

2024中国(长春)秸秆综合利用产业博览会召开

本报9月8日讯(记者闫虹瑾)为推动秸秆环保产业、促进乡村振兴发展、助力实现双碳目标,今天,2024中国(长春)秸秆综合利用产业博览会在长春农博园召开,博览会为期3天。全国政协常委、民革中央副主席刘

家强宣布开幕。省政协副主席、民革吉林省委会主委郭乃硕主持开幕式。

本届博览会以“发展新质生产力,赋能秸秆新价值”为主题,采取线上线下相结合的形式,邀请参展企业近千家,涉及秸秆绿色甲醇、秸秆生

物质燃油、秸秆生物天然气、秸秆聚乳酸等方面,集中展示我国秸秆综合利用发展的新技术、新工艺、新产品、新设备、新模式,致力于打造成产品集中、要素集聚的综合平台。同时,设立“政府展区”,邀请我国粮食及畜牧业大省组团参展。

会议期间还将举办2024中国秸秆综合利用发展大会暨秸秆变肉项目对接会和2024绿色甲醇全产业链发展高峰论坛暨秸秆能源化项目对接会,促进政策解读、学术交流、技术转化、项目签约。

半程马拉松比赛,今天是第一次参加铁人三项比赛,可以完成比赛很开心,最主要还是从中锻炼了自己。”

金秋时节,查干湖风景区水清岸绿、鸟鸣鱼跃。本次赛事以“踏湖逐梦,向铁而生”为主题。这次比赛不仅是中国铁人三项运动协会主办的A+级积分赛,也是我省首次成功举办铁人三项A+级赛事,标志着查干湖国家5A级旅游景区在“旅游+体育”融合发展上迈出了坚实的一步。



次体育盛会,也是一场文旅盛会。

让赛事“流量”成为金秋文旅“留量”,活动通过“以赛促旅”形式,促进体育产业和旅游产业协同发展,解锁“体育赛事+旅游”新场景、新玩法,释放“跟着赛事去旅行”的乘数效应、融合效应和带动效应。

经过激烈角逐,男子组马昭尖、马尔旦·阿克拉克木汗、贾双强,女子组戴萃平、戴洁、刘莹,分别荣获21公里组别的前三名。

“我来自云南,通化森林公路越野赛赛道好、补给到位,氧气充足,沿途乡村的村民也特别热情,为我们呐喊加油。今天的成绩是我目前最好的一次成绩。”男子组21公里第一名获得者马昭尖激动地说。

“我来自浙江温州,这次到通化是一场说走就走的比赛,沿途风景特别漂亮,空气好,体验感也特别好,不仅我要再来,还要带着朋友一起来。”女子组21公里第一名获得者戴萃平因一场比赛爱上通化。

据了解,此次活动是吉林省“一县一品”体育精品赛事,聚焦“体育赛事+生态旅游”,充分融合通化绿水青山与体育资源,既是一

群众尽享“通化味道”。

“整个赛道穿越青山绿水及蜿蜒的乡间公路,天然氧吧中为大家带来丰富多样的越野体验,真是太棒了!”参赛选手宋洋在奔跑中,享受森林公路越野的挑战与活力。

“我是一名德国跑者,这是我第三次来到通化。今天天气特别好,阳光明媚,希望每一位选手都能成功完赛。”在越野赛中体验通化自然生态之美,参赛选手斯文直言体验感满分。

据了解,此次活动是吉林省“一县一品”体育精品赛事,聚焦“体育赛事+生态旅游”,充分融合通化绿水青山与体育资源,既是一

卫星领域,可提供地球观测、资源调查、环境监测、灾害预警、导航定位、星地通信等服务。

“为进一步提升科研生产能力,工大卫星新建了卫星研发试验总部基地,进一步发挥卫星产业‘链主’引领作用,带动产业链上下游企业协同发展,助力我省加快形成卫星制造新质生产力。”工大卫星总经理助理王然说。

同样如火如荼建设中的哈尔滨龙子湖学子创业园二期项目按照既定节点顺利推进。“创业园二期于2023年4月破土动工,项目建成后,将开拓更多新的业务板块,补充新的动能。”哈尔滨同创普润集团有限公司董事长于启明介绍,创业园二期将引进全固态无机电致变色电子薄膜产业化项目,该薄膜可广泛应用于建筑幕墙、飞机及高铁侧窗、汽车天窗、电子消费品等产业,前景广阔,预计2026年投产。

