科技创新促发展

——十二师科学技术局协办

第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛（兵团赛区）复赛在十二师举办

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 李羚蔚 通讯员 朱国丽 摄影报道） 6月3日至6月4日，第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛（兵团赛区）复赛在十二师高级中学举办（如图），在为期两天的赛程中，来自兵团直属和14个师市的259名选手参加比赛，本次比赛中十二师荣获奖项15项。

据了解，全国青年科普创新实验暨作品大赛作为一项面向青年学生的全国性科普赛事，旨在动员和激励广大青年学生参与科普创作和实践，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，提高广大青年学生的创新创造能力。本届赛事重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考察青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。

兵团教科院现代教育技术与信息资源研究室主任宋成学介绍，本次大赛是兵团首次承办，由兵团科协、兵团教育局主办，兵团教育科学研究院承办，大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，设置了创意作品项目“智慧社区”主题、科普实验项目“未来太空车”主题。

作为全国性的青少年科普创新活动，全国青年科普创新实验暨作品大赛有力激发了青年学生科技创新的兴趣和热情，培养青少年的科学精神，助力加快实施创新驱动发展战略，进一步促进科普事业的普及和发展。近年来，在师党委的正确领导下，十二师深入开展青少年科普活动，不断加强青少年科普工作，取得了较好的成绩。

截至目前，十二师学子在2022年“我爱祖国海疆”系列新疆青少年科技模拟网络教育竞赛（车辆模型、建筑模型）中获奖112项；在2023年第十二届自治区青少年科技节航空航天赛事中获奖50项；在2022年第二十届兵团学生信息素养提升实践活动中获奖35项；在2023年第二十一届兵团青少年科技创新大赛获奖41项。今年，十二师中学荣获清华大学人工智能研究院智能机器人研究中心教育机器人课题成果示范单位。

“科技创新是推动社会进步的重要驱动力之一，也是实现民族复兴的必由之路，青少年的科技创新才华正在日益凸显。”十二师教育局党委委员、副局长李进表示，全国青年科普创新实验暨作品大赛在十二师高级中学的成功举办，在促进科普事业进一步发展、增强人民群众的科学素质等方面具有重要意义。相信通过这次大赛，将会激发更多兵团青少年的科技创新热情和创造力。同时，这次比赛为广大青少年提供了一个交流和学习的平台，让师生在比赛中展示才能、相互学习、共同进步，促进十二师科技教育水平提升。

十二师科技局

葡萄管护正当时 专家送技到田间

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 宋轶 通讯员 张小松 梁武军） 近日，十二师科技活动周系列活动之科技下基层活动在头屯河农场一连葡萄种植基地开展，为种植户传授葡萄管护“良方”。

师科技局联合师农科所与国光葡萄研究所负责人深入田间地头，现场教学授课。国光葡萄研究所负责人李涛涛通过技术理论讲解与现场示范相结合的方式，为种植户讲解巨峰葡萄品种特性，以及打药、施肥、病虫害防治等管护技术，让种植户们既学习了专业技术，又对当前葡萄产业发展有了更全面、更清晰的了解掌握。

“此次活动切实解决了种植户生产中的问题，有助于今后种植户种植技术的提升，种出来的农作物能产生更高的经济效益。”头屯河农场一连党支部书记杨梅说。

据了解，科技下基层服务活动是师科技局在全国科技活动周期间，开展的“七个一”系列活动之一。下一步，师科技局将以科技特派员现场服务为抓手，创建农业科技创新示范基地为引领，搭建产学研合作平台为依托，促进农业新品种、新技术和科技成果的推广和转化应用，助力产业兴旺、职工增收，为乡村振兴提供强有力的科技支撑。

陈雁忠：点亮校企合作的最美焊花

□ 本报全媒体记者 刘倩
实习生 刘婕

“吱、吱、吱……”近日，新疆天福泰钢结构有限公司的实验室里不时传出电焊的声音。新疆工程学院教师陈雁忠正在指导2名学生操作焊接机器人，在他们熟练的操作下，焊接机器人像缝纫机一样灵活地焊接着钢板。

