

全国40条精品线路武汉有2条

国家级城市户外运动赛事青睐武汉

■长江日报记者张琳

11月9日,随着五彩的烟幕划过天际,2024中国城市户外运动挑战赛系列活动在武汉经开区军山新城中润趣谷景区正式拉开帷幕。该赛事在国内率先推出“城市户外运动”这一全新概念,集体育赛事、产业消费、体育旅游于一体,吸引广大市民参与城市户外运动比赛,积极拉动体育消费,助力社会经济发展。那么这项火爆的国家级赛事缘何落户武汉呢?

武汉户外运动资源丰富

“武汉区域范围广大,山水景色与城市相融合,地形地貌丰富。因此武汉是非常适合发展丰富多元户外运动的。”国家体育总局登山运动管理中心户外运动部主任彭爱琴在接受长江日报记者采访时表示。

适合开展户外运动的资源丰富,成为中国城市户外运动挑战赛事落户武汉的重要原因之一。武汉两江交汇,市内拥有丰富的山地、水体以及绿道等自然生态资源,开发了绿道、水道、空轨“三道融合”的光谷生态走廊等户外生态产品。近十年来,武汉人开展了丰富的城市户外运动,带来了显著的社会经济效益。这些基础条件为武汉市城市户外运动的发展提供了天然的资源环境和社会经济条件。

2023中国户外运动产业大会发布了“2023中国户外运动精品线路、目的地”,共40条。湖北省有3条线路/目的地上榜,数量全国第二,其中两条出自武汉。3条线路/目的地分别为:湖北省武汉市东湖绿道骑行线路、“朝天吼—神农架”鄂西精品自驾线路、武汉东湖水域精品帆船运动目的地。

“被誉为‘流星雨之王’的狮子座流星雨即将来临,下周我准备和几个朋友前往黄陂姚家山露营,顺便拍一拍流星雨。”9日,在2024中国城市户外运动挑战赛系列活动现场,市民史伟这样说。史先生是资深的户外运动爱好者,常在武汉周边参加徒步、登山和露营。这次他专门带着孩子来中润趣谷景区参加全国露营大会。

在圈内,黄陂的姚家山是一处知名的户外露营地。“那里很适合露营野炊,我个人最喜欢的是观星。在最高的山顶上,不同的季节看到的星空完全不一样,让人沉醉。”史先生说,“当然,武汉周边适合户外运动的地方太多了,不光是姚家山,江夏的八分山、青龙山等地方都是很不错的选择。”

每年多场户外赛事吸引成千上万人参加

在现场的运动集市,一排由房车和家用轿车组成的餐饮摊位引人注目。这里既有打开汽车后备箱就能做出醇香咖啡和美味烧烤的小摊,也有装饰花哨的专用自行餐车。这类被称为“后备箱集市”的经营方式正是近年来户外运动日趋火爆的见证。

摊主“鑫仔”展示了他那辆装饰得“花枝招展”的自行餐车和产品文创小糕点。“昨天武汉体育中心开演唱会,我们去现场出了摊。这些产品还是比较受欢迎的,特别是美女和小朋友,拿着这个打卡最好看了。”他说,“这些年武汉

的大型活动包括户外赛事越来越多,参加的人也多。所以这些活动办到哪里,我们的车就开到哪里。我们自己本身就是露营活动的爱好者,没什么比现在这种一边参加户外运动一边赚点小钱更好的方式了。我最喜欢参加的就是城市户外运动的赛事,上半年在八分山参加一个徒步大会,我们制作的鲜榨橙汁非常抢手,200杯被一抢而空。”

秋天是武汉一年最好的季节。趁着这个好时节,武汉市的户外运动赛事频繁举办,如火如荼——11月2日,2024年全国群众登山健身大会(木兰山站)暨中国·武汉第十三届木兰山登山节在木兰山风景区举行。当天,近万人同登木兰山,共同感受秋日登山健身的乐趣。作为具有国际影响力的城市名片,创办于2009年的木兰山登山节已累计吸引百万人次参加。

11月4日,2024光谷马拉松组委会宣布,本次赛事将于11月17日8时鸣枪。届时,来自全国各地的2万名跑者将再聚光谷,穿越“一城两江三区”最强赛道,畅享“科技的光”“青春的光”。本次赛事吸引56840人报名,其中武汉市外报名人数占77.2%,报名总人数创光马历史新高。

