

如何“释放体育消费潜力”?

小众赛事交出高分答卷



□文/摄 本报记者 杨镭

近日,国务院办公厅印发《关于释放体育消费潜力进一步推进体育产业高质量发展的意见》,提出六项20条重点举措,全方位推动体育产业升级。

如何做到“释放体育消费潜力”?日前进行的2025CDGC飞盘高尔夫巡回赛哈尔滨站比赛,主办方以高水平的赛事服务管理、对自然资源禀赋的合理利用、对体育消费场景的充分拓展、与农文旅等产业的深度融合等成功尝试,交出了一份高分答卷。

精准把握目标人群

尽管在8月举行的成都世运会上作为正式比赛项目登场,但在国内飞盘高尔夫仍属于小众项目范畴,与其“近亲”极限飞盘在热度和参与规模上仍有差距。

“但是从接触‘飞高’(飞盘高尔夫的简称)开始,我们发现这个项目有很多特点是非常值得发掘的。”黑龙江省飞盘运动协会副会长刘冰表示,在这些特点中,参与人群是比较突出的一个,“我们这次比赛的参赛选手,年龄跨度从8岁到70多岁,几乎适合所有年龄段参与,是这个项目非常突出的特点。”

本次赛事中,来自澳大利亚的蒂姆已年近六旬,他用流利的中文表示,“飞高”对体能要求较低,适合像他这样有一定运动限制的人群长期参与。赛场

上的小选手同样引人注目。来自北京的王潇若谷今年9岁,玩飞盘高尔夫一年多,已在圈内小有名气。省飞盘运动协会的一位教练告诉记者,通过之前的比赛发现王潇若谷的水平比他还高。刘冰说:“对身体素质要求相对比较低,让‘飞高’这个项目成为一个老少皆宜的项目,各年龄层都能参与,让这个项目具有很好的推广前景。玩飞盘高尔夫的人群普遍有一个特点,就是有较高的体育消费意愿和能力,对‘跟着赛事去旅行’这一理念的接受程度非常高。王潇若谷这次是全家来哈尔滨,他和他的父亲王博闻作为运动员参赛,他的母亲刘潇婕则是做他的‘盘童’。像这样全家参赛的不在少数,长者组还有几位退休大姐,全国各类大小比赛基本站不落。”

用心做好赛事服务

CDGC飞盘高尔夫平台作为世界职业飞盘高尔夫协会(PDGA)在华唯一授权机构,通过数字化管理体系提升了赛事运营效率和选手体验。本次哈尔滨站赛事,是黑龙江首次承办全国性飞盘高尔夫比赛,省飞盘运动协会虽然在今春刚刚成立,却以专业服务和细致筹备赢得了选手们的广泛好评。

为了办好这次比赛,协会主要成员组队到全国各地参赛,向CDGC平台团队和各地拥有更丰富经验的兄弟协会“取经”。比赛过后,CDGC平台本站赛

事负责人徐颖峰给出的评价是“赛道设计丰富且挑战多样,黑龙江省飞盘运动协会运营用心且不断升级优化,工作人员和志愿者服务组织有序有温度。”

在赛事选手群里,记者发现大家在评价本次比赛的赛道时,普遍使用到的一个词是“有趣”。刘冰介绍,场地设计充分结合了国家公园的自然景观,将荷塘、树林等元素融入赛道设计中,既增加了技术难度,也提升比赛的趣味性和观赏性。“洞与洞之间距离合理,避免过长步行,保证参赛者能更好地享受比赛的过程。”

此外,比赛在景区内进行,比赛区域并未对游客完全封闭,比赛过程中主要采用的是由志愿者提示经过的游客注意躲避的方式。比赛和景区营业同时正常进行,让游客在观看比赛过程中对飞盘高尔夫产生了兴趣,起到了良好的项目推广效果。