新疆天福泰钢结构有限公司是最早入驻兵团乌鲁木齐经济技术开发区的钢结构制造企业，在大力发展智能化焊接技术的过程中，企业曾遇到技术、人才瓶颈。2021年8月，在十二师科技局的牵线搭桥下，促成了该企业与新疆工程学院的产学研项目合作，双方共同成立了十二师首家智能焊接技术应用实验室。

因此，专业对口的陈雁忠成了企业常驻的导师，时常两点一线奔波。在这里，陈雁忠不仅带领学生开展生产实验教学活动，也帮助企业克服了一个个技术难题，助力“福泰制造”向“福泰智造”的转变。

2021年8月，新疆天福泰钢结构有限公司投资300余万元购进10台焊接机器人。“一开始我们预想每台机器人相当于3名技术成熟的电焊工，10台机器人全部生产，每年可节省成本100多万元。”新疆天福泰钢结构有限公司生产部副总经理于航南说。

预想很美好，可现实却无情浇了一盆冷水，陈雁忠带领学生帮忙组装，并进行测试，可结果并不理想。焊接机器人在进行“厚板焊接”时，出现了裂纹、夹渣、气孔等质量缺陷。如果这些问题不解决，后续生产工序很难开展，也就意味着这10台焊接机器人不仅不能发挥作用，还让企业白白损失了一笔资金。

为了解决焊接机器人实际操作中出现的问题，陈雁忠带领学生一头扎进了实验室。每次摘下防护面罩，陈雁忠的头发都已被汗水打湿，他凭着一股不服输的劲头，一遍又一遍地调整工艺参数，一项接着一项不知疲倦地实验。最终，陈雁忠发现是焊接机器人的喷嘴存在问题，他调整好喷嘴，设定好设备参数，焊接机器人终于开始了正常工作。

“最多的时候，一天可能要做十几套，甚至二三十套参数测试，才能摸索到最佳的工艺匹配。”陈雁忠说。

3年来，陈雁忠所在的学校和企业技术人员共同组建技术团队，成立了“智能制造新科技应用联合实验室”，推进机器人功能拓展，提高钢结构备件制作效率、申报科技项目、专利等。

“现在，焊接机器人能实现檩托板自动焊接，不需要人为干预，打破了原来檩托板人工进行组装、焊接的局面。”陈雁忠自豪地说。

公安心向党 护航新征程

十二师公安局协办

你追梦 我护航

十二师公安开启护考模式

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 张一鸣） “阿姨们，咱们音响声音尽量再小一点，马上就要高考了，请给孩子们营造一个安静的备考环境。”6月4日，十二师乌鲁木齐垦区公安局百园路派出所民警利用晚间巡逻契机，对在辖区公共场所跳广场舞的阿姨们进行沟通劝导，并对街面商铺店主进行积极宣传，劝导群众限音、静音，体谅正在备战的考生。

连日来，十二师公安机关进一步加强街面警力巡逻，采取定点守护和流动巡逻相结合的方式，全天候开展动态巡防，加大学校周边和居民区的巡逻密度和频次，确保“见警察、见警车、见警灯”，提高见警率、管控率，增强震慑力、稳控力，同时严格落实社会面巡逻防控“1、3、5分钟”快速反应机制，做好处置各类突发案事件的充分准备，全方位打造“平安高考”。

为畅通服务渠道，十二师公安机关户籍窗口还开通考生身份证办理“绿色通道”，适时调整工作模式，推行延时、错时服务，为中、高考考生及家长开辟“绿色通道”，采取“优先办理、提前指导、上门办证”等方式，实行“中午不休”的工作模式，全力保障考生顺利参加考试。

6月2日上午，头屯河农场职工刘先生来到十二师三坪垦区公安局头屯河派出所户籍窗口，称女儿即将参加高考，可身份证丢失了，请假过来补办身份证又会影响复习备考课程。在了解到刘先生女儿只有每天晚自习后有空之后，十二师三坪垦区公安局头屯河派出所户籍民警鲁嫚嫚立即表示：“不要急，你们课后可以直接过来办理身份证，我们推出了‘不打烊的户籍室’专门为即将参加中考、高考的孩子们服务。”当晚十点多，刘先生带女儿顺利办理了新身份证。

