

售价200多元的数学书每天卖出500多套 “数学疯子”包彦禹火了

一周前,记者曾因其他采访偶然踏入包彦禹位于良渚新城数字教育港的“麦子实验”展厅,场地陈列着许多数学工具。仅仅七天后再次造访,景象已截然不同——展厅近半空间被成堆的书籍占据,工作人员正马不停蹄地打包包彦禹写的书《看得见摸得着的数学》。包彦禹解释:“抖音上突然爆火,冲到同类书籍销量第一,均价238元,每天卖出超500套,日均销售额10多万元。”互联网的飓风,猝不及防地将这套高价数学书推上了浪潮。包彦禹火了。



本报讯(记者 杨阳)包彦禹的成功并非突然。2018年,他辞去校长公职,孤注一掷地投身于一个当时几乎无人理解的领域:拍摄数学纪录片。

七年间,这位斜杠青年身兼编剧、导演、演员,足迹踏遍20余国,拍下60余部数学作品。在法国南部费马出生的小镇,他耐心寻访拍摄;在埃及亚历山大图书馆的故纸堆旁,他与研究员探讨欧几里得的《几何原本》,捕捉数学背后鲜活的风土人情;在良渚的稻田边,他为捕捉插秧行列中蕴含的朴素数理逻辑,苦等一位农妇首肯出镜。这些耗费千万、几乎零收入的孤勇远征,曾让周遭的人认定包彦禹“脑子出了问题”。

“数学不是解术题,它需要文化渗透。”包彦禹的理念源于他26年一线教学与管理的深刻体察。他带出过中考状元与全国数学竞赛一等奖,却痛感数学教育陷入碎片化解题的泥潭,学生“只见树木,不见森林”。他渴望呈现数学的整体脉络与人文光芒。当首部数学纪录片在课堂放映,孩子们眼中迸发的光芒令他震撼:“那种光芒四射的感觉,是一等奖的课堂也看不到的——终生难忘。”

然而理想之路崎岖。2023年,包彦禹创立的杭州包老师教育科技有限公司入驻良渚数字教育港,但当时,为机构服务的B端业务正在萎缩。生死关头,包彦



禹决意转向C端市场,将多年拍摄积累的珍贵素材凝练成书。2024年9月下旬,他闭关整理书稿,开启了一段近乎“自虐”的旅程。连续8个月,常常写到天亮,一个月工作20多天,连大年初一都不停笔,“一天不写数学,就感觉生活中少了点什么。”他指着自己粗糙起茧的小臂笑道:“手臂上毛毛糙糙,还以为是皮肤病,原来是日复一日伏案工作磨出的老茧。”为了书中一张笛卡尔墓碑的清晰图片,团队远赴巴黎圣日尔曼德普来教堂实地拍摄;为给记者厘清一个概念,他会立刻从身后顶天立地的书墙中精准抽出《自然哲学之数学原理》《圆锥曲线论》——那面书墙是他数学疆域的无声见证。

2025年4月10日深夜,凝结无数心血的《看得见摸得着的数学》终于交付出版社。书中内容超越碎片化教材,将知识还原为绵延的森林。采访现场,记者不

自觉地变成学生,在包彦禹的演示下理解这套不一样的数学书。

“你看,不同角度切下去,诞生了圆、椭圆、抛物线、双曲线——这就是阿波罗尼奥斯《圆锥曲线论》的直观核心。”包彦禹拿起一个圆锥体模型,娴熟地切割演示;他又用磁力建构片与记者互动:“三个三角形片就能围成一个立体空间,但六片围绕一个顶点却只能摊平——为什么?奥秘就在角度和必须小于360度。”抽象原理,在他手中化为可触可感的具象领悟。

书出版仅两月,回响已令人动容。一位对数学兴趣将熄的五年级女孩,得到书后日夜沉浸其中,重燃热情;另一位成绩优异的孩子则惊叹于数学与物理、艺术、哲学竟有如此深邃的联结。更富意味的是,2025年全国中考数学试卷涉及的文化知识点,竟都能在这套书中找到源头与脉络。“解问题是‘术’,我们追溯的是‘道’,”



包彦禹说,“梳理清楚勾股定理的前世今生,便能以不变应万变。”

如今,“麦子实验”展厅已通过中国数学会第二批科普教育基地答辩,是其中极罕见的非高校机构。包彦禹的愿景并未止步。他计划将数学电影与书籍延伸至高中阶段,并为低龄孩子开发数学绘本。

采访尾声,在展厅出口处,一盒印着数学格言的文创水笔吸引了参访者的目光。随手拿起一支,上面写着:“一只下了358年金蛋的鹅——费马大定理”。包彦禹解释这句话的隐喻:证明费马猜想的过程虽艰难绵延了三百多年,却意外孵化了无数数学珍宝。

这何尝不是包彦禹创业路的写照?当别人叹息他卖房拍电影的“不理智”,他早已在孩子们骤然明亮的瞳孔里、在磁力片构筑的空间奥秘中、在圆锥切面展开的曲线世界里,认领了数学最恒久的金蛋。