9日上午,上千名户外运动爱好者涌进本次赛事活动现场,有的露营,有的玩游戏,享受快乐的假日时光。“没想到今天能来这么多人,大家都玩得非常开心,显然武汉拥有相当数量的城市户外运动爱好者。”彭爱琴说,“当然,此次活动能在这么短的时间里在武汉成功举办,也与当地各级政府部门的全力支持分不开。”

无需远离城市即可尽享山水户外乐趣

“本次赛事活动最大亮点是凸显了‘城市户外运动’这一概念,旨在满足人们与生俱来亲近自然、亲近户外的需求,帮助长期生活在城市中的人们不用远离城市就能安全有序地开展户外运动。”在开幕式现场,曾成功登顶珠峰的地质大学(武汉)教授董范对长江日报记者说。

他指出,从目前全国各地举办的大型户外活动来看,赛事、会议、展览以及活动往往单独举办,但在武汉举办的中国城市户外运动挑战赛系列活动,是国内为数不多的以城市户外运动为主题的大型综合性体育节,设置了多个板块、多元主题的活动内容。

“中部地区具有广泛的开展户外运动的基础,此前缺少一项集‘会、赛、展、节’于一体的大型活动来展示地区实力。2024中国城市户外运动挑战赛系列活动在武汉举办,说明武汉作为中部地区中心城市,具备得天独厚的开展城市户外运动及其配套会议、展览和节事的自然环境和社会经济基础。希望通过2024中国城市户外运动挑战赛系列活动的举办,在全国起到先行者的作用,让更多户外运动爱好者参与并参与‘城市户外运动’新玩法。”董范说。

董范最后表示,提及户外运动,人们往往联想到在远离城市的野外环境中开展的以探险性、极限性等为特色的挑战自我的运动休闲方式。但“城市户外运动”这一新概念具备了不用远离城市(费用低)、不需长时间周期(便捷)、不产生过多干扰、安全有序地开展户外运动等特点,因此得到了国家体育总局登山运动管理中心的肯定和支持。

全国露营大会人气爆棚

拖家带口亲近大自然

长江日报(记者马万勇)11月9日上午10时,2024中国城市户外运动挑战赛系列活动在武汉经济技术开发区军山新城中润趣谷景区拉开帷幕。活动现场,人气爆棚。不少市民全家出动前来玩耍。

2024年全国露营大会(武汉军山站)活动从11月9日上午一直持续到10日下午3时。据2024年全国露营大会(武汉军山站)项目负责人叶俊介绍,本次露营大会分成了几个区域:一是露营区,设有上百顶露营帐篷;二是生活休闲区,搭着天幕摆着桌椅,可供游人休息;三是运动体验区,设有11个嘉年华的体验项目。“这些项目大多与体育运动相关,既轻松又有一定的挑战性,男女老少均可参与。此外营地旁边还有一片美丽的水面,设有桨板体验活动。”

“这两天正是周末,天气也不错,欢迎大家来营地玩。我们准备了1000份小礼品,我们会给每个参与者发放一张任务卡,打卡完成任务便可领取一份小礼品,先到先得,领完为止。”叶俊说,本次露营大会一共有1000个参与名额。其中500个名额之前在网上开放预约,结果两天时间便被一抢而空。此外,还有500个名额供市民在现场

报名参与。市民可以携带自己的露营装备来营地露营,与全国各地来的“同好”们交流互动。

叶俊透露,全国露营大会今年已在重庆、湖南等地举办了多站活动,所到之处都受到当地市民追捧。“在这里可以融入大自然,自然无拘无束,体验到完全不同的心境。露营是一个特别适合亲子家庭共同参与的项目,也是一种新的生活方式,目前正在全国发展的趋势越来越好。”

长江日报记者在露营区见到了家住武昌的市民伍子龙。一家三口加上孩子的爷爷奶奶共五个人拖着露营车,带着帐篷前来参加露营大会。“我在网上看到了预约信息,马上报了名。很幸运抢到了一个名额。”伍子龙说,“难得周末有时间,加上天气正好,带着老人孩子一起来透透气。这里不但可以露营,还有很多游戏项目,听说晚上还有露天电影和篝火晚会,都是孩子最喜欢的。”

