做口腔健康的微笑筑梦家

西湖生物：引领正畸新潮流

▲卓越Ⅵ代自锁托槽产品图

◀正畸支抗钉产品图

专精特新余开巡礼

（余杭经开区微融媒体中心 杨旭晓 王婷宇 记者 吴怡倩）“没想到牙齿矫正能这么舒适。”在北京某口腔门诊，刚戴上自锁托槽的大学生小林惊喜地说。曾因传统托槽摩擦导致口腔发炎的她，这次换上了由杭州西湖生物材料有限公司西湖巴尔品牌新推出的卓越Ⅵ代自锁托槽产品。

三个月后复查，小林牙齿排齐速度超出预期，口腔门诊医生也感叹：“新产品的使用确实让治疗更高效了。”

以创新驱动发展 铸就正畸领域新标杆

走进位于浙江余杭经济开发区的西湖生物，正畸托槽、粘合剂、支抗钉以及各种口腔辅助材料和工具映入眼帘，仿佛踏入一个牙齿矫正的精密世界。

在口腔正畸治疗中，托槽的选择直接关乎矫治效率与患者体验。“这是我们最新推出的卓越Ⅵ代自锁托槽产品，其通过对托槽内外表面进行纳米级处理，使弓丝与托槽间摩擦力降低30%，从而使患者平均治疗周期缩短4-6个月，疼痛感降低40%。”西湖生物总经理茹栋介绍。

据了解，西湖生物自锁托槽采用了独特的自锁设计，无需使用橡皮圈或结扎丝，不但能使消费者减少口腔内的摩擦和不适感，其低摩擦力和轻力效应还有助于牙齿更快速、更正确地移动到预定位置。同时，相比传统固定矫正器，该自锁托槽通过减少了结扎丝和橡皮圈的使用，使食物残渣和牙菌斑更难附着在托槽上，从而降低了口腔清洁的难度。

自2010年西湖生物开展自锁托槽研发以来，便以“轻力矫治”为核心设计理念，将低摩擦、高效率的矫治理念贯穿治疗全周期。“在过去的15年时间里，西湖生物平均每隔一到两年便迭代升级出一款更高性能的自锁托槽产品，如今已经研发到第六代了。我们希望通过不断的技术创新，助力口腔医学实现真正轻力、高效的牙齿矫正。”茹栋表示。

作为国产正畸领域的先行者，西湖生物的技术突破有迹可循：2002年，西湖生物正畸托槽正式研发上市，开启正畸托槽的创新研发之路；2012年推出HXZ被动自锁系统；2014年攻克牙釉质粘合树脂技术壁垒，推出蓝胶、绿胶等创新产品；2016年卓越系列自锁托槽问世，以“轻力矫治”理念引领行业潮流。

如今，西湖生物已拥有8项发明专利、15项实用新型专利及3项软件著作权，核心产品国内市场占有率超70%。2022年，西湖生物被认定为浙江省“专精特新中小企业”；2023年，获评浙江省“隐形冠军企业”称号。

产学研深度融合 探索“医工融合”新模式

“最好的创新一定来自临床需求。”西湖生物深谙此道。为此，西湖生物积极构建“产学研用”一体化创新体系，与四川大学华西口腔医院、上海交通大学第九人民医院等顶尖医疗机构建立战略合作关系，将医生的临床智慧转化为技术突破点。

在与四川大学华西口腔医院的联合攻关中，针对复杂病例托槽适配性难题，双方共同研发出华西自锁（标准版）。通过优化槽沟设计与数据匹配，该产品显著提升了矫治精准度，成为临床医生的新利器。“通过收集到的临床反馈，我们对该产品进行了不间断的试验调整，目前已成功研发出迭代升级后的华西自锁（双尺寸版），实现了产业化生产。”茹栋表示。

此外，与上海九院合作开发的新型支抗钉系统，则通过材料创新与结构设计，将支抗稳定性提升40%，显著提升正畸治疗的稳定性与效率。这些项目不仅实现了学术成果的临床转化，更推动国产口腔材料向更高端化、精准化迈进。

“我们每月都会从各大医院、牙科诊所收集临床反馈，了解最新的临床治疗情况。”茹栋说，通过建立“患者-医生-工程师”的直连机制，企业能快速响应一线需求。例如，自锁托槽产品的表面抛光工艺升级，正是基于大量患者关于“异物感”的反馈数据。

