢!”今年刚刚荣获第八届天津市道德模范称号的市司法局法律援助中心退休干部马芳菲,是第一次参加这项活动,每一个礼遇细节,都让他印象深刻,“市文明办专车接送,让我们就近上下车,医护人员为我们细心检查,感觉很贴心、很温暖。”

7时45分,随着道德模范乘坐的车辆驶入医院,体检正式开始。抽血、彩超、心电图、胸部正位片……在工作人员的耐心指引下,道德模范一项项接受检查。

作为第三届天津市道德模范,河北区

能在高手如云的新能源新材料领域突破重围拿到金奖,确实不易。“这个金奖相当于对团队技术创新的高度认可。”她表示,大赛结束后回到天津后,技术创新团队将继续坚持攀登新能源新材料的高峰,依托TCL中环智能工厂的建设,进一步提高产品的性能,降低成本,更好地满足下一代光伏技术的需求,为国家“双碳”战略贡献力量。

推动技术产业驶入“快车道”

“来到天津半年多时间里,市、区两级人社局为我量身定制人才成长计划,就是他们鼓励我参加这次大赛,并全程为我提供专业的培训指导。”来自廊坊的女博士郑慧敏说。本次大赛中,她凭借“海参多优质性状新品种的基因选择分子育种方案”项目参与揭榜难题赛的角逐,并取得了良好成绩。

今年年初,在武清区人社局的牵线搭桥下,郑慧敏搭乘“通武廊人才专列”,进入天津诺致源生物信息科技股份有限公司博士后工作站,开展生物基因测序图谱研究。

“随着育种赛道不断升级,育种服务也从传统育种、杂交育种延伸到智能基因选育。我们这个技术基于全基因组关联分析精准赋能育种产业,挖掘物种关键的功能基因,从而为其创制个性化的液相芯片,实现我国种业的‘弯道超车’。”在郑慧敏看来,每一次培育优良物种的过程都像“孕育”一个孩子,“我知道过程会很艰辛,但我坚信,创新本身就是一种养分。”郑慧敏坦言,我国水产种业发展目前还处于比较滞后的阶段,明显落后于种植

业和畜牧业的发展。她希望借助大赛平台推动技术和产业同步驶入“快车道”,全力打造中国第一家水产智能育种公司,让中国人的“菜篮子”牢牢掌握在自己手里。

科技成果由“智”变“金”

“科研成果不能‘锁’在实验室的‘柜子’里,更不能只是一张贴在墙上的专利证书,而是要为产业服务、为经济服务、为社会服务。”市人社局专业技术人员管理处处长田海嵩告诉记者,长期以来,在高校科研和产业落地之间有一道“无形的墙”,制约着成果转化“最后一公里”。如何推动科技成果由“智”变“金”?作为与人才联动最紧密的政府部门之一,市人社局聚焦国家重大战略,持续优化体制机制,为激发人才创新、创造、创业活力提供“天津方案”。

田海嵩介绍,以大赛为契机,天津赛区决赛期间,我市还发布了1亿元规模的“天津博士博士后创业投资基金”,通过社会资本和政府资金、银行信贷联动,为博士后初创企业、高校创业企业、高成长企业等提供综合性的资金保障。

田海嵩透露:“通过这次大赛的推动,目前已经有7个博士后的项目落地天开高教科创园,直接服务天津的科创事业,这也真正做到了产业链、人才链、创新链、资金链的融合发展。同时,在本次大赛上的天开园推介活动中,又有多个我市和外省市项目提出入驻意向。赛后,我们还将以天开园为‘科创主战场’,广纳天下英才,来津共谋发展新格局。”

“太空针灸”护卫航天员健康

调节和针灸多靶点、多层次、多系统综合提升人体自稳态调节能力的优势,结合团队多年在针灸防治心血管系统功能紊乱、肌肉萎缩方面的研究成果,整合其他高校资源,研发出具有中国特色的、可防护在轨航天员心血管系统功能紊乱、肌肉萎缩的便携式穴位刺激装置。

