



孩子们参加航空科普研学活动。

□文/摄 邹建宇
本报记者 董新英

这个夏天,肇东市成为省内研学关注的焦点。今年肇东市开放了航空主题公园,千鹤岛景区和昌盛村也纷纷加入研学元素,一场场关于知识、探索与成长的全新旅程,正在肇东火热上演。

肇东研学火热兴起

目前,随着肇东市北大荒通用机场的科普研学基地和航空主题公园正式对外开放,天谊研学机构携手肇东市北大荒通用机场,为青少年打造了一个集教育、实践与体验于一体的创新研学平台。在这里,孩子们不仅能深入了解中国航空业的发展历程,还能亲身感受现代科技在航空领域的广泛应用。

活动现场,一位来自肇东市新立小学的学生兴奋地说:“我从小就想当飞行员,今天坐上模拟飞机驾驶舱,感觉特别酷!老师还带我们了解了机翼结构和导航系统,原来飞行背后有这么多科学知识。”

肇东市新立小学校长王建表示:“我们希望通过这种形式,激发孩子们对科技的兴趣,培养他们的动手能力和团队协作精神。”

“研学”这个词,近年来频繁出现在教育领域,它不仅仅是学生们走出课堂、走进自然和社会的一次旅行,更是一种以实践为导向的学习方式。这正是肇东市大力发展战略教育的核心理念,通过互动式、沉浸式的教学方式,让学生们在玩中学、学中悟。

“我们希望将航空科普研学游打造成品牌项目,让更多孩子从小接触飞行知识,未来投身航空航天事业。”肇东市天谊研学机构校长曹燕华说。

创新推出多个研学项目

除了航空主题,肇东市还充分利用自然资源和深厚的红色文化底蕴,推出了多个特色研学项目。

曹燕华介绍,这个暑期天谊研学将打造“从大地到云端”主题夏令营活动,带领学生开启一场低空、自然、科技研学之旅。

肇东市千鹤岛湿地是东北地区东方白鹳的主要栖息繁殖地之一,这里的湿地生态系统为学生们提供了一个绝佳的自然科学发展平台。“我们带孩子们观察鸟类迁徙、采集水样做实验,让他们亲身感受生态保护的重要性。”来自哈尔滨顺迈学校的带队老师说。

一位学生分享了他的感受:“以前只在课本上学过‘湿地’的概念,这次亲眼看到东方白鹳在芦苇丛中飞翔,才知道良好的生活环境对它们有多重要,我觉得每个人都应该保护自然。”

走进历史的长河,缅怀革命先烈的丰功伟绩。在肇东市明久乡姚明久红色研学基地,通过实物展示、情景再现等方式,让孩子们身临其境地感受那段峥嵘岁月。

参与研学的一位学生家长表示:“在这里,红色文化不再是书本上的文字,而是触手可及的情感共鸣,能够激发孩子的爱国情怀和民族自豪感。”

此外,在肇东市昌盛村生态农业旅游园区,从农耕文化的传承到生态农业的实践,让孩子们感受每一粒种子蕴含的生命智慧和每一次采摘对自然馈赠的感恩。

打造高质量研学体系

肇东市将千鹤岛的湿地生态、昌盛村的生态农业、北大荒的航空科技、绿马的射击体验以及姚明久的红色文化完美融合,打造“水陆空”全方位特色研学之旅。

肇东市文旅局副局长董云蕾表示:“我们将继续推动政企合作模式,以北大荒航空科普研学为契机,鼓励更多优质企业和机构参与到文旅研学中来,为学生提供多元化的学习机会。”

曹燕华也表达了对未来发展的期待:“肇东市人文历史底蕴深厚,湿地保护成效显著,工农发展在全省占据重要地位。未来,我们将依托本土特色资源,重点打造‘航空科技+现代农业’、低空飞行、航模、无人机等特色课程,形成全省独一无二的研学品牌。”

