

## 幸福中山 乐享童年

本报讯(记者 莫思予 通讯员 夏弘鸿)22日,为期两周的“幸福中山 乐享童年”2025年社区科普民族文化探索夏令营在鼓东街道中山社区落幕。活动由鼓楼区科协、区委文明办、区新时代文明实践中心、区委社会工作部、区关工委联合主办,以“科普+文化”为特色,为社区青少年打造了融知识性与趣味性于一体的暑期成长平台。

在苗族银饰制作的简易冰箱贴中了解金属延展性原理,在壮族织锦编制的弧形扇骨上学习知识,在白族文化体验中探索植物染料的化学变化……夏令营中,一系列创意环节展现民族文化的魅力与科学探索的乐趣。活动还将安全教育与科学防护相结合,通过真实案例和互动实验增强孩子们的自我保护意识,为他们的童年增添了一抹亮色。

## 社区巾帼技能学堂送来实用培训 20名女性 免费学做手冲咖啡



学员们在老师指导下品鉴咖啡。 本报记者 李白蕾摄

本报讯(记者 李白蕾)22日,由市妇联、福州职业技术学院、市社区大学主办的“萃测论道·啡享时光”咖啡实用技能培训班在台江福祥社区举行,吸引20名女性学员参加。这是社区巾帼技能学堂第二期活动。

现场,福建农业职业技术学院相思岭乡村旅游产业学院的陈德明手把手教学员制作咖啡。他有10年咖啡行业从业经历。一个半小时的课程中80%时间都是学员动手操作,让学员最终能独立完成手冲咖啡制作。“我是社区居民,也是个宝妈,想在社区开一间小咖啡店,这堂课很及时!”李女士说。

据市妇联发展部负责人介绍,社区巾帼技能学堂目前仍处于摸索阶段,将以送教上门的方式为妇女免费送去实用的职业技能培训。这些培训主要服务社区及周边居民中18岁至60周岁女性,欢迎宝妈和顶梁柱母亲参加。

## 中亭街秋冬时装采批节启幕

本报讯(记者 颜澜萍)22日,“购在中亭街”2025秋冬时装采批节在中亭街HOW-LIKE创意街区举办。

今年多家优质品牌携重磅之作集体亮相,以多元风格诠释时尚态度,既能满足不同消费者的追求,更可为采批商铺就一站式采购的便捷路径,助力其精准锚定秋冬服装市场趋势。

采批节期间,最受瞩目的当属秋冬时装大秀。大秀以“丝路时尚·融合之美”为主题,秀场被打造成充满异域风情的沙漠景观,沙丘肌理、沙纹光影营造沉浸式氛围,八家品牌携原创设计作品登台,带来独特的视觉冲击与购物体验。

除了秋冬大秀,采批节期间还推出一系列优惠和抽奖活动。



时装秀现场。本报记者 郑帅摄

## 中国工程院院士 助力连江海洋经济发展

本报讯(记者 颜澜萍 通讯员 李宁伟)近日,连江县人民政府——大连工业大学校企合作交流暨签约仪式在大连工业大学举行。

根据协议,中国工程院院士朱蓓薇将担任连江县水产品精深加工产业链特聘专家团首席科学家、团长,服务连江县水产品精深加工产业链战略发展、技术攻关等核心任务。双方将充分发挥各自优势,在科技研发、成果转化、人才培养等方面深化合作、协同发力,共同书写海洋经济高质量发展的新篇章。

福建正冠渔业开发有限公司、福建亿达食品有限公司、福建东鸥食品有限公司等3家连江水产企业与大连工业大学签订合作协议。双方将在南极磷虾、海带、鲍鱼等领域开展技术联合攻关,共建研发平台、推动成果转化,不断深化校企协同创新机制,助力海洋特色产业提质升级。

# 安利低碳嘉年华福州站活动举办 环保知识入人心 低碳生活“潮”起来

颜澜萍



安利福建环保志愿服务分队授旗。  
本报记者 池远摄

### 互动体验让低碳生活可感可及

DIY再生工坊人气满满,蛋白粉空罐经加工处理被制成钥匙扣,实现循环再利用。“环保对碰”“零碳梦想家”等小游戏趣味十足,让参与者在玩乐中学习低碳知识……昨日一早,安利福州体验馆内就人头攒动,现场多个互动体验环节让参与者沉浸式感受低碳生活。