便携式穴位刺激装置采用了耐高温、透气、抗菌等材料,具有体积小、重量轻、功耗低、使用方便等优点,在轨航天员可在空闲时间针对不同部位开展太空针灸理疗。2022年,便携式穴位刺激装置在中国空间站应用于神舟十三号航天员并取得了良好效果。此后,团队针对航天员使用后的反馈,在穿戴方

式、耐用性、电极导电性等方面进行了优化。优化后的便携式穴位刺激装置将为神舟十七号航天员健康保驾护航。

据了解,天津中医药大学与中国航天员科研训练中心成立了航天中医药联合实验室,充分利用学校中医药科研优势,为我国航天医学研究贡献中医智慧提供平台。天津中医药大学中医智慧航天医学研究团队致力于将中医药传统理论与我国的航天实践相结合,创建发展具有中国特色的航天医学体系,以适应我国航天事业发展需要,为航天员的健康防护提供中国方案。目前,团队获得中华中医药学会科学技术奖一等奖1项,培养博士、硕士研究生10名。

民航今起执行冬春航季航班计划

天津滨海机场计划通航城市124个



机场工作人员调试除冰车。

本报记者 张磊 摄

贵阳、海口等主要基地,新开重庆—悉尼,新开西安—上海浦东、贵阳—郑

州—呼和浩特,海口—济南等29条航线,以满足旅客多样化出行需求。

探寻中国文化“定格”天津精彩

(上接第1版)

“我会通过报道告诉我们的拉妮利有感而发。如今,天津航空已安全运营巴航E系列飞机16年,陆续引进90余架E145、E190及E195等机型飞机。目前,天津航空共运营52架E系列飞机,辐射串联起国内61个目的地,有力提升了航线网络通达性。

拉妮利有感而发。如今,天津航空已安全运营巴航E系列飞机16年,陆续引进90余架E145、E190及E195等机型飞机。目前,天津航空共运营52架E系列飞机,辐射串联起国内61个目的地,有力提升了航线网络通达性。

投基金,解决资金瓶颈,推动中试平台建设,加速产业化进程。”张俊表示,大赛相当于一次创业“集训”,让他从技术、产品等多维度重新审视项目,明确事业发展路径,更加坚定了科技报国、产业报国的信念,“我要以本次大赛为契机,今后继续努力在国家高水平科技自立自强中挑大梁、当主角,为全面建成社会主义现代化强国贡献更大的博士后力量。”

大赛中,“新能源新材料”创新赛道赛的张雪因团队凭借“100微米超薄12英寸高效太阳能单晶硅片的研发及产业化”项目摘得金奖。

“我们这次参赛的超薄12英寸高效太阳能单晶硅片,是全球最大也是最薄的硅片。这个产品是在TCL中环全球首创的12英寸太阳能硅片基础上实现的进一步突破。”张雪因介绍,这种硅片主要用于绿色能源产业,是光伏发电的基础材料,也是“双碳”战略的重要科技支撑。

张雪因是TCL中环新能源科技股份有限公司副总工程师,2008年从南开大学博士后出站后进入中环从事硅片技术研发工作多年。她告诉记者,技术创新不易,不断实现新突破更难。她刚来中环的时候,太阳能硅片还比较小,直边长在125毫米,经过十几年的发展,2019年TCL中环通过技术创新,一举打破太阳能硅片的尺寸极限,将直边长做到210毫米。

尺寸越做越大,厚度却越做越薄。TCL中环用三年时间将硅片厚度“切薄”了将近一半,与一张纸的厚度接近。

谈到此次获奖的感受,她直言,

本报山东烟台电(记者 姜凝)10月28日,第二届全国博士后创新创业大赛总决赛在山东省烟台市闭幕,大赛相当于一次创业“集训”,让他从技术、产品等多维度重新审视项目,明确事业发展路径,更加坚定了科技报国、产业报国的信念,“我要以本次大赛为契机,今后继续努力在国家高水平科技自立自强中挑大梁、当主角,为全面建成社会主义现代化强国贡献更大的博士后力量。”