共夺得67个奖项

余杭学子勇闯机器人界“奥林匹克”



本报讯(通讯员 张玮逸 记者 王媛媛)近日,WRCT2025世界机器人大赛青少年机器人设计大赛-WHALESBOT系列赛项-浙江省选拔赛在龙泉市举行。众多怀揣科技梦想的青少年齐聚一堂,充分发挥“少年派”的奇思妙想,在赛场上展开了科技与智慧的较量。

来自余杭多所学校的学子们将策略、编程、机械操控等多方面技能融会贯通,重点冲击“文明启航”和“星空竞技场”赛项,最终斩获了67个奖项:其中一等奖19个、二等奖27个、三等奖21个。值得一提的是,一等奖队伍中包含了5个冠军、2个亚军和3个季军。

据悉,2025世界机器人大赛将在全球举办500余场赛事,参赛人数将突破35万人次。此次浙江省选拔赛设“文明启航”“赛博都市”“飞跃太空”“星空竞技场”以及“弹无虚发”5个大项,各项报名人数近

千人。大赛自2015年创办以来,已成功举办九届,吸引了全球20余个国家和地区近20万名青少年选手参加,被业界誉为机器人界的“奥林匹克”。

余杭区教育局相关负责人表示,此次大赛为余杭青少年提供了一个展示自我、交流学习的平台。通过参与这样高水平的赛事,余杭学子们不仅提升了自己的机器人设计和编程能力,而且培养了勇于探索、敢于创新的精神。

近年来,余杭教育坚持系统规划、整体推进,在省内率先全面实施以人工智能为特色的科创教育,构建区域“大科学教育”育人体系,先后获评全国科普示范区、浙江省“人工智能+教育”试点区,成功立项科技部“中小学人工智能素质教育实验区”。截至目前,余杭已有33所学校创建区级五育并举(科创)特色学校,学生科创能力不断提升。

区文化馆作品《书记当被告》摘得省级曲艺最高奖



本报讯(记者 濮玉慧 通讯员 周泰美)近日,第四届浙江曲艺奖获奖名单揭晓,余杭区文化馆的杭摊作品《书记当被告》摘得大赛“节目奖”,这意味着作品获得了明年中国曲艺牡丹奖的“入场券”。

《书记当被告》是余杭文化馆今年重点打造的作品之一。作品以径山镇小古城村党委书记林国荣以身说法的事迹为原型,将乡村振兴进程中基层干部以人民为中心,心怀坦荡、勇于担当、以身说法的责任担当精彩呈现。一个村书记为了让法

律得到尊重、为了让百姓明白,而心甘情愿站上被告席的故事给观众和评委留下深刻印象。短短12分钟的演出,高潮迭起、引人入胜。

本届浙江曲艺奖大赛共有3场演出、35个节目,涵盖杭州小热昏、宁波走书、绍兴莲花落、温州鼓词、台州鼓词、金华道情、苏州弹词等传统经典曲种。最终评选出节目奖5个、表演奖3人、新人奖2人。浙江曲艺奖是浙江省文联、浙江省曲协设立的浙江曲艺最高专业奖,每两年评选一届。

80幅书画作品带你穿越烽火岁月



本报讯(记者 王媛媛 于熙然)为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,由仓前街道办事处主办、太炎社区、仓前街道退休干部支部联合承办的“铭记历史·砥砺前行——纪念中国人民抗日战争胜利80周年书画展”正在太炎社区党群服务中心展出。

走进二楼展区,80幅书画作品映入眼帘,既有隽秀飘逸的书法、气韵生动的国画,还有仓前剪纸这一项本土非遗技艺的作品。一张张抗日英烈肖像在红纸上被刻刀赋予生命,眉宇间的坚毅穿越80载光阴直抵人心。

太炎社区书画爱好者程锦明当起了义务讲解员,向观展的居民们讲述着书画作品背后的故事。他介绍:“你看这句‘悼抗战先烈忠魂 望今朝盛世和平’,字句力透纸背,可以感受到墨迹中奔涌着不屈的力量。”太炎社区工作人员朱思雨告诉记者,这80幅书法、绘画、剪纸作品全部来自于社区书画爱好者之手,“设展区域本就是居民日常活动必经之地,就是希望每个走过的人都能被这些作品打动。”

展览将持续至9月5日,大家可前往太炎社区党群服务中心二楼免费观展。

99.999%可靠供电是怎么实现的? ——科技城供电所的科技“突围战”



走访良渚实验室

(记者 陈坚 通讯员 张德峰)日前,在国网杭州余杭区供电公司科技城供电所内,一场关于AI赋能电力运维的讨论正在进行。所长于洪波提出的“光伏侦探+电压稳定器”系统构想,引起大家的热烈讨论……

这场讨论,正是该所以科技创新驱动电网升级的日常缩影——面对未来科技城年均20%的用电负荷增长,这个拥有262条10千伏供电线路、保障3个街道152平方公里22.9余万客户的基层供电所,以持续进发的创新动能,为区域发展注入不竭的可靠之光。