据悉,哈尔滨龙子湖学子创业园(一期)暨电子材料产业化项目于2022年6月开工建设,仅用两年时间完成了厂房建设、设备安装,主要建设超高纯钛、铝、铜、钨等超高纯金属的大批量生产线以及超高纯材料分析检测研发中心,今年5月21日,铝生产线首个99.9999%高纯度铝锭下线,预计今年年底所有产品将实现量产。

“依托哈工大、哈工程、省工研院等高校院所和工大卫星、同创普润等龙头企业,哈尔滨片区推动未来产业不断提升关键技术研发实力和科技成果转化效率,目前已相继获批国家级双创示范基地和“科创中国”试点园区。”张建国表示,自贸试验区哈尔滨片区聚力向“新”,积极打造全省高质量发展的增长极。

“我们还狠抓重大项目建设,全力开拓现代化产业体系和特色产业转型升级的新赛道。”自贸试验区哈尔滨片区管委会专职副主任张建国介绍,哈尔滨片区坚持把产业高质量发展摆在首要位置,初步形成了以绿色食品、高端装备、生物医药为三大主导产业,新材料、新一代信息技术、航空航天、人工智能、生命健康等战略性新兴产业和未来产业为主体的新型工业化体系。

9月,秋高气爽,位于自贸试验区哈尔滨片区的工大卫星研发试验总部基地项目现场,建筑主体已经完成封顶,工人们正在进行外墙装修和内部砌筑工程,各类大型仪器设备也已开始陆续进场安装,预计今年10月竣工。

工大卫星成立于2020年12月,作为哈尔滨工业大学卫星技术科技成果转化平台,致力于提供卫星研制全过程解决方案。公司成立3年多来,先后获批国家级高新技术企业、黑龙江省新型研发机构、省企业技术中心、省工程技术研究中心、省“专精特新”中小企业,通过创新平台建设,不断提升行业核心竞争力。目前,工大卫星已承担百余颗商业卫星的研制、批产任务,覆盖通信、导航、遥感三类主要商业

领域,可提供地球观测、资源调查、环境监测、灾害预警、导航定位、星地通信等服务。

查干湖畔“铁人”集结

2024中国·查干湖湿地铁人三项国际精英赛开赛

本报9月8日讯(记者张政 张宽)九月的查干湖风景区秋高气爽、碧波荡漾。今天上午,备受瞩目的2024中国·查干湖湿地铁人三项国际精英赛在这里举行,吸引近500名全国各地铁人三项专业运动员和爱好者参赛。

铁人三项比赛是综合性运动竞赛项目,比赛由天然水域游泳、公路自行车、公路长跑三项目按顺序组成,需要运动员一鼓作气赛完全程。在比赛中,运动员需扬长避短、合理分配体力、熟练运用技战术,同时还要具有超

人的意志品质,才能取得最后的胜利。

本次比赛分为精英组、全程、半程、骑跑、划跑五个组别,比赛包括游泳1.5公里、公路自行车40公里、跑步10公里。比赛中,精英组的选手们率先出发并展开激烈争夺,他们以过人的毅力和挑战极限的精神,破风斩浪,勇往直前。火热的比赛现场也引来各地游客驻足观看,为选手加油呐喊,赛场氛围高涨迭起。

经过前两个项目的激烈角逐,运动员们的体力都有了很大的消耗,在最后的跑步比拼中,大家一鼓作气,以顽强的意志和超人的

体能,拼尽全力完成比赛。

参赛选手们在比赛之余,都被查干湖的生态美景所吸引,纷纷拍照打卡,感受大湖的独特魅力。铁人三项男子精英组冠军冯仁超赛后对记者说:“来到查干湖参加‘铁三’感觉太好了,沿途风景很美,气温也很舒适,这对于我提升比赛成绩起到了很大的作用,下次希望能带家人到这里旅游。”

来自青岛的选手路晨参加了女子半程组的比赛,刚完成比赛的她很疲惫却也十分激动,“我是一个运动爱好者,之前参加过几次

在山林美景间激情越野

2024通化森林公路越野赛开跑

本报9月8日讯(记者李铭 孙鑫 付林楠 实习生刘程智)今天上午,“秋意通化‘醉’美‘枫’景”2024通化森林公路越野赛,在白鸡峰国家森林公园鸣枪开赛,来自国内外的2000余名越野跑专业运动员及爱好者,共同参加这场沉浸自然的体育盛会,感受户外公路越野带来的速度与激情。

