

青山区

科学教育“激燃”创力量



青山路五小副校长为学子表演科学魔法 (图片由学校提供)

厚植沃土  夯实根基

青山区科学教育的蓬勃发展,离不开其得天独厚的资源优势。在科普平台建设方面,区内拥有1个全国科普教育基地与1个自治区科普教育基地,这些基地成为青少年接触科学前沿、开展实践探索的前沿阵地。国家航空航天模型基地、人民防空宣传教育基地等特色平台的建成,更是将国防与航天科技教育融入日常,拓宽了学生视野,培养了他们的爱国情怀与探索精神。同时,作为国家科创筑梦助力“双减”

试点单位,青山区积极推动科学教育与“双减”政策深度融合,丰富多样的课后科学服务活动,让学生在轻松愉悦的氛围中感受科学的魅力,点燃创新的火花。

在示范引领层面,青山区形成了“头雁领航,群雁齐飞”的良好局面。1所全国首批中小学科学教育实验校发挥模范带头作用,在课程开发、教学方法创新等方面先行先试,为全区科学教育提供宝贵经验。2所自治区科技教育示范学校、1所自治区科普示范教育学校协同共进,在不同领域展现科学教育的特色与

成效。2所自治区青少年科技创新后备人才培养试点中学与1所包头市拔尖创新人才培养基地校精准发力,聚焦创新人才培养,为具有科学天赋的学生提供专业化、个性化的培养路径,从基础到拔尖,构建起全方位的人才培养体系。

此外,驻地高校与龙头企业、科研机构的深度合作,为青山区科学教育注入强大动力。包头师范学院等高校凭借专业的师资力量与丰富的学术资源,在科学教育师资培养、课程研发上持续赋能,提升教师专业素养与教学水平。一机集

团、北重集团等军工骨干企业开放高端装备制造实践场景,让学生近距离接触先进技术,了解科技在生产生活中的实际应用。中核北方核燃料元件有限公司、包头稀土研究院等科研机构将核能科技、新材料等前沿科研成果转化为生动有趣的科普课堂,打破了科学与生活的壁垒,实现“教育链—产业链—创新链”的有机融合,让科学教育更具活力与深度。

多维创新  构建生态

青山区秉持系统思维,全面推进科学教育改革,构建起“全要素、全链条、全场景”的创新发展模式,为学生打造出生立体式的科学教育环境。

在育人环境建设上,青山区加大投入,对学校实验室与教学空间进行全面升级。智慧教室、创新实验室等新型教学场景如雨后春笋般涌现,这些现代化教学设施配备先进的教学设备与智能化教学系统,为学生营造出沉浸式、互动式的科学探索环境,让学生在实践操作中感受科学的奥秘,培养动手能力与创新思维。

课程体系建设是科学教育的核心。青山区创新构建“1+N”大科学课程体系,以国家必修科学课程为核心,夯实学生

科学知识基础;将科学教育深度融入课后服务,通过开展科普讲座、创客活动、科学实验竞赛等多样化形式,满足不同学生的兴趣需求,激发学生的创新思维与实践能力。“1”与“N”相互补充、相互促进,形成完整的科学教育课程闭环。

在资源整合与协同发展方面,青山区举措不断。打造区域性科学教育实践基地,加强与各类科技馆、博物馆、科研院所的合作,实现馆校深度融合,拓展校外第二课堂,让学生走出校园,在更广阔的天地中学习科学知识。依托全国首个“家校社协同育人研究与实践基地”,打破学科界限、资源界限,整合家庭、学校、社会三方力量,实现“小课堂—全课堂—微课堂—大课堂—云课堂”多维联动,形成全方位、多层次的科学教育网络。

发挥校地融合优势,构建“驻地高校+中小学”贯通培养体系,从基础教育阶段到高等教育阶段,为学生的科学成长搭建“立交桥”,开辟科学教育新赛道;同时,顺应教育数字化发展趋势,加速科学教育数字化转型,通过建设数字化教学资源库、开展线上线下混合式教学等方式,推动优质科学教育资源共建共享,让每一个学生都能享受到公平而优质的科学教育。

达茂旗

保种扩繁 “奔马”向前

本报讯(通讯员 李亚强 邢浩 记者 李硕 摄影记者 李硕)日前,从达尔汗蒙古马保种(扩繁)基地传来好消息,由该基地养殖的豹花马顺利产出第一桶鲜马奶,展现了达尔汗苏木蒙古马保种扩繁基地蓬勃发展的良好势头,也意味着达尔汗苏木在马产业链的延伸方面迈出了一大步。

近日,记者来到达尔汗蒙古马保种(扩繁)基地,工作人员整装上阵,先进行小马驹套马训练,然后分工合作,安抚母马、绑好马绊,再进行挤奶,不到半个小时的时间,一桶新鲜的马奶已经挤完,工作人员迅速将鲜马奶送到生产车间进行储藏、制作策略。