积极融合文旅元素

黑龙江省飞盘运动协会自创立之初,就将“文旅体融合”定为发展方向,积极借助飞盘高尔夫“天然适合进景区”的特点,助力本地文旅推广。

国家公园景区是北大荒集团近些年打造并迅速蹿红的农文旅融合项目,冬季的“雪人军团”和夏季的稻田画,都让这里成为哈尔滨周边游的热门打卡地。

比赛在荷塘树影之间进行,刘冰

说:“在我们这块场地比赛,随便一拍都‘出片’。”蒂姆告诉记者,20多年前他曾经来哈尔滨参加过冰雪节,夏天来还是第一次,“美丽的黑龙江,迷人的哈尔滨,舒适的夏天。”蒂姆发出由衷的赞叹。王潇若谷一家也表示,优美的环境和凉爽的天气让他们很享受比赛的过程。

赛事还成为推广黑龙江特色产品的窗口。选手装备包中装有哈肉联肠衣、蓝莓干等本地特产,大本营内还设有白桦树汁等产品的展销点。刘冰表示,协会在招商阶段主动与本地企业合作,希望借助全国选手的口碑,让更多消费者了解黑龙江好物。

值得一提的是,装备包里还有一大一小两张纪念飞盘。其中大盘是标准大小,供大家平常玩飞盘使用。小盘仅有手掌大小,却是国家公园景区内的“通行证”。“凭这张小飞盘可以体验景区内的一些收费项目,让大家尽情游览的同时,也能通过朋友圈、短视频等途径进行传播,让全国各地的朋友能够被景区吸引,在来哈尔滨旅游时把国家公园景区列入行程。”刘冰介绍。

赛后,许多选手选择继续在黑龙江旅行。赛事微信群中,本地选手热情推荐热门景点和美食,真正实现了“以赛事带动旅游”,进一步放大了体育消费的综合带动效应。

图片均为2025CDGC飞盘高尔夫巡回赛哈尔滨站比赛现场。

逐梦九天 抢占“星”机

从会议到星空 品牌影响力持续提升

佳木斯市已连续成功举办三届卫星产业发展大会,汇聚院士专家、行业翘楚、头部企业家等近百人,集聚智力资源,搭建新平台,推进项目合作,揭牌成立专家委员会,成立商业航天应用子联盟。截至目前,该市已建设卫星产业项目21个,总投资43.23亿元;另有31个项目正在对接洽谈,投资额超40亿元。

真正让佳木斯“破圈”的,是航天文化

与航天经济的交融:2024年12月,长征六号甲火箭箭体首次涂装“华夏东极佳木斯”城市标识,并成功发射;“千帆星座”第100颗星被命名为“佳木斯号”。相关报道总浏览量超2000万次,城市知名度大幅提升。

目前,佳木斯已初步形成了集“测控+数据—应用—制造”为一体的卫星产业链:在测控领域,航天驭星、星邑空间等企业建设地面站和卫星数据中心;在数据与算力方面,引进中国移动建设卫星数据算力中心;在北斗规模应用上,与上海联适、南方

测绘、千寻位置、美团等企业合作,探索北斗导航与数据服务、农机生产、时空信息服务等方面应用场景。

佳木斯市委书记丛丽表示,佳木斯从锚定卫星产业全新赛道到今天,步履坚定、工作扎实,很有成就感。佳木斯66米深空探测站托举“嫦娥”揽月、“祝融”探火、“天宫”巡天;佳木斯气象卫星地面站承担风云系列及国外极轨卫星的数据接收任务。上海垣信等佳木斯卫星地面站已测控600余颗商业卫星,服务国家大型低轨星座计划。

铭记抗战历史 致敬抗联英烈

赵尚志精神在新时代的传承印记



尚志小学内的赵尚志雕像。

镌刻英雄之名

□文/本报记者 邢汉夫 马智博
摄/本报记者 张春雷

在哈尔滨这座城市里,尚志小学与尚志大街因抗日民族英雄赵尚志的名字紧密相连。它们共同传承着英雄精神,让红色基因跨越时空,在新时代的沃土上生生不息。

走进位于中央大街步行街的哈尔滨市尚志小学,红色气息扑面而来。这所始建于1925年的学校,于1946年哈尔滨解放后更名为尚志小学,以纪念赵尚志将军的不朽功勋。

走出校园,毗邻的尚志大街热闹繁华。这条北起友谊路、南至霁虹街,长1480米、宽32米的街道,始建于1900年,早期名为“新城大街”,曾是哈尔滨沙俄新城区的主要街道。