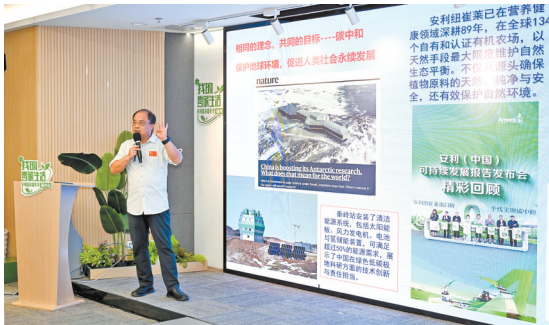
“没想到一个安利蛋白粉空罐还有这么大的作用,这是属于我独一无二的钥匙扣!”市民林女士在参与DIY再生工坊后直呼大开眼界。她表示,通过亲身体验变废为宝的过程,发现低碳生活并非遥不可及,日常生活中的点滴小事都能为地球减负。

安利公益基金会有关负责人介绍,本次活动有两大

活动由省青年志愿者协会、省环保志愿者协会与安利公益基金会联合主办,通过DIY手作、趣味游戏、极地故事分享等形式,推动绿色低碳生活方式深入人心,吸引广大市民群众参与。

核心亮点:一方面寓教于乐强体验,活动围绕“1天里的12个低碳行为生活场景”,模拟自带购物袋、光盘行动、绿色出行等日常场景,让低碳生活可感可及。另一方面数字化工具促参与,安利公益基金会全新推出“安利个人碳账本”微信小程序,清晰记录新能源车出行、光盘行动、自带购物袋、使用浓缩清洗液、购买碳中和产品等12项低碳生活行为,让人人减碳量一目了然。

值得一提的是,为进一步鼓励公众积极参与,安利(中国)将配套投入1000万元公益金,用于海洋固碳公益项目。其中,21天内累计满80千克减碳量的用户,将获得“个人碳中和成就证书”。



夏立民进行极地科考公益宣讲。 本报记者 池远摄

“南极是世界的寒极、风极和旱极,冰盖平均厚度超过2000米……”昨日,一场干货满满的极地公益科普宣讲在安利福州体验馆同步进行,中国极地科考专家夏立民结合多次赴南北极科考的经验,现场分享了云端极地之旅。

夏立民通过大量图片展现南北极的自然状况,介绍我国南北极考察的现场工作场景,揭示南北极考察的意义,倡导人们热爱自然、保护地球家

资源循环和高效利用可有效减少碳排放,是节能减排、保持良好生态环境的重要手段,是功在当代、利在千秋的可持续发展模式。

活动当天还举行了安利福建环保志愿服务分队授旗仪式,分队将通过公益宣传、社区宣讲、线上科普、社群打卡等方式,引导公众践行低碳行为,共同守护美好家园。

“每个人微小的低碳行为,都将汇聚成守护地球家园的磅礴力量。”

### 极地科普让环保理念深入人心

园。他特别指出,极地环境保护具有复杂性、艰巨性,需要各国人民共同努力,一起守护地球母亲。

活动现场,夏立民还分享了安利与极地科考的故事。据他介绍,经过严苛的检测,安利产品符合极地无磷、低温、易降解的环保要求,自2002年起,安利洗洁精、洗衣液等多款产品成为中国南北极考察选用产品,安利公司也成为中国极地考察队合作伙伴。“安利优生活环保屋”先后落

“雪龙”号、“雪龙2”号及南极科考站。此外,考虑到科考队员在极端自然环境中保持身体健康的迫切需要,安利还向考察队员提供纽崔莱系列产品,为他们的健康保驾护航。

据悉,为了让更多人了解极地、爱护地球,20多年来,安利公司持续邀请包括夏立民在内的多位极地科考专家在全国近百个城市开展公益科普巡讲超过200场,让公众深入了解极地的魅力和保护环境的意义。

### 绿色行动汇聚守护家园磅礴力量

安利公益基金会负责人表示,“我们希望让每个人的减碳行动被看见,让绿色生活可感知、可记录、可鼓励。”

据悉,继2023年安利纽崔莱蛋白粉实现全线碳中和后,今年安利在可持续产品领域又迈出重要一步,纽崔莱传统本草系列的13款产品达成全线碳中和,获得SGS碳中和认证。

安利福建公共事务部经理林隆建介绍,作为深耕中国30年的跨国企业,安利始终以可持续发展为核心,

不仅致力于减少自身碳排放,还支持极地科考、种植100万棵“安利林”、清扫珠峰垃圾、举办环保嘉年华等行动,倡导低碳行动,普及低碳生活方式。“未来,安利将按碳中和路线图不断减少温室气体排放,提升低碳产品竞争力,同时联动产业伙伴共同减碳,推动保健品行业构建绿色产业体系,促进身体健康、心理健康、绿色和谐、活力生活的全面发展,帮助人们过上更健康、更美好的生活。”