上午7时56分,随着发令枪响起,参赛选手以饱满的精神状态冲出起点,在“绿野仙踪”般的山林美景间激情越野,向终点进发。现场活力四射,一片欢腾。

此次比赛由吉林省体育局主办,通化市

文旅局承办,设5公里、10公里、21公里三个组别。沿途配置多处能量补给站及完备的医疗和救援服务体系,志愿者细心地为每一位选手提供补给与支持,确保比赛顺利进行。

展现通化体旅融合的新活力,此次比赛设计精心,不仅是一场激烈的体育竞赛,更是一次与自然、文旅的完美融合。赛道途径白鸡峰国家森林公园、万峰通化滑雪度假区、鹿鸣温泉、通化市滑冰馆等景区景点,串联多个自然与人文景观丰富的区域。赛道重要点位上,东北大秧歌等表演为跑者加油助威;终点处通化特产展区、美食展区等,让参赛选手和

群众尽享“通化味道”。

“整个赛道穿越青山绿水及蜿蜒的乡间公路,天然氧吧中为大家带来丰富多样的越野体验,真是太棒了!”参赛选手宋洋在奔跑中,享受森林公路越野的挑战与活力。

“我是一名德国跑者,这是我第三次来到通化。今天天气特别好,阳光明媚,希望每一位选手都能成功完赛。”在越野赛中体验通化自然生态之美,参赛选手斯文直言体验感满分。

据了解,此次活动是吉林省“一县一品”体育精品赛事,聚焦“体育赛事+生态旅游”,充分融合通化绿水青山与体育资源,既是一

群众尽享“通化味道”。

“整个赛道穿越青山绿水及蜿蜒的乡间公路,天然氧吧中为大家带来丰富多样的越野体验,真是太棒了!”参赛选手宋洋在奔跑中,享受森林公路越野的挑战与活力。

“我是一名德国跑者,这是我第三次来到通化。今天天气特别好,阳光明媚,希望每一位选手都能成功完赛。”在越野赛中体验通化自然生态之美,参赛选手斯文直言体验感满分。

据了解,此次活动是吉林省“一县一品”体育精品赛事,聚焦“体育赛事+生态旅游”,充分融合通化绿水青山与体育资源,既是一

群众尽享“通化味道”。

“整个赛道穿越青山绿水及蜿蜒的乡间公路,天然氧吧中为大家带来丰富多样的越野体验,真是太棒了!”参赛选手宋洋在奔跑中,享受森林公路越野的挑战与活力。

“我是一名德国跑者,这是我第三次来到通化。今天天气特别好,阳光明媚,希望每一位选手都能成功完赛。”在越野赛中体验通化自然生态之美,参赛选手斯文直言体验感满分。

据了解,此次活动是吉林省“一县一品”体育精品赛事,聚焦“体育赛事+生态旅游”,充分融合通化绿水青山与体育资源,既是一

群众尽享“通化味道”。

“整个赛道穿越青山绿水及蜿蜒的乡间公路,天然氧吧中为大家带来丰富多样的越野体验,真是太棒了!”参赛选手宋洋在奔跑中,享受森林公路越野的挑战与活力。

近年来,白山市江源区孙家堡子街道因地制宜发展“边角经济”,将向日葵搬进城市空地,将“荒地”变为“花海”,在扮靓城市的同时,也增加了村集体和村民收入。图为市民游客在向日葵花海打卡拍照。

王浩宇 本报记者 钱文波 摄



聚力向新 开拓特色产业转型升级新赛道

自贸试验区哈尔滨片区成立5年来不断释放新动能

黑龙江日报记者 薛婧

携手共谋新突破 东北振兴进行时

日前,哈尔滨新区智能机器人岛和中国星谷“一岛一谷”同时揭牌,并举行了项目入驻签约仪式。这标志着中国(黑龙江)自由贸易试验区哈尔滨片区高质量发展再添生力军。

据悉,智能机器人岛将深入挖掘整合哈工大、哈工程等高校在机器人领域的技术潜力和可商业化项目,聚焦工业、服务、特种3个方向,覆盖天空、水下、制造、农业、医疗5个领域,目标是打造新质生产力实践地示范区、国内一流的智能机器人科技成果应用转化示范区、国际领先的智能机器人产业发展集聚区,预计到2026年产业规模达到100亿元。中国星谷将围绕链主企业哈尔滨工大卫星技术有限公司,加速推动商业航天供应链企业落户,大力支持商业航天研发成果落地转化,力争到2026年产业规模达到50亿元。

