

2000多名选手,奔跑在余杭春光里

2025环浙步道系列赛余杭站暨径山徒步大赛举行

本报讯(记者 濮玉慧 金于城 通讯员 方思晔)“杭州已经连着下了好几天雨了,今天早上难得天气晴朗,一走进花海就看到郁金香、洋水仙还有玉兰都开了,这种感觉太适合徒步了。”北京市民杨茗惠是登山爱好者,来余杭有一两个月了,颇为喜欢烟雨江南的氛围,一看有徒步比赛,早早拉着朋友报了名。昨天,2025环浙步道系列赛余杭站暨径山徒步大赛在径山镇举行。2000多名参赛选手在春光中挥洒汗水,开启了一场活力赛事。

在比赛出发点——径山花海大草坪,伴随着音乐的律动,参赛选手跟着指导老师一起做着热身运动。发令枪响,大家如春潮涌动,投入无尽的山野春光里。

本次大赛分两个组别,“凌霄组”全程达23公里,有超过1500米的海拔爬升,挑战不小。12公里的“春游组”更适合亲子家庭和运动新手,全程多为平缓步道。

“这是我第一次来余杭,路上我还看到了不少茶田,听说这里径山茶也很有名气。”上海市民李霁和朋友一起报名了“春游组”,行走在春天里颇感惬意。

开展本次活动的环浙步道径山段是总长2019公里环浙步道的零号起点,步道设计遵循“自然生态、生活野趣、文化保护”的原则,将沿途溪流、瀑布、竹林、茶园等景色串珠成链,于2022年获评环浙步道示范段。截至2024年底,余杭区已建成环浙步道162公里,在全省率先形成区县内山地区域百公里大环线。

与此同时,2025余杭区春季运动休闲季已经提前一天开



始,这场为期两天的嘉年华活动提供了春日狂欢的N种打开方式。现场分为运动交友区、露营体验区、余杭美食区、非遗茶艺区等多个板块。

“一季度余杭4个国有景区向全社会免费开放,3月底之前不收首道门票。我们把徒步大

赛放在一季度,也是希望借着景区免费政策,让选手在参赛之余到周边去转一转,感受余杭的人文历史。”区文广旅体局体育科副科长孙海明说。

近年来,区文广旅体局以建设国际“赛”“会”之城新中心为抓手,统筹推进体育基础设



施建设与文旅消费场景开发,打造了橄榄球、足球、棒球、滑翔伞等多个特色体育项目集群,推出了“径无止境”“恋练青山”“骑遇鸬鸟”等特色户外运动IP,通过“专业赛事+特色活动”双轮驱动培育体育经济新增长极。

钻研10年解锁钙钛矿的无限可能

纤纳光电打造“世界之最”

大区最前线

本报讯(记者 杨阳 章蕾 孙嗣达 杨洋 徐梦雨)在丽水松阳县的青山与农田间有一个世界之最——全球规模最大的钙钛矿地面光伏项目。去年11月,总装机量达8.6MW的松阳农光互补光伏项目正式并网发电,每年可为国家节约标准煤3224.3吨,减少温室气体二氧化碳排放约8041.2吨。更实现了“一地两用”——光伏发电与农业种植互不干扰。

这一突破性成果,是余杭企业纤纳光电深耕钙钛矿技术十年的结晶。

从晶硅到钙钛矿 一个材料学博士的“叛逆”选择

说起钙钛矿,相信很多人都很陌生。这是一种新型的光伏材料,具有原材料易得、生产工艺绿色、理论效率高等优势。然而,早期的钙钛矿太阳能电池转换效率极低,仅有3%-4%,远低于当时晶硅电池的25%-26%。

2006年,姚冀众考入浙江大学光电系,和后来纤纳光电的联合创始人颜步一成了同学。

本科期间两人获得亚太环境能源合作组织的资助,被派往澳大利亚的新南威尔士大学交流学习,师从被誉为“太阳能之父”的马丁·格林(Martin Green)教授,学习传统的晶硅光伏,见证了晶硅技术从实验室走向产业化的历程。

然而晶硅光伏技术虽成熟,



松阳农光互补光伏项目

但存在能耗高、成本攀升等瓶颈。于是,姚冀众开始探索新的方向。

博士阶段,姚冀众转向钙钛矿研究,在伦敦帝国理工学院Jenny Nelson教授指导下,亲历该材料转化效率从3%跃升至20%的突破。

“在求学过程中,前辈和老师给我们树立了很好的榜样——要做别人没有做过的事情。正是因为这样的信念,我们实现了钙钛矿从0到1的突破,乃至现在从1到100的量产。”回忆漫漫求学路,姚冀众的眼中跃动着光芒。