“我们本着‘优先受理、优先照相、优先审验、优先上传、优先送达’的原则，缩短中、高考学生身份证办证周期。针对辖区学生多、时间紧、家长办事心切等实际问题，采取‘延时办、预约办、加急办’等便民利民措施，最大限度为考生提供便民服务，解决广大考生的后顾之忧。”鲁嫚嫚说。

据了解，截至目前，十二师公安局治安支队已通过“绿色通道”共为考生发放身份证87张，提供政审服务53次，助力莘莘学子青春筑梦。

中华人民共和国湿地保护法

国土卫士

十二师自然资源和规划局协办

第四十四条 因违法占用、开采、开垦、填埋、排污等活动，导致湿地破坏的，违法行为人应当负责修复。违法行为人变更的，由承继其债权、债务的主体负责修复。

因重大自然灾害造成湿地破坏，以及湿地修复责任主体灭失或者无法确定的，由县级以上人民政府组织实施修复。

第五章 监督检查

第四十五条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门应当依照本法规定，按照职责分工对湿地的保护、修复、利用等活动进行监督检查，依法查处破坏湿地的违法行为。

第四十六条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门进行监督检查，有权采取下列措施：

（一）询问被检查单位或者个人，要求其对与监督检查事项有关的情况作出说明；

（二）进行现场检查；

（三）查阅、复制有关文件、资料，对可能被转移、销毁、隐匿或者篡改的文件、资料予以封存；

（四）查封、扣押涉嫌违法活动的场所、设施或者财物。

第四十七条 县级以上人民政府林业草原、自然资源、水行政、住房城乡建设、生态环境、农业农村主管部门依法履行监督检查职责，有关单位和个人应当予以配合，不得拒绝、阻碍。

（未完待续）

健康十二师

十二师卫健委开展全国“爱眼日”宣传活动

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 贾芦桐 通讯员 文盛华 殷宏鑫） 6月6日是第28个全国“爱眼日”。6月2日，兵团卫健委、兵团疾病预防控制中心联合十二师卫健委、疾病预防控制中心、教育局、残联、常州街片区管委会，在新天润罗马天街广场开展“爱眼日”宣传教育活动及义诊活动。

活动现场，来自兵团医院眼科中心以及天津市眼科医院视光中心的眼科专家认真细致地为患者测视力、查眼底，讲解眼病的成因、症状、治疗方法，对糖尿病视网膜病变、干眼症等大家广泛关注的眼健康问题进行一一解答。随后，兵团医院眼科专家还前往十二师中学，为全校师生开展儿童青少年近视防控知识讲座。

当天，现场咨询人数达300余人次，发放宣教材料200余份，现场预约白内障、青光眼、眼底病等眼病患者50余人。

“活动开展以来，受到广大职工群众的热烈欢迎。接下来，我们将持续开展覆盖全师中小学生的视力监测活动，保护青少年儿童健康成长。”十二师卫健委党委委员、疾控中心主任刘振宏说。

十二师开展免费孕前优生健康检查

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 李国梁 通讯员 李元） 6月5日，十二师针对辖区内符合生育政策、准备怀孕的夫妇，开展免费孕前优生健康检查，为育龄居民普及优生优育知识。

当日，在兵团医院城北分院体检中心，前来检查的人员详细填写家庭档案，按流程分别依次有序进行体检。检查项目包括男女血液常规、男女尿常规、妇女B超、男科内科检查等19项内容，并根据检查结果给出专业的风险评估。

检查中，医护人员还对国家免费孕前优生健康检查的服务内容、服务对象、检查意义等主要内容进行了宣传，为前来检查的育龄群众详细讲解优生健康检查的好处，热心解答他们提出的问题。

据了解，自2012年起，十二师开始实施免费孕前优生健康检。符合生育政策、准备怀孕的夫妇，包括一方为十二师户籍人口或夫妇双方非十二师户籍但已在十二师辖区内居住半年以上的新婚夫妇，可以到指定医院享受政府免费提供的孕前优生健康检查服务，包括优生健康教育、临床实验室检查、风险评估、咨询指导等19项免费检查服务。