获批设立5年来,自贸试验区哈尔滨片区大力推进科技创新,不断释放科技赋能和创新引领的新动能,通过聚力科创平台建设,

科技成果转化、创新主体培育和创新生态构建,加速形成新质生产力。截至目前,东北地区首个大科学工程“空间环境地面模拟装置”建成投用,航空航天高端装备产业园入选“全国十大未来产业科技园”,哈工大先进技术研究院落户。引进的哈尔滨科技大市场等科技服务平台,积极搭建起科技成果与技术需求有效衔接的桥梁,提高科技成果转化效率,以科技创新引领产业全面振兴。

5年来,自贸试验区哈尔滨片区集聚省级以上众创空间、孵化器51家,其中国家级孵化器6家、众创空间4家,成为黑龙江省规模最大的孵化经济群。院士工作站数量达到18个,国家级工程技术研究中心3个,省级工程技术研究中心64个,省级新型研发机构13家。国家级“小巨人”企业、省级“专精特新”企业、高新技术企业数量分别占全省的28.77%、15.9%、28.92%;全社会研发投入强度达到3.4%,处于国内第一梯队。

“我们还狠抓重大项目建设,全力开拓现代化产业体系和特色产业转型升级的新赛道。”自贸试验区哈尔滨片区管委会专职副主任张建国介绍,哈尔滨片区坚持把产业高质量发展摆在首要位置,初步形成了以绿色食品、高端装备、生物医药为三大主导产业,新材料、新一代信息技术、航空航天、人工智能、生命健康等战略性新兴产业和未来产业为主体的新型工业化体系。

9月,秋高气爽,位于自贸试验区哈尔滨片区的工大卫星研发试验总部基地项目现场,建筑主体已经完成封顶,工人们正在进行外墙装修和内部砌筑工程,各类大型仪器设备也已开始陆续进场安装,预计今年10月竣工。

传承红色基因 厚植爱国情怀

红领巾爱祖国——吉林省少先队员卫国戍边实践营在珲春开营

本报9月8日讯(记者王超)今天,省少工委在珲春市组织开展了红领巾爱祖国——吉林省少先队员卫国戍边实践营活动,100名少先队员及大学生西部计划志愿者参加了此次活动。

活动在少先队员们瞻仰吴大澂收复国土纪念碑中拉开序幕,红领巾宣讲团讲解了吴大澂守卫边疆、“一寸土地尽存心”的爱国情怀,将爱国主义的种子深深扎根于少先队员和西部计划志愿者心中。来自东北财经大学的西部计划志愿者、青马学员李天玺结合英雄吴大澂事迹和自己的亲身经历,表达了自己响应国家号召,今后要努力学习,以西部计划志愿者青春书写在吉林大地的坚定决心,为广大少先队员上了一堂生动的“青马遇上红领巾”主题队课。在随后的“红领巾赞吉林”中,红领巾讲解员讲述着防川的红色故事,激励着少先队员和志愿者们牢记历史使命,厚植爱国情怀,用实际行动传承红色基因,赓续红色血脉。

活动结束后,少先队员纷纷表示,通过此次活动更加深刻地认识了家乡的历史与文化,深切感受到了前辈们保卫边疆、建设家乡的艰辛与伟大,今后要努力学习,以西部计划志愿者为榜样,学好本领长大建设家乡,守卫祖国的边疆。

据悉,下一步,团省委和省少工委将结合我省红色资源优势,持续开展“红领巾爱祖国”卫国戍边实践营、“红领巾赞吉林”少年军警校等实践活动,深入挖掘像吴大澂一样的英雄人物事迹,充分发挥爱国主义教育基地作用,生动讲好党的故事、革命故事、英雄故事,让红色基因、革命精神代代相传。