12次打破世界纪录 将“概念材料”做到“全球最大”

2015年,姚冀众与颜步一在余杭创立纤纳光电,那时,钙钛矿光伏技术还只是实验室里的“概念材料”。

彼时,尽管这种材料具备原料丰富、成本低廉、生产工艺环保

等优势,但其稳定性和大规模应用难题长期未被攻克,行业普遍持观望态度。

面对行业普遍困境,姚冀众坚信:“真正的创新者,会在至暗时刻燃烧自己,成为光源。”

姚冀众和他的团队在实验室里一点一点积累,在没有任何外部技术支持的情况下,12次打破了钙钛矿组件领域的世界转化效率纪录,并且5次蝉联了中国光伏协会发布的钙钛矿光伏转换效率世界纪录。

去年11月,目前全球规模最大的钙钛矿地面光伏项目——松阳农光互补光伏项目正式并网发电,每年可为国家节约标准煤3224.30吨,减少温室气体二氧化碳排放约8041.2吨。更难能可贵的是,该项目既不占用耕地,又能为农作物保留充足光照,实现了经济效益与生态效益的双赢。

同时,纤纳光电还在各地落地了多个全球首个的钙钛矿光伏项目:比如在内蒙古库布齐沙漠

建设了全世界第一个钙钛矿地面集中式光伏1MW项目,被中央五部委列入绿色低碳推广目录;打造了全世界第一个钙钛矿分布式光伏项目、第一个钙钛矿地面集中式光伏项目、第一个钙钛矿水面光伏项目等等。“未来我们应用场景就是在太空上使用,因为钙钛矿很轻,是传统晶硅材料厚度的三百到五百分之一。”姚冀众说。

两三天完成公司注册 政策补贴也很快到位 选择余杭无疑十分正确

选择余杭,是姚冀众心中的“正确决策”。

十年前,在未来科技城的土地上,姚冀众曾有过一次戏剧化的心理波动:“当时回来创业,并不确定能否成功,所以给自己定了一个小目标:如果一周内能把公司注册下来我就干。结果两三天时间,未来科技城的招商专员就帮我完成了注册,同时政策资金的补贴也很快到位。”姚冀众说。

余杭“阳光雨露”般的政策支持与高效的创业生态,为这家初创企业注入了关键动能。“不管是从个人发展层面来看,还是从国家战略层面来看,当时的选择都无疑是十分正确的。余杭的创业生态让创新的‘光合作用’在此高效发生。”姚冀众回忆道。

从实验室的“星星之火”到全球最大地面电站的“燎原之势”,纤纳光电的十年印证了余杭“我负责阳光雨露,你负责茁壮成长”的创业哲学。

余杭6个品牌入选2024年度“浙江出口名牌”榜单

本报讯(记者 陈坚 通讯员 梅小琪)日前,浙江省商务厅发布2024年度“浙江出口名牌”名单,余杭区6家企业品牌成功上榜,涵盖五金工具、化工、医疗科技等多个领域,彰显区域“智造+创新”的出口竞争力。

“泰勒TILER”品牌由杭州一楠五金工具有限公司打造,该公司是一家集设计、研发生产和销售于一体的制造商,专注于瓷砖切割和铺贴工具领域30年。“柯力达KELIDA”由杭州柯力达家纺有限公司打造,该公司是一家专业从事沙发面料、家纺成品和宠物用品开发、生产、销售的公司,年产值3亿元。“顿力dunli”品牌由顿力集团打造,该集团专业生产制造通风设备、医疗器械、家居制品等。其研发生产的外转子风机取得数十项发明专利;医疗器械为医院、康复中心、疗养院及家庭护理等相关领域提供专业产品及解决方案。“瑞特赛Rightsign”品牌由杭州博拓生物科技股份有限公司打造,该公司是一家专业从事体外诊断试剂研发、制造、销售和服务的国家高新技术企业,产品广泛应用于各级医院、疾控中心、血站、禁

戒毒和第三方检验机构等。“信凯TRUST CHEN”品牌由浙江信凯科技集团股份有限公司打造,该公司主要从事有机颜料等着色剂的研发、生产、销售及服务,主要产品包括偶氮颜料、杂环颜料、酞菁颜料等,为众多全球500强客户提供有机颜料整体解决方案。“Verifine”品牌由普昂(杭州)医疗科技股份有限公司打造,该公司专业从事糖尿病护理、通用给药输注、微创介入类医疗器械的研发、生产和销售。公司以糖尿病、肿瘤、消化道疾病等慢性病诊疗为应用场景,为用户提供高品质、多选择的医疗器械产品。