破解高增长区域的供电瓶颈,一张坚韧的智能电网是根基。2024年初,于洪波带领团队骨干启动攻关,历经5个月反复现场勘察与方案优化,在城西科创大走廊核心区建成省内首个“双花瓣”配电网——通过地下管道串联9座开关站,形成两个交叠的花瓣形环网。其覆盖范围内,供电可靠率跃升至99.9999%,年户均停电时间锐减至30秒内,技术达国际超一流水平。

然而,再坚固的网架也要有应对突发故障的能力。为此,科技城供电所牵头推动成立杭州首个电力联防队,联合6家平台与24家施工单位,对年均98个外破施工点、69条线路迁改任务实施动态管控。2024年,该所联合巡视1039人次,成功制止破坏事件43起。同年10月,供电所配电自动化建设再提速,奋战8个月实现区域馈线自动化(FA)全覆盖,故障平均恢复时间缩短至1分钟,供电可靠性指标连续两年突破99.999%。

创新红利同样惠及乡村。今年5月,科技城供电所联合闲林街道,在桦树村建成全区首个乡村“电力驿站”,村民通过“AI数字同事”或“一键呼叫”功能即可实时对接网格员。驿站投用以来,已累计提供便民服务10次,改造低碳民宿2家,为乡村企业节省用能成本超30万元。同时,于洪波团队还深入7个村庄建立“碳减排数字账本”,推广屋顶光伏与风光互补照明,在桦树村等区域实现90%绿电供应,打造出“未来科技城反哺未来乡村”的低碳样板。

创新的沃土离不开机制培育与人才支撑。在科技城供电所,于洪波提出“提升核心能力,建强核心班组”策略。供电所成立科技创新团队,每月组织前沿讲座,4年开展7项科研项目,申请专利3项。

今年3月,在杭州地铁12号线黄泥坞站电力改造工程中,科技城供电所团队创新运用班组QC项目电缆管道检测机器人勘察现场,高效快捷地测得各项参数,为项目整体推进赢得了时间。4月,该团队又将数字孪生技术引入小区车库场景,研发“充电桩e键报装”工具,使充电桩电表安装效率飙升90%,成果获评新型电力系统数字技术卓越案例。

众力举万钧。科技城供电所会议室内,国家级、省级奖牌与锦旗见证着创新征程:省级QC奖项、全国电力企业创新创效特等奖……因经验丰富,供电所已成为行业“交流中心”,成功承办国家电网可靠性现场会议,接待国家能源局及跨省创新交流活动40余次。

体育的狂欢,也是一次产业链的‘破门得分’,更是‘赛事经济’新效力的典型场景。通过创新打造余杭特色赛事品牌,我们希望营造热爱足球、支持足球的社会氛围,提振经济促进消费,推动农商文旅体融合发展,实现体育赛事与地方文旅产业的双向赋能。”区文广旅体局相关负责人表示。

从巡游方阵的文化巡礼到无人机编队的科技大秀,从国脚开球的仪式感到农文旅融合市集的烟火气,这场持续至11月的足球盛宴,不仅将为市民带来家门口的顶级赛事体验,更将书写“未来足球城”建设的余杭答卷。

将陆续开展,10月5日-8日进行淘汰赛及冠亚季军赛。企业队小组赛也将在8月23日开赛,9月30日-10月8日进行淘汰赛及冠亚季军赛。镇街队和企业队各自决出冠军后,11月1日将迎来赛事总决赛,决出最后的总冠军。

足球嘉年华撬动消费 “未来足球城”路在脚下

赛事之外,足球嘉年华市集同样热闹。30余个摊位各显神通:余杭街道的米酒试饮区飘出醇香,仓前街道“全进科技”智能健身器材的体验区排起长队,“陆

羽泡的茶”新中式果饮吸引年轻群体,“认养一头牛”的雪糕一扫而光……现场还发放2万元消费券,整个赛事期间将陆续发放不少于500万元文旅消费券。

昨晚,全区12个镇街的户外观赛点全部启用,现场可观看高清赛事转播,享受特色餐饮服务。

赛事的举办是余杭深入贯彻党中央、国务院和省委省政府关于三大球振兴发展和培育文旅体消费新增长点决策部署的具体实践,也是落实市委市政府打造国际“赛”“会”之城和全国足球发展重点城市有关要求的创新举措。“体育搭台,文旅唱戏。这不仅

(上接第1版)
**国脚开球掀起高潮
余杭队3:0赢良渚队**

作为赛事亮点,中国男足现役国脚、浙江职业足球俱乐部球员王钰栋的出现将气氛推向高潮。在无人机精准投递足球至指定点位后,王钰栋为赛事开球,并寄语余杭足球:“期待余杭这座‘未来足球城’成为中国足球的人才摇篮。”

随后的激战中,上半场双方0:0踢平,下半场余杭街道队3:0战胜良渚街道队。余杭街道队1号门将陈佳豪当选最佳球员。

接下来,镇街队其余小组赛