站在公司的办公大楼里，茹栋透过窗户望向远方，眼里满是对未来的美好构想。这个坐落于余杭经济经开发区的24000平方米的现代化厂区，承载着西湖生物在正畸领域不断求索的“匠心精神”。“西湖生物始终贯彻‘只为更好改变’的品牌理念，致力于让更多人拥有自信的笑容。”茹栋微说。

益民合作社入选 省新型农业经营主体实践案例

本报讯（记者 吴怡倩 仁和微融媒体中心 饶莉）近日，浙江省农业农村厅发布全省新型农业经营主体实践案例，余杭区益民农业生产服务专业合作社的《创新驱动产业升级 服务赋能区域协同》案例入选。

益民农业生产服务专业合作社位于仁和街道新桥村，注册资本100万元，注册社员100名。截至目前，合作社拥有固定资产1446万元，各类现代化农机装备108台套，技术研发与服务中心4500平方米。

创新机制赋能发展活力，夯实根基铸就长远未来。通过党建引领、凝聚发展合力，平台共建、汇聚创新动能，科技赋能、引领产业变革等，合作社与中国水稻研究所稻作中心党支部、余杭区农业技术推广中心党支部等“结对共建”，与中国水稻研究所共建“科技小院”，创建“沈兴连劳模创新工作室”“粮油技能大师工作室”，打造粮油生产全程数字化示范基地，实现粮油生产全程机械化率100%。

科技引领赋能品质农业，创新驱动产业升级发展。通过绿色防控、守护生态品质，农作创新、探索共赢路径，技术交流、推动品种升级等，合作社创新实施“蚊帐”水稻、稻虾共生等模式，与周边养殖企业合作推广沼液有机肥，全省率先开展土地季节性流转模式，牵头成立余杭区粮油产业农民合作经济组织联合会，有力推动了区域农业品种更新和技术升级。

优化服务拓宽助农路径，振兴乡村绘就发展蓝图。通过多元服务惠农户、全程保障促发展，联合培养育人才、资源融合共进步，农民培训强素质、知识赋能助增收等，合作社运用“浙农技”平台高效对接服务资源，累计为全区13286户农户提供服务，与浙江农林大学共建研究生联合培养基地，依托“田间学校”累计举办培训171期，培训农民13725人次，为湖北咸丰、贵州台江等地合作社提供对口指导，链接当地干部、技术人员和农民270余人次。

本地人常来、外地人爱来的渔味餐馆

未来渔村土菜馆 开业不到一年便火速“出圈”

风韵故事

本报讯（记者 吴怡倩 仁和微融媒体中心 饶莉）在各式各样的饭店餐馆中，农家土菜是最有家乡味的一种，没有预制菜，也无需精致摆盘，做出一番乡野间的极致鲜味。位于仁和街道三白潭村的未来渔村土菜馆，开业不到一年，凭借新鲜食材和地道口味迅速“出圈”，成为一家本地人常来、外地人爱来的渔味餐馆。

当城市餐厅忙于追求供应链效率时，未来渔村土菜馆坚持用“鲜度半径”来定义餐饮。“店里的鱼、虾以三白潭野生为主，甲鱼是自家水塘套养的，吃的是天然饲料，就连鸡鸭都是这边枇杷园里散养的，很多客人就是冲着这一口自然和新鲜而来。”餐馆老板张永明说，他从小在三白潭边长大，从事水产养殖已有30余年。

未来渔村土菜馆以地道农家土菜为主打，结合了水乡渔产的优势，摒弃了繁杂的工序和调料，打造一系列备受欢迎的仁和鱼鲜菜品。就拿鱼头豆腐汤来说，当油煎过的鱼头与豆腐、鲜笋、河虾碰撞在一起，灶台上翻滚出奶白色的浓汤，此时尝上一口，你就会明白什么是“鲜得掉眉毛”。咸菜黑鱼片采用农家自腌咸菜切碎打底，热油炒制的滑嫩鱼片，有了独家熬制的浓汤加持，带来一种咸香交织的丰富口感，瞬间将味蕾点燃；醋烧包头鱼有一番别样风味，吸饱汤汁的鱼肉嫩而不碎，酸香扑鼻却不失柔和，入口还带有几分甘甜……