大赛相当于一次创业“集训”

“对制造业梦想的不懈追求,使我走上创业之路。能在这样一个高规格、高水平的展示平台获得专家评委认可,取得大赛金奖,令我备受鼓舞。”钠碳碳源(天津)科技有限公司董事长、天津大学博士后张俊带来的“高性能钠离子电池用筛分型碳负极材料”在“新能源新材料”创业赛道以第一名一举拿下金奖,优势明显。

多年来,张俊专注于解决钠离子电池“卡脖子”问题,提出“筛分型碳”负极材料新模型,创办企业也是为了更好服务国家战略,推进科研成果转化。在比赛过程中,虽然早早结束了自己的路演,但他还是看完了赛道全场比拼。

“市委、市政府高度重视博士后青年人才培养,在环境、政策、服务方面给我的创业项目以很大支持。在企业孵化初期,依托坐落在天开高教科创园的物创海河实验室解决了技术验证、产品小试等研发关键环节。今年5月,市技术经理人发展促进会又把我们纳入重点支持服务企业,进一步推动了项目转化落地。这次参赛过程中,市人社局赛前积极推荐对接,赛中全程保驾护航,同时帮助我们对接创

支原体肺炎高发 阿奇霉素冲上热搜

医生提醒:遵医嘱 莫乱吃

本报讯(记者 徐杨)进入秋季后支原体肺炎高发,频频登上各大热搜排行榜,与之相对应的,儿童支原体感染首选用药阿奇霉素也冲上热搜。市儿童医院专家提醒家长,阿奇霉素不可随便乱吃,不仅一定要遵医嘱服用,而且还需按时复诊评价药物疗效。

市儿童医院呼吸科主任郭伟介绍,患儿确诊肺炎支原体感染时,首选治疗药物为大环内酯类抗菌药,如阿奇霉素、克拉霉素、红霉素等。阿奇霉素疗程为3天,必要时可延长至5天;病情严重的患儿可使用阿奇霉素静脉点滴,临床症状改善后可转换为口服给药。由于我国大环内酯类药物耐药的肺炎支原体感染较普遍,因此使用该类药物72小时后,家属们要记得带孩子复诊进行药物疗效评价。

阿奇霉素属于半合成大环内酯类抗菌药物,在儿科临床中应用广泛。医生为患儿开具阿奇霉素时一般会注明“服三停四”,意思即是“服三天,停四天”。阿奇霉素半衰期较长,可以简单理解为药物从体内清除缓慢。因此阿奇霉素一天给药一次,连用3天停用后仍然可以在孩子体内保持有效的抑菌浓度,并可维持4天以上。“服三停四”在持续发挥阿奇霉素抗菌作用的同时,还可减少长时间用药所致药物蓄积和不良反应的出现。

高考报名11月1日开始

本报讯(记者 姜凝)记者从市教育招生考试院获悉,2024年天津市普通高等学校招生考试报名工作将于今年11月1日开始。相关考生须在规定时间内履行报名手续,逾期不再办理。相关事宜可详见招考资讯网。

符合报名条件的考生,在11月1日9时至11月7日17时,登录招考资讯网,进入天津市普通高考网上报名系统,根据要求和提示录入报名信息。考生网上缴费成功后,方可在11月8日9时至11月12日17时携带相关证件证明原件到规定地点现场确认报名信息,否则报名无效。我市普通高中应届毕业生在其学籍所在中学确认报名信息。我市普通中专、职业高中、技工学校应届毕业生在其学籍所在区考试机构指定的地点确认报名信息。往届毕业生、同等学力考生等符合条件的其他考生在其户籍所在区考试机构指定的地点确认报名信息。