长春汽开区——

创新构建“351”总体布局

本报讯(记者孟凡明)长春汽开区以敢闯敢试、敢为人先的姿态,创新构建“351”总体布局,加快推进经济高质量发展。

据了解,“351”总体布局将抓好全员抓经济、全员抓招商、全员抓项目“三个全员”,实现班子成员每人抓1个街道、1个招商局、1个新兴产业园区、1个主机厂(或研发机构)、1个业务领域招商“五位一体”,并推进“一个下沉”,将9项指标逐项分解,下沉6个街道,在全区上下形成人人抓指标、人人抓发展的新局面。通过“351”总体布局,加快推进“汽车产业核心区、科技创新集聚区、新质生产力项目培育区、生命健康引领区、和谐生态宜居区”建设,全力打造“国家级汽车产业集群城市中心”。

具体工作中,汽开区将精准发力,以狠抓落实提质增效,全区各部门、单位将强化配合、协同作战,抓好思想解放、抓好产业发展、抓好项目保障、抓好招商引育、抓好环境打造,强化运行调度、调查研究、实干本领、典型选树、考核激励五方面工作,走出一条具有汽开区特色的高质量发展道路,把汽开区的招牌擦得更亮、叫得更响。

用爱浇灌乡村教育之花

——记长春市清华实验学校教师胡志成

本报记者 刘晓娟

胡志成是长春市清华实验学校一名语文教师。他生在乡村,长在乡村,他用坚守与奉献、专注与热爱,扎根农村,默默守护着乡村孩子的成长。这份乡村情结,让他在乡村教育的百花园里行走了25年。

“创新课堂教学,让学生课前提前预习,课上有共鸣,课后有回味。”这是胡志成作为学科教师的自我要求,更是多年来致力达成的目标。本着“服务”“引领”“搭把手”的原则,胡志成潜心钻研教学改革,形成了低年级“先学后教”、中年级“先学后教”、高年级“先学后研”的整体教学框架以及“三段五环”教学流程,对各个层次的学生进行全方位的培养。这样的教学改革不仅赢得家长的认可,还引起了多家新闻媒体的广泛关注。

作为班主任,胡志成有自己的思考。他果断地摒弃了以老师为中心的“家长式”班级管理,把班级的具体事务根据学生的个性特点进行分配,为学生构建了和而不同的生活环境、以和为贵的交往环境、知行合一的认知环境、行稳致远的成长环境。胡志成还通过多年的班级管理实践,整理出了“我想有个家”“精心打扮它”“老师眼已花”“不能没有他”一整套成熟的班级自主管理模式,让学生真正感受到自己是班级的主人。

“实践证明,‘三段五环’教学流程和班级自主管理模式取得了良好的教育效果。”胡志成说,孩子们变得积极、向上、自信、阳光,从被管理到主动管理,最终实现了自我教育。

2023年3月至2024年6月,胡志成积极响应吉林省教育厅号召,远赴新疆阿勒泰完成为期一年半的援疆工作。作为援疆教师,胡志成在新疆阿勒泰留下了温暖的援疆故事。他一边顶岗代课,一边培训教研,将自己25年本土实践所取得的教学教研成果,通过援疆支教的机会,毫无保留地带到了阿勒泰。由他执教的班级学生语文成绩大幅提升,得到了阿勒泰教育局、受援学校、学生家长的充分肯定。同时,在援疆工作期间,胡志成以培育新疆本土人才队伍为目标,依托不同层级平台,为阿勒泰当地教师做专题培训15场次,执教、指导公开课22节,受众5000余人。

第五届全国教育改革创新优秀教师、全国基础教育科研骨干、全省中小学中青年小学语文学科带头人、小学语文学科课改典型教师、吉林省优秀教师、长春市“我身边的好老师”……这些荣誉,是胡志成25年来坚持奋斗在教育一线,兢兢业业、无私奉献的真实写照。

“让家长放心地把孩子交给学校,让孩子的成长成为每个家庭幸福美满的源泉。”这是胡志成的内心独白。如今,胡志成的课改成果及经验已经辐射全省,得到了广泛的认可。他多次应邀到东北师范大学,为深圳等地的老师们做经验交流,同时也多次应邀到福建、陕西等地为中小学骨干教师做专题讲座。他自己撰写的凝练了二十多年教学心得的《忠成之悟》,已被长春市朝阳区教育局整理成册。

“通过我们的努力,守住乡村教育,就是关注乡村儿童,办好乡村教育,就是助力乡村儿童的成长。”胡志成将继续坚守三尺讲台,用爱和责任为乡村教育播撒下一颗颗希望的种子,托起乡村教育更加美好的明天。