“这里食材好、味道更好，吃饱了还能去边上的三白潭逛一逛，蛮惬意的。”家住康桥的俞先生经常带着亲友来店里用餐，对仁和的湿地风景也是赞许有加。赏旖旎湖景，看白鹭抓鱼，品咸茶聊天……在未来渔村土菜馆，不仅能感受到美食带来的舌尖满足，还能在美景中放松身心，沉浸式体验人与自然的共鸣。

“专致专注、品质服务，这就是我们餐馆所坚持的初心。”张永明说。一年以来，未来渔村土菜馆用一网鲜鱼、一方灶火和一片真诚，烹出了乡野间的农家至味。余杭、临平、拱墅乃至湖州等地的食客纷至沓来，为的就是在碗筷交叠之中，品味一番地道的“仁”间渔味。

有一种幸福叫“生活在余杭经开区”

春意盎然大走廊

本报讯（余杭经开区微融媒体中心 杨旭晓 王婷宇 记者 吴怡倩）春风拂面，花香袭人。在浙江余杭经济开发区，一幅生机盎然的生态画卷正徐徐展开，吸引市民游客前来感受“推窗见绿、出门入园”的诗意栖居。

走进智荟动力公园，金灿灿的油菜花与绿道、垂柳交相辉映，春日美景也带动了“露营热”的悄然兴起。目前，公园露营区已开门迎客，大草坪上支起一顶顶帐篷、天幕，游客在暖阳下休憩聊天，享受春日好风光。

智荟动力公园的美景是余杭经开区的一张生态“金名片”，在网络社交媒体上，“周末遛娃好去处”“露营骑行宝藏地”成了这里的热门标签。

公园美景受热捧的背后，离不开精心管理和常态养护。为了让公园美景实现“四季变化、花期不断”的良好观赏体验，余杭经开区制定了有针对性的计划和养护措施。

“目前，我们正在进行智荟动力公园的花海更换，打算将一年生的硫华菊换成多年生花卉黑心菊，更换面积达1.3万平方米。”余杭经开区相关负责人透露。

黑心菊又常被人称为“小向日葵”，因为它有着与向日葵相似的金黄色花瓣，在炎炎夏日也能开成一朵朵小太阳。届时，“小向日葵”将从5月持续绽放至10月，让市民在四季更迭中感受自然之美。

这种人与自然和谐共生的场景，放在以前的这里是很难想象的。据了解，余杭经开区智荟动力公园是由1300亩废旧矿区改造而成。近年来，余杭经开区以打造“最美省级开发区”为目标，通过生态修复串联起周边东苕溪、獐山港等水系资源，将昔日的矿场逐渐改造为水碧岸绿的城市“绿肺”，完成了一次生态蝶变。

沿着余杭经开区核心区12公里生态廊道漫步，绿地、稻田、超大观景台、生态湖泊和临水亭台，共同构建可骑行、露营、赏花的多维生态空间，也描绘了一幅让人期待的“最美开发区”新图景。

在风景里安放幸福，余杭经开区正以产城融合书写“此心安处是吾乡”的温暖篇章。为深化“人才磁场”效应，余杭经开区持续创新服务场景，依托智荟动力公园的美丽风景，周边建起了人才之家、员工之家、多功能运动场等多元化设施，为在这里工作和生活的人们提供了更加便捷、舒适的环境。

“我就在这旁边的华光新材工作。来到余杭经开区这些年，最明显的感受就是环境越来越好，生活越来越便利了。”正在员工之家和朋友一起打桌球的周先生感慨地说。员工之家自去年营业以来，已经成了辖区内企业职工和市民朋友的休闲驿站。

此外，余杭经开区还积极举办各类培训、沙龙等主题活动，以满足人才的个性化需求。“为倡导辖区企业职工亲子家庭在自然中释放活力，这个周末，我们还将在智荟动力公园举行‘追风吧 少年’亲子户外沙龙活动。希望通过运动与协作向广大职工朋友传递积极向上的青春能量。”余杭经开区相关负责人表示。

从生态修复到产城融合，余杭经开区正以“绣花功夫”雕琢城市空间，用“将心比心”的温度服务人才。在这片春意盎然的热土上，人们不仅能享受到生态蝶变带来的绿色福利，更能感受到产城融合带来的幸福宜居体验。