走进校园,首先映入眼帘的是那座庄严肃穆的赵尚志将军塑像。来到校内纪念馆,一件件史料、一个个故事陈列其中,无声诉说着英雄“爱国、求真、奉献、创新”的精神内核。校园里的青少年党史教育基地中,声、光、电等科技手段演示的“飞夺泸定桥”场景,瞬间带学生走进那段中国共产党不屈不挠坚持斗争,历尽艰难烽火连天的岁月。“红色精神是我们的根与魂,从课程设置到活动开展,处处都体现着这种精神。”学校大队辅导员严磊告诉记者,学校编写了《尚志史话》校本课程,将英雄事迹融入课堂,每周升旗仪式上,“胸怀天下,扬英雄志”的握拳礼,凝聚着学子们对祖国的赤诚。

如今,赵尚志将军的英名镌刻在这条大街的路牌上,时刻述说着哈尔滨光荣的革命斗争历史,令人肃然起敬。历经数次改造,它不仅是繁华的商业动脉,成为游客来哈观光购物的必到之处,更是承载着哈尔滨厚重红色记忆的“时光走廊”。

“把群众的事当成自己的事,这就是对赵尚志精神的最好传承。”尚志街道斜角街社区副主任刘宇说,街道依托辖区11处红色资源,打造“红色遗址打卡”“行走的课堂”等特色活动,让党员群众在沉浸式体验中感悟初心,通过“红色驿站”“暖蜂驿站”,把服务送到群众身边,用“百折不挠、艰苦奋斗”的劲头解决居民急难愁盼。

从校园里的少年讲解员到街道上的为民服务者,从课本里的英雄故事到街巷中的实践传承,赵尚志精神已成为联结校园与街道的精神纽带。在这片热土上,红色基因正以可见、可感的方式融入日常,激励着一代又一代人循着英雄足迹,在新时代的征程上续写奋斗篇章。

哈尔滨体育学院力争“国际一流”

(上接第一版)黑龙江省冰雪产业研究院作为哈尔滨体育学院下辖的高校智库,一直围绕我省的重大项目、重大决策进行服务。

我们提供的一系列关于冰雪经济发展的建议,都得到了省委、省政府的肯定和省体育局、省文旅厅等相关部门的落实。我们在冰雪经济发展中提出的“四个维度”即冰雪体育、冰雪文化、冰雪旅游和冰雪装备四位一体驱动发展,并借鉴国内外先进理念与黑龙江特色相融合提出了很多建议。

近五年来,我们有24份建议得到省委省政府的肯定,18份建议已经得到采纳。在全省冰雪经济转型升级过程中,我们提出的一些建议也得到了国家相关部门的认可。

同时我们在推动“体育+”“冰雪+”这个层面上发挥着智库作用。”

此外,姜玉洪介绍,由国家体育总局与黑龙江省共建、依托哈尔滨体育学院成立的国家冰雪运动学院,也在紧锣密鼓地推进当中。

人才培养+国际合作 打造国际一流冰雪院校

姜玉洪透露,学校正在与莫斯科国立体育健康大学联合申办中俄冰雪运动学院,将进行本科、硕士、博士招生,扩大学校在国际冰雪体育领域的影响力;同时计划依托国家冰雪运动学院,成立国际冰雪体育大学联盟,扩大学校在国际冰雪领域的话语权和影响力,把学校打造成国际一流、世界知名的冰雪特色体育大学,把国家冰雪运动学院打造成为集训练、国际交流、冰雪产业等于一体的国际化交流平台。

七星农场:黑土“芯”动力 科技“翼”丰年

(上接第一版)

“翼”丰年: 从“一粒种子”到“一桌好菜”的 产业延伸

如果说育种是农业的起点,那么科技的魅力,更在于它将科技成果延伸至产业链的每一个角落,让“中国饭碗”不仅装满粮食,更盛满绿色与健康。

在科技园区的垂直蔬菜工厂,看不到泥土,层层叠叠的栽培架上,生菜、油菜、小白菜等蔬菜在营养液中茁壮成长,LED光源模拟着最适宜的光谱,智能系统实时调节着温湿度和二氧化碳浓度,宛如一个生机盎然的“未来农场”。