“本次马奶的成功产出标志着达尔汗牧人农牧业专业合作社向马产业链持续延伸迈进了一大步,展现了达尔汗苏木蒙古马保种扩繁基地蓬勃发展的良好势头,也有效提振了广大入股牧民的信心。下一步,我们将继续坚定发展特色产业、带动牧民群众增收致富的信心,在苏木党委、政府的大力支持下与大家共同努力下,闯出一条以马产业为抓手、振

兴集体经济的好路子。”达尔汗苏木查干敖包嘎查党支部书记、达茂旗牧人农牧业专业合作社理事长巴德木朝说。

达尔汗苏木行政综合执法队队长巴图巴雅尔表示,今年蒙古马保种(扩繁)基地产出了第一桶鲜马奶,内蒙古农业大学第一批博士研究生入驻基地,为基地的良好发展奠定了坚实的基础。下一步,苏木党委、政府将高度重视蒙古马保种扩繁工作,通过政策、项目支持基地做大做强,从而带动壮大集体经济,提高牧民收益。

九原区

特色农业“链”动增收新引擎

本报讯(记者 赵永峰)为充分发挥区域优势,将发展特色农业作为推动农牧业转型升级、促进农牧民增收致富的关键抓手,九原区农牧局通过积极引导多元主体探索高效种植新路径,形成了各具特色的发展模式,并在艾草、半夏、灵芝等特色农作物种植加工上取得突破,产业链条不断延伸,经济效益日益凸显,为乡村振兴注入强劲动力。

内蒙古绿海浩康园林景观生态有限责任公司采取的“产+销”模式,通过流转土地进行规模化、标准化艾草种植,直接供应自有的精油、纯露等深加工产品,实现产销闭环,有效保障了原料品质与效益稳定;包头市黄河农林科技有限责任公司通过引进“新”品种,探索“新”路径,其引进高效益半夏药材种植,50亩基地以亩产2500斤、市场价每斤8元的高产出,在亩投入6000元基础上创造超万元纯收益,可观的回报带动了周边村镇复制推广,该模式投资门槛低、风险可控,极具推广潜力;包头市恒成田源种植养殖农民专业合作社则以发展“科技精品”路线为主导,种植灵芝11亩,实现每亩5000株的高密度栽培,并通过设施化精细管理和精深加工,不仅产出优质干菇亩产500斤、单价超300元,还成功打造了“森舜通”品牌,产品包含干粉、胶囊等多种形态,实现了产值的大幅跃升,展现了科技赋能与产业链延伸的巨大潜力。

推动产业链向价值链高端攀升,是九原区特色产业提升核心竞争力的关键所在。随着产业链向高端延伸,价值跃升效应日益凸显:绿海浩康将田间艾草转变身为“致富草”“健康草”,实现数十倍增值;“森舜通”品牌通过种植、加工、品牌销售来突破原料溢价瓶颈,显著增强产业韧性;黄河农林也正积极布局半夏药材清洗、炮制等初加工环节,向精深提取领域探索,深挖产业链黄金效益。

此外,特色产业产业链的蓬勃发展,也成为带动本地农户就业增收的重要渠道。通过土地流转、订单种植、基地务工、合作社分红等多种形式,特色产业产业有效链接了广大农民群众的“钱袋子”。绿海浩康的规模化种植带动了周边20余户农牧民参与;黄河农林的半夏基地也为30余名村民提供了季节性就业岗位;恒成田源合作社则吸纳专业技术人员,并通过精深加工环节创造了稳定的就业机会。初步统计,特色产业产业链已带动区内100余名农民实现就业,人均年增收3000元以上,切实让农民分享了产业发展的增值收益。

规模升级  展馆扩容  展期延长

“艺博会”VIP预展明日开启

新业态,也将推动包头在数字时代打造“科技赋能人文”的城市文化新名片。

艺术和商业价值双向赋能

本届艺博会实现线上线下销售模式的系统性升级,设立专业艺术直播专区,联动行业权威主播,构建全时域云上艺博会。作为艺术产业数字化转型的关键突破,这一模式通过技术重构了艺术品的展示、交易与传播逻辑,让数据赋能精准营销,打破空间阻隔,既突破物理与认知边界,让艺术品成为可消费的文化商品,又以透明化交易和沉浸式交互,重塑大众与艺术的关系。

齐浩权说,艺博会携手北京荣宝拍卖,全新增设“线上+线下联动拍卖”环节,线下打造沉浸式拍卖现场,同步开启线上实时竞拍通道,让艺术收藏突破时空限制,为藏家与艺术爱好者搭建更便捷、更具互动性的收藏平台,构建“看创作、赏艺术、参与竞拍”的沉浸体验,实现艺术价值与商业价值的双向赋能。