肇东市的研究热潮不仅仅是一场短期活动,而是对未来教育模式的一次积极探索。无论是航空、生态还是历史,这些课程都在潜移默化中影响着青少年的成长。

正如一位学生所说:“我觉得研学就像是一把钥匙,打开了我对世界的好奇心。希望以后还能去更多地方,学到更多知识。”

这个暑期,不妨来到肇东,在这片土地上,用行动诠释“知行合一”的真谛。



动手制作模型。

北林区 构建文旅新场景 激发消费新动能

□文/摄 田玉 本报记者 董新英

绥化市北林区依托地理环境和资源优势,利用闲置场地发展营地旅游,着力打造文旅消费新场景,进一步推动城区周边乡村旅游业发展,满足城市居民短途游、微度假需求,充分激发了北林区新型文旅产业消费新活力。

走进东兴办事处新源管理区的夏日温庭露营地土窑坑烤区,师傅将摆满土豆、鸡、地瓜的架子送入土窑内,食材随着温度攀升渐渐溢出焦香,烟火气里

满是质朴美味。露营地负责人隋娜介绍:“这是今年新增加的特色餐饮项目,炕窑烤出来的食

物原汁原味,水分

不流失,能保留食

物最真的味道。”

营地内绿

树成荫,微风

拂面,在绿荫

深处设有围炉

煮茶区、自助烧

烤区、团建区等

多个功能区域,

别具特色的阳光

房与梦幻的星空房,

让游客在清风与绿荫

中尽情舒展身心。凭借

独具特色的美食与如诗如

画的自然风光,营地自“五一”

开园以来,已累计接待游客4000余人

次,成为北林区夏日休闲度假的热门打卡地。

步入金龟山庄的全季营地,穹顶洒下的自然柔光与错落有致的生态绿植景观相映成趣,创新打造的“室内热带雨林”空间汇聚了200余种植物。整齐的三角木屋、蜿蜒的木质步道、灵动的水景装置和沉浸式光影设计,构建出移步换景的游览体验。

正午的阳光斜斜洒落,“围炉小院”里,游客们围坐在暖融融的院落中,吃着香气扑鼻的烤全羊,碰杯声与欢笑声此起彼伏,在明媚阳光里勾勒出一幅热闹非凡的欢聚图景。

黑龙江广纳农业发展集团有限公司副总经理蒋永丰向记者介绍:“为了提升游客体验,我们新增了全季露营部落、四季花海、冰雪乐园等主题项目,结合节庆活动,打造‘春赏花、夏避暑、秋采风、冬玩雪’的全季旅游景区,通过不断挖掘本地民俗资源,开发金龟主题文创产

品,增强与游客的互动。截至2023年上半年,金龟山庄累计接待游客17万人次。”

年初以来,北林区全面推进旅游产业高质量发展,立足资源禀赋积极探索全域旅游新路径,以“全季运营、全龄覆盖、全业态融合”为发展理念,将生态观光的自然之美、民俗体验的文化之韵、美食文化的烟火之味融为一体,以丰富多元的业态布局,为游客带来全方位、多层次的旅游体验。据统计,截至5月,北林区累计接待游客213万人次,旅游综合收入2.06亿元。北

林区文化体育和旅游局张博表示,北林区将进一步深化文旅品牌建设,整合农耕文化、民俗资源,打造精品线路,做强冰雪嘉年华、荷花节等特色活动,积极创新营销推广模式,推动非遗、美食等特色资源转化,持续打造旅游新亮点,为游客提供更优质的文旅体验。

庆安 锦绣山水等你来



庆安美景。

□文/摄 张自峰
本报记者 董新英

盛夏的依吉密河,碧波漫过青石板,两岸松涛与鸟鸣应和。在黑龙江省庆安县望龙山国家森林公园,漂流漫载着欢笑声顺流而下;县城近郊的绿乡花田生态园里,露营帐篷点缀着绿野,彩虹滑道上跃动的身影与荷香交织。这座北方小城,正以生态资源为底色,以文旅融合为笔锋,在乡村振兴的画卷上晕染出动人色彩。