“我们这里年生产蔬菜20茬以上,单位面积产量是传统种植的30倍,而且全程零农药,是真正的放心菜。”技术员张丽指着一盘即将采收的生菜介绍。这个“植物工厂”通过水培、气雾培等无土栽培技术,实现了蔬菜生产的“工厂化”“全年化”,不仅成为建三江地区中小学研学的“网红打卡点”,更让“四季有鲜菜”的梦想照进现实。

如果说植物工厂是空间的魔术,那么山茄树则是物种的奇迹。在智能温室里,一棵棵高达两米的山茄树上,不仅挂满了紫莹莹的茄子,还嫁接着番茄、辣椒等茄科作物,一树多果颇为壮观。

“这是我们从华中农业大学引进的‘超級物种’,通过砧木嫁接技术,让一棵树能

同时生长多种茄科蔬菜,成活率达90%以上。”技术人员焦阳抚摸着粗壮的树干说,“一树多收”实现了增收与观赏双赢。

从一粒良种,到一棵神奇的树,再到一座智能化的工厂,七星农场正不断拓展着农业的边界,让科技翅膀不仅助力丰产,更驱动着产业向更高效、更绿色、更多元的方向高飞。

“绿”打底:

从“追求产量”到“可持续养地”的 生态觉醒

让黑土地“歇口气”,地力更强劲,“这几年明显觉得地有劲了,粮食越打越多。”七星农场种植户腾路的感慨,是黑土地保护成效的最好证明。

为保护耕地质量,实现粮食作物物质和数量的双提升,七星农场坚持用养结合、综合施策,确保黑土地不减少、不退化,采

取绿色高效种植、农药化肥减量增效、有机物料还田等技术模式,为黑土地“续航”蓄力。每亩地能轻松多打60斤粮,“养地就是养自己的饭碗,现在大家都明白了这个道理。”张景会朴实的话语,道出了七星人守护黑土地的共识与自觉。

七星农场所在的建三江分公司以保证黑土地不退化为导向,不断探索黑土地保护利用关键技术与作物丰产高效协同的“三江模式”,并积极与中国农大、中国科学院东北地理所等11所院校企业开展合作,重点围绕作物大面积单产提升、黑土耕地保护与质量提升、新型绿色肥药筛选等重点任务,开展19项技术研究,形成专利3项、水稻栽培高效技术模式1套。2024年,建三江分公司土壤有机质含量达4.03%。

“智”赋能:

从“看天种地”到“看屏管田”的 智慧蝶变

无人驾驶农机的应用,是智慧农业的一大亮点。每年秋收时节,万亩稻田里无人驾驶收割机和插秧机协同作业,精准高效,不仅节省了人力,更提高了作业精度和效率。这正是习近平总书记“大力推进农业机械化、智能化”重要指示精神的落地实

践。

“过去种地看天,现在种地看屏。”七星农场高产示范户秦玉秋的这句话,道出了智慧农业带来的深刻变革。

走进北大荒智慧农业农机中心,工作人员正通过大数据平台对农田进行实时监控和管理。大屏幕上,各类数据不断跳动,农田的土壤肥力、墒情、病虫害、作物成熟度等情况一目了然。通过搭载高清摄像头与多光谱传感器的无人机,定期开展农田巡航,为农业的精准管理提供第一手“空中档案”。在物联网技术支撑下,七星农场已建成覆盖耕、种、管、收全流程的“数字田埂”,每块土地都拥有专属的数字化档案。

七星农场党委书记刘登顺介绍,通过智慧农业建设,七星农场实现了农业生产效率的大幅提升,水稻单产年均增长5%以上,预计今年粮食产量可实现“二十二连丰”。刘登顺表示,七星农场的科技进步贡献率达79%,远超全国平均水平,为农业生产质生产力发展注入了核心动力。

记者了解到,建三江分公司大力提升智慧农业的贡献值,累计推广应用卫星平地机3060台、配套导航系统18942台套,今年春播以来累计开展智能农机作业934.86万亩。

科技为翼,黑土为基。站在新的历史起点上,北大荒人将继续以科技为引擎,让创新的活力在这片沃土上持续奔涌,让农业科技的翅膀在希望的田野上飞得更高、更远,端牢“中国饭碗”,筑牢国家粮食安全防线。