本届艺博会还增加了多位名家的公益讲座。知名理论家和艺术家在艺博会期间每天将带来深入浅出的艺术课程,为包头的藏家和艺术爱好者带来深入了解艺术的契机。让大众从看热闹到懂门道,破解艺术认知壁垒;让艺术爱好者和学生从旁观者到参与者,激活大众创作潜能;更让艺术从文化标签转化为精神认同,实现以文塑城、以文化人。这项活动已成为推动城市文化生态升级、深化艺术普惠的重要举措。

百余艺术家作品齐聚包头

7月8日上午,记者来到包头国际会展中心,荣宝斋展区的搭建已经基本完成,其他展区也正在进最后调整。齐浩权说,作为“北疆文化季”的重要组成部分,本届包头艺博会将以里程碑之姿,进一步推动包头文化艺术事业迈入新发展阶段,通过“经典+创新”“科技+艺术”“国际+本土”三维融合,引领文化产业高质量发展。

记者了解到,2025第二届中国包头·艺术博览会实现了“时空双延展”,展览面积达到5800平方米,展期延长至8天(7月11日—18日)。届时,荣宝斋、北京故宫文化传播有限公司等60余家文化单位、画廊、艺术机构,将携百余名艺术家作品齐聚包头。此外,还首次引入俄罗斯、日本等国的艺术机构和作品,搭建多元文化交融的桥梁。

北京故宫文化传播有限公司、荣宝斋等著名艺术机构将继续领衔本届艺博会。北京故宫文化传播有限公司的文创产品,融合传统底蕴与时尚创意,既能展示经典艺术的魅力,又能通过艺术消费实现文化传承。荣宝斋是本届艺博会的指导单位,已经发展为集画廊、拍卖、文房、非遗、出版、展览展示、美育教育、电商文创、数据资产孵化运营等于一体的综合性文化央企。齐浩权介绍,本届艺博会,荣宝斋也将带来书画、非遗、文房、出版、文创等品类丰富的艺术精品,展会期间,将有超过3000件各类艺术品亮相。其中,近现代书画大家、当代名家经典作品数量将进一步增加,让包头藏家和艺术爱好者有机会了解近现代大家的笔墨魅力;广受赞誉的“风华正茂——荣宝斋第二届青年艺术家提名展”将再次亮相艺博会,呈现青年艺术新气象。

2025包头半程马拉松(第二站)旅游周开幕 为期15天 邀您畅享文旅盛宴

住宿礼遇——舒适休憩,贴心体验(7月6日—20日)

经济型酒店专享服务:16家品牌酒店推出住宿折扣、延迟退房、免费早餐三重礼遇,为选手及游客打造“家外之家”。

露营地特色体验:桐乐川、甘沟、杏影三大露营地开放休闲垂钓、户外烧烤、篝火晚会、木屋住宿、果蔬采摘等沉浸式服务,在自然中解锁野趣时光。

美食特惠——舌尖盛宴,实惠共享(7月6日—20日)

71家本土特色餐饮企业

2025包头半程马拉松(第二站)旅游周开幕 为期15天 邀您畅享文旅盛宴

同步推出团购套餐、折扣菜品、赠送特色小食等福利,邀您尝遍土右旗地道风味。

景区畅游——免票入园,邂逅美景(7月6日—20日)

各大景区景点免费开放:敕勒川博物馆、美岱召、大雁滩田园综合体、敕勒川现代农业产业园推出免票政策,参赛选手凭参赛牌可携3名同行人员直接进入园,深度感受敕勒川文化与自然风光。

多元配套活动——沉浸式体验,精彩不停文艺展演(7月6日—12日)

7月6日—9日,敕勒川

博物馆群星小舞台上演电声乐队、广场舞、大合唱及二人台专场演出。7月10日—12日,大雁滩田园综合体景区,乌兰牧骑演员和网红达人带来特色节目,为观众带来一场酣畅淋漓的听觉与视觉盛宴。

文化交流展示(7月13日)

大雁滩田园综合体、西湾民俗街文化广场,旗乌兰牧骑、旗文化馆组织节目展演。

三大主题市集(7月13日)

大雁滩田园综合体景区,设非遗市集、创意市集、美食市集,参赛选手和游客

可欣赏非遗展示、选购文创和农产品、品尝地道小吃。

大雁滩田园综合体盛夏嘉年华(7月13日—20日)

大雁滩田园综合体景区,涵盖文艺演出、小食市集、马戏表演、儿童游乐等,打造“一站式”狂欢盛宴。

这个夏天,土默特右旗以马拉松之名,盛邀四海宾朋,无论是渴望在赛道上挑战自我的跑者,还是向往诗与远方的游客,这里都有专属的惊喜福利与精彩活动。当奔跑的汗水与文旅的惬意交织,当美食的香气与文化的韵味碰撞,一段独一无二之夏日之旅正等待您来开启。