十二师免费为残疾人适配假肢及矫形器

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 宋轶 通讯员 胡蓉） 为更好地帮助残疾人走出家门、融入社会，提高生活自理能力和社会适应能力，近日，兵团残联和十二师残联开展残疾人假肢及矫形器适配活动，为有需求的21名残疾人免费适配假肢及矫形器。

适配现场，假肢适配技术人员为残疾人进行专业安装后，指导大家进行试穿、试走，讲解了使用、护理假肢知识及注意事项，确保假肢代偿功能得到最大发挥，使残疾人使用起来更加舒适、方便。

近年来，十二师残联以残疾人为中心，用心、用情为残疾人服务，积极主动协调解决残疾人“急难愁盼”问题，帮助残疾人减轻家庭经济负担，帮助他们恢复身体基本机能，为残疾人更好地适应和融入社会生活提供方便，营造出全社会助残扶残的良好氛围。

美丽家园 你我共建

十二师开展“六·五”环境日宣传活动

本报乌鲁木齐讯（记者 张翔 通讯员 白玉千雯 热汗古丽·阿布力孜） 6月5日，十二师生态环境局、检察分院、三坪农场城镇管理服务中心等单位在三坪农场联合举办十二师2023年“六·五”环境日宣传活动，促进全社会增强生态环境保护意识，营造人人关心环保、支持环保、参与环保的浓厚氛围。

活动通过摆放“六·五”世界环境日主题展板、悬挂横幅、发放生态环保知识宣传彩页及宣传品等形式，向社会公众普及水、气、土壤、固废、辐射、农村环境综合整治等生态环保法律法规及生态环保知识，将生态环保理念传递给每一位公民，让大家能成为生态环境保护的宣传者、实践者、推动者。

活动当天还邀请了众多三坪农场企业参加，工作人员现场为企业代表讲解宣传环境资源保护法律法规，引导企业增强环境资源保护意识，营造人人参与环境资源保护的良好氛围。

为广泛动员全社会积极参与环境保护，十二师还开展了“六·五”环境日主题少儿环保绘画征集大赛，将生态文明教育真正落实到青少年学习、生活和社会实践的各个环节。

近年来，十二师全师上下坚持方向不变、力度不减，精准治污、依法治污，建立健全考核和责任追究、自然资源离任审计等生态环境保护责任制，印发有关部门生态环境保护责任清单，全面压紧压实生态环境保护责任，完成整改兵团信访督察组转交中央第五生态环境保护督察组向十二师交办21批32件信访投诉，完成整改自治区转入中央生态环境保护督察组交办信访案件10件。

“作为十二师生态文明建设的主阵地和主力军，我们将立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，统筹污染治理、生态环境保护和经济社会发展，为建设人与自然和谐共生的美丽十二师贡献力量。”十二师生态环境局党组成员、生态环境执法支队长翟斌说。

亚心花海星空光影艺术节开幕

本报乌鲁木齐讯（全媒体记者 李国梁 通讯员 王瑞文 杨玉琴） 6月1日，亚心花海星空光影艺术节盛大开幕，为周边游客提供了多种趣味休闲旅游新体验。

夜晚的亚心花海星河璀璨、绚烂无边，游客们置身其中仿佛遨游在璀璨绚烂的光影世界中。5000万盏霓虹灯缔造出极致浪漫。光影迷城、烟花灯海、浩瀚星河、迷雾之森、穿越时光隧道、星际迷航、萤火虫之光等9大主题为游客带来一场流光绘影的浪漫夜游盛宴。

艺术节上，游客还可以与牡丹、芍药、月季等唯美邂逅，打卡亲子游乐互动区与孩子一起回归童真，走进1954·花语星空营地一起围炉煮茶，享受惬意的休息时光。

亚心花海主题乐园为国家3A级旅游景区，占地650亩，拥有乌昌地区唯一单片种植面积最大的薰衣草基地，被誉为“乌昌普罗旺斯”。此次星空光影艺术节的开幕，将丰富十二师夜间品牌，为十二师旅游夜经济发展增添新活力。