伍子龙还表示,这些年身边喜欢露营等户外运动的爱好者越来越多了,户外运动似乎成了一种时尚。“不用开车去很远的地方就可以找到一个地方亲近大自然,全家人共度快乐时光,这对生活在大城市的人来说的确有很大的吸引力。”



在房车和后备箱集市,有咖啡、甜点、冰淇淋、文创小糕点等供游客消费。



户外活动营地的体育嘉年华引起孩子们的极大兴趣,图为趣味飞盘比赛现场。



2024中国城市户外运动挑战赛系列活动在中润趣谷举办。

本版摄影:长江日报记者胡冬冬 何晓刚

干字当头夺胜利

长江日报(记者冯雪)11月9日,华中科技大学第十六届企业家(武汉)论坛在武汉举办。活动现场,华中科技大学校友投资及科技成果转化项目成功达成协议,共签约各类项目27个,签约金额150.7亿元,涉及新一代信息技术、数字经济、新能源汽车、大健康、高端装备等领域。

“本次签约项目科技含量高、产业集聚强,将为武汉打造具有全国影响力的科技创新中心提供硬核支撑,持续赋能武汉高质量发展。”武汉市投资促进局相关负责人表示。活动现场,华中科技大学与海尔集团签订校企合作协议,同时还见证了多个总部项目的落地,如多点智的国际业务总部、六芯光电的光子集成芯片总部、时代星光的低空产业华中总部基地、中诺口腔医疗科技的华中总部、利亚德集团的华中总部研发中心等。

作为全国三大智力密集区之一,武汉校友资源丰富。高德红外股份有限公司董事长、中国民间商会副会长、全国工商联副主席黄立介绍,近年来,高德红外与华中科技大学携手建立了两个联合实验室,开展了多个科研项目。“不仅我毕业于华中科技大学,我的家人也大多出自这所学校。我深感饮水思源,对母校充满感激之情。”

市投促局介绍,下一步,武汉将加大与在汉高校、在外武汉高校校友会、校友企业家协会等对接力度,探索“校友活动联动、校友服务联动、校地优势联合”等合作模式。举办各类校友企业家沙龙、产业投资论坛、校友座谈会、武汉校友创新创业大赛等,积极对接校友投资意愿,靠前做好各类服务,营造良好投资环境,让更多校友来汉投资兴业,成为宣传武汉的“代言人”。

国际领先的安全储能研发基地落户
锌溴液流电池
在汉规模化量产

长江日报(记者冯雪)11月9日,在华中科技大学第十六届企业家(武汉)论坛上,洪山区政府、武汉工商学院樊明院士工作站与湖北君安储能科技有限公司共同签署三方框架协议,拟投资5.5亿元在武汉青菱都市工业园建设国际领先的安全储能研发基地,实现锌溴液流电池在汉规模化量产。

什么是锌溴液流电池?湖北君安储能科技有限公司董事长赵丹介绍,这种电池是液流电池的一种,属于能量型储能。近年来,随着中国新能源发电规模持续快速增长,新型储能进入大规模发展期。目前,全球能够实现锌溴液流电池产业化的企业只有少数,君安储能是其中之一。

“我们已经在武汉工商学院实现了落地应用。”湖北君安储能科技有限公司总经理陈亚男说。以学院露天停车场应用场景为例,白天,户外光伏板收集太阳能并储存在电池;晚上,储存的电能通过充电桩为汽车充电。一个20尺标准集装箱内的锌溴液流电池组可存下240度电,一次性大约能充满4辆新能源汽车。

这种电池还可用于家庭。走进位于武汉工商学院的实验室,只见工作人员正在测试一排排整齐摆放的成品电池。这种锌溴液流电池的高度仅有成年男性身高一半,但能储存10度电,充分利用的情况下每天可以提供30度电能。

“与其他已经实现产业化生产的液流电池相比,锌溴液流电池体积更为紧凑,节省空间,是目前唯一可产业化应用于家庭户用储能的液流电池。”赵丹介绍,这种电池可制作成家庭移动式储能电源,市民开车到户外,都可以用它供电。

值得一提的是,这种电池的电解液是溴化锌溶液,主要成分为锌和溴,锌是一种常见的金属,溴可以从海水甚至污水中提取,两者价格都较低,获取途径方便,电池使用寿命长达20年之久。加上电解液成分几乎没有爆炸的风险,锌溴液流电池安全性极高。