依山傍水 打造避暑胜地

作为庆安生态资源的富集区,望龙山国家森林公园以2152公顷的广袤空间,铺展着70%森林覆盖率的生态长卷。150余种木本植物与草本、药用、菌类植物共生共荣,依吉密河穿园而过,清澈的河水、适中的流速,造就天然的“漂流黄金水道”。

“日前,我们景区漂流项目正式开漂,每天客流量平均达到100余人次。”景区负责人万洪岩介绍,全长7.5公里的望龙山漂流项目将自然景观串联成线,游客既可体验“中流击水”的酣畅,也能静享“仰卧观山”的闲适。景区同步配套野外露营、特色餐饮等服务,构建起“漂流+观光+避暑度假”的复合型旅游体系,成为县内外许多游客避暑首选地。

山水之“火”,点燃了乡村振兴新动能。周边村民从“外出务工”转为“家门

口就业”,安全员、救生员等新职业相继涌现。“守着绿水青山,日子越过越甜”成为村民的共同心声。

党建引领 共织“致富锦缎”

如果说望龙山国家森林公园是庆安文旅的“生态名片”,绿乡花田生态园则是“党建引领、抱团发展”的创新样本。庆安镇8个村党支部以“八个支部一条心”为共识,整合闲置土地资源,集体出资成立公司,打造集游乐、餐饮、露营于一体的县城近郊微度假目的地。

从2023年无动力乐园一期的27个项目到2025年新增的露营民宿、水上乐园、网红火车餐厅项目,游乐项目增至40余个,单日最高吸引游客5000余人,

实现“四季有景、欢乐无限”。

“一业兴带动百业旺”的效应持续显现,项目周边吉庆美食街汇聚特色农家菜馆、超市等商户10家,6个美丽乡村示范屯的文化墙成为村民的热门打卡地,花灯节吸引全县40多支秧歌队共舞,烟火与文化味交融,绘就“村美、民富、人和”的幸福画卷。

多点发力 构建全域旅游格局

“我们正在全力打造‘东、西、南、北、中’全域旅游发展格局。”庆安县文化广电和旅游局相关负责人介绍,庆安深入践行“绿水青山就是金山银山,冰天雪地也是金山银山”的理念,以望龙山国家森林公园、绿乡花田生态园为“双引擎”,大力实施“文化+旅游+康养”战略,打造民俗风情游、乡村采摘游、农业观光游、历史文化旅游、红色教育游等路线,持续深化“冰雪+”“生态+”“农旅+”等多元业态,实现旅游资源向产业升级加速转化。

夏风掠过依吉密河,吹皱满河清漪;绿乡花田的荷花渐次绽放,散发出阵阵清香。这片黑土地上的文旅故事,正随着游客的脚步、村民的笑容,续写着更动人的篇章。



漂流。

绥棱

园区示范带领慧种地



宝田村水稻现代农业科技示范基地。

□文/摄 郭丽 本报记者 董新英

“现在玉米长势是一叶、两叶……五叶一芯,六到八片叶时启动第一遍喷灌。”“没错,这两天就得盯紧了。”近日,在绥棱县靠山乡富国村的玉米单产提升示范园区,村干部石长山正和县农技专家确认水肥一体化系统的追肥时间节点。

近年来,农业科技成为绥棱县保障粮食丰产丰收的重要支撑。该县持续发挥各类农业科技示范园区典型引领作用,推动传统农业创新升级,实现从“会种地”到“慧种地”的转变。

在富国村这片黑土地上,一场变革悄然发生。2024年,富国村首次引入水肥一体化智能灌溉系统,该模式将灌溉与施肥合二为一,为每株玉米定制“营养套餐”,真正实现“缺啥补啥”。尽管这是水肥一体化模式在园区的“首秀”,但作物单产的显著提高,让村民看到了现代农业的效果。