## 华南地区首例脑机接口植入手术在榕成功实施 瘫痪患者找回动手感觉

本报记者 颜澜萍 通讯员 夏雨晴



脑机接口团队为患者进行手术。(医院供图)

在一些科幻电影中,主人公通过脑机接口与矩阵系统连接,穿梭于现实与虚拟世界。如今,这些曾经天马行空的幻想,正加速走进现实。

“手臂的力量加强了,过去手臂抬不了太高,手指也张不开,现在有了气动手套的辅助,手能够张开握住杯子,每一个小变化对我来说都是大的进步,希望一天比一天好。”昨日,在接受记者采访时,谈到妻子小陈(化名)这两个月的变化,江先生十分感慨。

2023年5月,一场突如其来的车祸让37岁小陈的人生骤然改变。颈椎骨折脱位导致脊髓严重损伤,曾经灵巧的双手无法握住水杯,甚至连最简单的吃饭、梳头都成为奢望。然而,小陈和家人坚信:医学的进步,终将带来转机!

今年6月,这束希望之光照进了现实。国家区域医疗中心复旦大学附属华山医院福建医院、福建医科大学附属第一医院(滨海院区)(以下简称“华山医院福建医院”)启动脑机接口临床试验,小陈成为首批受试者之一。

6月23日,华山医院福建医院神经外科团队为四肢瘫痪的小陈精准植入脑机接口电极。这是华南地区首例、福建省首例“植入式脑部采集刺激系统”治疗截瘫手

术,标志着国家区域医疗中心在脑机接口技术治疗脊髓损伤后遗症领域迈出关键一步,也为小陈带来了重获生活自主能力的希望。

手术中,福建医科大学附属第一医院神经外科主任、教授林元相利用手术机器人导航系统,精准定位了患者大脑中负责手部运动和感觉的功能区,将两根由清华大学研发的皮层电极以毫米级精度植入到患者颅骨内硬膜外间隙,并将颅骨“打薄”出一块2毫米厚度、仅纽扣大小的凹槽,用于

放置植入体。术后测试结果令人振奋——脑电信号稳定,任务激活极强!

“整个手术不侵入脑组织本身,仅用3个小时就顺利完成。”林元相说,“术前我们进行了周密规划,根据患者颅骨和头皮的厚度来确定最佳植入位置。术中,导航系统确保了毫米级的精度,植入后我们还用电生理监测技术进行了验证,三次信号测试结果都非常良好,证明连接是成功且高效的。”

6月30日,小陈的脑机接口系

统首次测试成功。这意味着,通过日常康复训练,小陈将逐步学习并掌握通过意念精准控制气动手套完成基础抓握动作的能力,进而将该能力逐步运用到日常生活中,比如控制气动手套喝水、使用叉子进食等,重新找回“动手”的感觉。更令人期待的是,随着规律且针对性的长期训练,小陈的徒手抓握功能也有望逐渐康复、提升,改善基础抓握功能,一点点重建与世界的连接。

据了解,我国目前脊髓损伤患者有300万至400万人,每年新

增病例约8万至9万例。脑机接口技术通过在大脑与外部设备间建立直接通信通路,可实现大脑对计算机、假肢等设备的控制,近年来该技术在医疗康复领域发展迅速,为瘫痪患者的功能重建提供了全新解决方案。

2025年被视为“脑机接口元年”。为进一步推动临床与科研深度融合,今年5月,华山医院福建医院设置神经调控脑机接口应用中心。“这是一场跨越学科边界的医学革命。”林元相介绍,中心将以“三位一体”临床路径(特色门诊+脑功能测评+神经调控和脑机接口干预)为抓手,打造集诊疗、科研、教学、科普于一体的生态系统。从技术层面看,它是脑机接口的“孵化器”;从社会层面看,它是缓解脑疾病负担的“减压阀”;从战略层面看,它更是中国参与全球脑科学竞争的“桥头堡”。

截至目前,该中心已完成22例“植入式脑部采集刺激系统”手术,用于治疗四肢瘫痪和难治性癫痫患者。未来,中心将承担多项脑机接口植入临床研究,重点建立脑机接口安全性与有效性评估体系,构建神经调控环路映射标准化脑图谱数据库,并开展多模态脑电感知与“脑—机—环境”协同机制研究,为更多患者提供个体化精准治疗方案。



中共福州市委文明办 宣