眼下,企业与洪山区和武汉工商学院樊明院士工作站签订协议,进一步推进产学研融合发展。在新一代产品基础上,研发团队正围绕关键材料、共性技术、重大装备、智能制造产线展开研究,持续创新推出新一代锌溴液流电池产品。

(雷心蕊)

杨智走访调研对

口联系企业和商会

(上接第一版)相关部门要把支持和服务企业摆在更加突出的位置,敢作善为,加大助企纾困力度,通过靶向施策、精准发力,增强企业信心,激发企业活力。武汉黄冈商会要引导会员企业在武汉立大志、干大事、创大业,也要引导企业以实业回报家乡,推动地方经济发展和增进民生福祉,带动城乡融合发展和乡村全面振兴。全市政协组织和广大政协委员要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,围绕中心服务大局,一如既往地支持企业发展,努力在高质量发展中展现更大作为。

市政协副主席、秘书长陈跃庆参加活动。

首颗国产高性能车规MCU芯片发布

(上接第一版)

在最为关键的安全性方面,DF30已通过基础测试、压力测试、应用测试等多达295项的严格测试。它的内置功能可支持各种安全算法,并且能够提供实时处理能力和故障容错机制,就像为汽车披上了一层坚固的“铠甲”,全方位保障车辆安全。这让汽车无论是行驶在滚烫的沙漠公路,还是冰雪覆盖的道路,都能安全可靠地运行。

“东风汽车连续两年新增发明专利居行业第一,‘十四五’以来牵头、参与制定的国家和行业标准数量均居车企第一。作为在鄂央企和制造业‘龙头企业’,东风汽车将充分发挥产业链主体支撑和融通带动作用,继续推动车规级芯片技术的发展。”东风汽车集团有限公司研发总院院长杨彦鼎表示,DF30芯片的发布,离不开东风汽车与国内芯片设

计制造企业及高校的紧密合作。目前,DF30芯片已进入控制系统应用开发阶段,并与多家知名企业单位展开合作。通过整合上下游资源,创新联合体在车规级芯片的关键核心技术上取得重要突破,构建了自主可控的全产业链生态,保障了汽车制造供应链的安全。

自2022年5月创新联合体成立以来,成员单位已扩展至44家,涉及领域覆盖车规芯片标准、设计制造、封装、应用等全产业链。大会现场还向创新联合体新增17家成员单位授牌,进一步扩大了共研共创的“生态圈”。

创新联合体相关负责人表示,未来将继续聚焦车规级芯片产业链,进一步吸引和接纳全球优势单位,打造汇聚“政—产—学—研—用—资—创”的综合性汽车芯片产业技术联合体,打通车规芯片产业链,深化产学研合作,加速创新成果突破。

各地运动好手聚汉共享山水户外之乐

(上接第一版)

开幕式后,现场人群以家庭为单位,迅速进入“欢购生活荟”区域。本次“欢购生活荟”采用室内外相结合的方式,打造了总面积约10000平方米的欢购展位,包括户外户外活动运营、户外装备器材、体育智能科技、虚拟体育等领域在内的100余个相关品牌参与。其间还有野咖轻食、文创手作、生活零售等融合展示,让市民在开放与轻松的市集环境里轻松找回城市生活的烟火气。

营地体育嘉年华更是引起了孩子们的极大兴趣。超级闯关、冠军乒乓、羽众不同、“沙”出重围等10多项休闲类项目让家长和孩子玩得亦乐乎,而趣味飞盘比赛和桨板体验也吸引了不少市民一展身手。

值得一提的是,11月10日上午,2024中

国·武汉家庭户外挑战赛也将在中润趣谷景区和龙灵山生态公园举行。这项赛事以传播登山户外运动文化、共享运动快乐为目的,来自全国各地的1000多组家庭已报名参赛。据了解,每位完赛选手都将获得由中国登山协会颁发的2024中国·武汉家庭户外挑战赛完赛证书。

2024中国城市户外运动挑战赛系列活动由国家体育总局登山运动管理中心、中国登山协会、武汉市体育局主办,长江日报传媒集团、武汉经济技术开发区管委会、中国地质大学(武汉)承办,武汉经济技术开发区体育局、中润趣谷四季滑雪场、中国地质大学(武汉)体育学院暨中国登山户外运动学院、武汉经济技术开发区军山新城、武汉经济技术开发区军山街道办事处协办。