“今年我们把示范面积从150亩扩到300亩……”石长山蹲在田埂上,指着空间铺设的滴灌带介绍:“去年垧产潮粮30个水的达到了3.5万斤,比普通小垄增产将近6000斤,我们这个玉米高标准种植示范园区运用了先进种植模式和先进种植技术,比如110厘米大垄双行玉米栽培模式、水肥一体化滴灌模式等,都得到了很好的应用。”

盛夏时节,走进绥棱县上集镇宝田村水稻现代农业农业科技试验示范基地,均高30厘米的水稻秧苗迎风摇曳、长势喜人。年初,该基地成功晋升为省级现代农业科技试验示范基地。从春耕到夏管,无人驾驶插秧机、无人机施肥、精准气象监测系统等一系列智慧科技随处可见,基地内的各项现代化设施为农业发展插上了科技的翅膀。

据绥棱县农业农村局副局长李磊介绍,全县已有70个农业科技示范园区,其中24个是今年新建的。“每个园区都是技术集成的‘样板间’,我们通过‘园区示范+田间课堂’的方式,让农民看见科技的力量。”截至目前,全县农业科技示范园区不仅涵盖水稻、玉米、大豆等传统作物,智能温室加持的设施农业还推动了特色经济作物的快速发展。如今,该园区正在推广建设成为良种良法的试验田、先进模式的示范区、科研成果的推广站,绥棱县正将“十四五”农业现代化规划的“施工图”,一步步转化为黑土地上的丰收实景。

海伦

农趣竞技展风采

本报讯(文晓光 马明舒 记者董新英)日前,海伦市福民乡众福村四大坊民俗风情园内热闹非凡,一场充满农耕韵味与乡土情怀的农民趣味运动会在那里举行。村民们暂放农事,化身运动健儿,在赛场上挥洒汗水,用欢声笑语奏响乡村振兴的活力乐章。

鼓队以激昂鼓点震撼开场,村干部方队精神抖擞,平日里扎根基层的“领头雁”们,此刻化作赛场先锋。村民代表队意气风发,展现出新时代农民的蓬勃朝气。趣味竞赛环节成为全场焦点,在抢凳子比赛中,选手们围绕凳子疾步移动,眼神紧盯空位,紧张又欢乐的氛围感染着每一个人;100米赛道上,选手们如离弦之箭,奋力冲向终点,速度与激情在此迸发;两人三足项目中,搭档们手臂相挽,口号一致,默契配合;推独轮车赛道上,选手们熟练操控,在颠簸中展现技能;抓鸡现场更是趣味横生,选手与活蹦乱跳的小鸡“斗智斗勇”,围观群众的加油声、欢笑声此起彼伏;最具挑战性的3000米越野赛场上,选手们穿梭于乡间小道,进行意志与耐力的精彩较量,赢得阵阵喝彩。

“众福村四大坊民俗风情园2016年成立,如今已发展成为国家AAA级旅游景区。”福民乡乡长白跃伟介绍:“我们探索出一条特色农业与乡村旅游深度融合的发展之路,形成‘农旅相依、以农促旅、以旅兴农’的良好局面,成为带动群众增收致富、推动乡村振兴的重要引擎。此次运动会是农旅融合发展成果的生动缩影,希望通过活动进一步激发大家的拼搏精神,展现积极向上的良好风貌。”

绥佳线龙船站关闭改造



位于绥佳线东津至庆安间的龙船站始建于1938年5月。为进一步提升绥佳线运输效能,确保运输安全,消除信号设备超期使用存在的安全隐患,今年,中铁铁路哈尔滨局集团公司决定关闭车站进行改造,这标志着运营84年的龙船站顺利“靠岸”,完成历史使命,“光荣退休”。

在改造过程中,中铁二十二局集团有限公司项目部施工人员提前对施工改造方案进行审核,每日对施工作业进行认真验收,并通过严格的联锁试验把关,重点加强对涉及的既有拆改近1600条配线作业进行管控,同步在庆安、东津两站进行联锁试验,确保了整体施工过程中的设备安全。