“浙江出口名牌”评选始于2008年,以科技创新、国际标准、市场认可、全球化经营、知识产权保护和评价等六大维度为标尺,严选技术自主、品质卓越的行业出口龙头企业。品牌需每3年通过复评,倒逼企业持续提升品质与创新能力。

近年来,余杭区持续深化品牌培育和产业链升级战略,大力推进“余杭出海”行动,推动更多“余杭制造”向“余杭品牌”跃升,以“品牌矩阵”擦亮外贸金名片,为全区对外贸易注入强劲动能。

杭州西站2025年春游运输启动 预计发送旅客100万人次

本报讯(通讯员 徐青军)人间最美三月天,坐着高铁赏春光。日前杭州西站2025年春游运输正式启动。今年春游运输从3月14日开始至4月14日结束,共计32天,整体涵盖了4个周末和3天“清明”小长假。

2025年春游运输,杭州西站预计发送旅客100万人次,客流将以踏青旅游为主、扫墓为辅,此外还叠加了部分赛事、演艺等新业态客流。整体客流走势将会呈现出周中平稳,周末、节假日集中的规律波动。

值得一提的是,随着池黄高铁、杭温高铁、沪苏湖高铁等新线的开通,上海、温州、黄山、九华山、仙居、横店、南浔等沿线各地将成为新的高铁旅游目的地。

为满足旅客出行需求,杭州西站也将充分释放这些黄金旅游线路的运输能力,根据客流情况适时增开黄山、上海、温州、千岛湖等热门方向往返列车。

春游运输期间,杭州西站枢纽管委会将联合铁路、地铁、公安、交通、城管等单位强化值班值守、巡逻人员力量安排,加大检查、巡查力度,全力守护杭州西站枢纽平稳有序运行。

杭州西站枢纽管委会还将在自助售票机、进站口、出站口、安检口等重点区域加强志愿者力量安排,及时为旅客提供路线引导、紧急救助等志愿服务,提升旅客出行体验。

铁路部门提醒,春游运输期间动态开行的列车较多,请广大旅客及时关注铁路12306网站信息,提前安排行程;暂未买到车票的旅客,可使用中国铁路12306网站、12306手机APP中的候补购票功能候补购票;适当提早出门,为公共交通、实名制验证及安检留足时间;杭州地区有多个火车站,出行前务必确认乘车信息,勿因跑错车站耽误行程;倡导文明出行,共同营造温馨旅途环境。



“舒心育儿”视频课上线 手把手教你科学带娃

本报讯(记者 朱解语)“根据你家宝宝的情况,可以尝试睡前抚触的手法,帮助他更快更好地入睡。”最近,6个月大的小乐乐总是睡不安稳,这让新手妈妈李女士倍感焦虑。在医生的建议下,李女士每天坚持给乐乐做15分钟的睡前抚触按摩。

起初,李女士对这种“神奇”的方法半信半疑,仅仅一周之后,乐乐的夜间睡眠质量有了明显改善——不仅入睡时间缩短了,夜醒次数也大大减少。

为贯彻落实省七优享“幼有善育”专项行动,近日区卫生健康局将在健康余杭公众号推出“舒心育儿”系列科普视频课。该课程将以生动易懂的方式,带领父母轻松掌握科学的育儿知识。

“舒心育儿”系列视频课的第一期聚焦于“0-1岁宝宝抚触操”。

讲师将一边通过手法演示,一边讲解正确的新生儿抚触方法。抚触不仅能够促进宝宝的肠道蠕动和脑部神经系统发育,还能增强亲子之间的情感联系,帮助宝宝建立安全感。李女士正是通过这样的抚触手法,成功改善了乐乐的睡眠问题。

除了抚触操,系列视频课还涵盖了其他五个主题,包括“宝宝早期开口说话小妙招”“宝贝入托分离焦虑小妙招”“穿脱尿不湿小技巧”“婴幼儿手足口病预防”等。值得一提的是,课程的设计充分考虑了新手父母的时间需求。每节课时长控制在5分钟以内,只需利用碎片时间观看,就能轻松掌握科学的育儿技巧。“我们希望‘舒心育儿’系列视频课能够成为新手父母的‘育儿宝典’,帮助他们更科学、更从容地陪伴孩子成长。”区卫生健康局相关负责人表示。