

智能种植来了! 居民在家也能拥有“菜园子”

当科技遇上农耕,城镇居民离果蔬“自给自足”的生活梦想或许只差一个智能种植舱。想象一下,清晨起床,不用赶早市,家里的智能种植舱已经备好最新鲜的果蔬,随手一摘就能送进厨房。

在成都,植物公寓智能种植舱正在让这样的场景走进千家万户。它利用AI和智能一体化技术解决植物所需的水、光、营养,通过插电、加水、添加营养简单三步,让理想的生活场景变成可触可感的现实。

植物公寓 实现智能化一键种植

走进植物公寓的办公室,首先映入眼帘的是一排排智能种植舱,里面种满了长势喜人的各式果蔬,有甜菜、芹菜、薄荷、黑番茄等。

高1.5米、占地面积0.25平方米的智能种植舱由种植区、灯柱区和水箱三个核心组件构成,可实现30株不同植物的同步生长。“种植区由3根ABS管

组成,每根管上排列着10个种植孔,一共30个孔位,这种立体化种植能确保每株植物都有独立的生长空间,就像住在‘公寓’里,‘每个房间’互不干扰。”植物公寓联合创始人兼CMO骆丹介绍道。灯柱区配备了全光谱的LED植物生长灯,通过熊猫控制面板设置光照时间、光照长度、光线强弱,自动模拟太阳光谱,确保植物在无自然光照的情况下也可以有充沛的光照。位于底部的水箱,通过水肥自动循环系统,不需要人工浇水,就可以为整个系统提供必须的水分和营养支持。

植物公寓还提供了配套的种子舱和营养液,种子舱内包含种子和生物炭泥种植基质。“我们采用的是无土栽培技术,每一个生物炭泥盒子里都是一颗种子的‘家’,只要把它放进智能种植舱,我们的机器就可以实现智能化操作。只需要设定好光照参数,种植舱就可以自动进行浇灌、照射,满足植物生长的需求。”骆丹说。



植物公寓智能种植舱。

与传统园艺相比,这种水培立体技术让植物年产量提升超过20倍,还大大减少了植物病虫害,加上营养液不含任何激素,产出果蔬经检测都是零农药残留。



多场景应用 创新自然科普教育

“我动手能力很强,在阳台上种了很

多花草植物。在种植时,常常遇到要么种不出想要的作物,要么收获时发现有虫害侵蚀。打药担心残留,不打药又前功尽弃。”植物公寓联合创始人兼CTO江

渝介绍,创立植物公寓的初衷源于自身经历的种植困扰。

基于这些种植难题,创始团队开始着手研发解决方案。从最初的原型机设计开始,经过反复的测试验证和改进优化,历经两年多研发和验证,最终形成了如今这套成熟的智能种植系统。

在市场化验证阶段,团队采用线上线下相结合的策略,与家居、生活方式、美食、种植园艺类博主合作开展多场景应用测试,持续收集用户反馈,再通过“种草文”分销带货,实现销售转化。与此同时,植物公寓还走进了校园场景之中。“传统的土壤方式操作相对复杂,而且实际产出很少,使用智能种植舱,孩子们可以轻松完成种植过程,既干净又简单。这是非常好的自然科普教育。”骆丹介绍道。

骆丹透露,根据第一批用户的使用反馈,植物公寓团队计划在产品外形美观度和智能化方面进行升级,引入人工智能,“接入AI后,智能种植舱不仅能智能识别不同植物的光照需求,通过环境光传感器感知室内光线变化,实现自动调节,还能通过大数据识别、判断病虫害,自动提醒用户进行处理,真正做到‘零干预’智能种植。”(黄梅兰)

(图片由成都市科技局提供)

第九届全国少年攀岩锦标赛在眉山举行

本报讯 5月2日至4日,第九届全国少年攀岩锦标赛在眉山国际攀岩中心举行,来自26个省(区、市)的772名选手参赛,参赛队伍和人数再创历届全国少年攀岩锦标赛(以下简称“少年锦标赛”)新高。

本届少锦赛与国际攀联(IFSC)新规接轨,首次将选手年龄由此前的7岁至13岁调整为8岁至14岁,分为A8(8岁)、A9(9岁)、A10(10岁)、U13

(11~12岁)、U15(13~14岁)五个年龄组,各年龄组再分为男子组、女子组。

在比赛项目设置方面,在A10、U13、U15三个年龄组同步开启“单项突破”与“全能筑基”双赛道,既设立三个单项角逐,又过渡性保留了两项全能(难度、攀石)奖项评选。中国登山协会青少年委员会副秘书长余建新对此表示,青少年阶段的攀岩训练应以培养兴趣和基本技术为主,攀岩三大项目各有优势,相互促进。项目设置

采用“双轨模式”,旨在通过难度与攀石项目的复合训练筑牢青少年选手的基础能力,既为奥运备战储备技术力量,又为未来专项化发展预留成长空间。

经过赛场比拼,最终李沐峰、王砚舒、高梓曦等20位选手获得本届少锦赛金牌。

值得一提的是,此次大赛举办地眉山国际攀岩中心是目前全世界占地面积最大、攀登面积最大的攀岩场馆,去

年建成后,就连续承办了2024亚洲少年攀岩锦标赛和全国青少年U系列攀岩联赛。自承办2024年亚洲少年攀岩锦标赛以来,眉山攀岩俱乐部从3家增至17家,青少年注册运动员突破800人。据眉山市教育和体育局负责人介绍,眉山市规划在3年内建成18所、5年内建成50所攀岩特色学校,目前已18所学校正在陆续落地实施。

(本报记者 苏文保)

科协动态 | KE XIE DONG TAI | >>>

乐山市科协 开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育

本报讯 2025年乐山市科协工作会议近日在乐山市召开。大会围绕中央八项规定精神开展学习教育,强调作风建设的重要性,强化参会人员的纪律意识。同时,通过“科协大讲堂”形式,传达了中国科协党校第3期地市级科协主席专题研讨班精神。

会上,乐山市科协党组书记唐兵从智库工作特点与方法等方面作了分享,为市县科协工作提升提供了新

思路、新方法。

会议要求,乐山市科协要进一步加强自身建设,优化工作机制,团结带领广大科技工作者为服务地方科技发展和创新驱动发展战略作出更大贡献。全市各级科协组织要紧密围绕党和政府的中心工作,发挥科协智库优势,推动科技创新与经济社会融合发展,为乐山市高质量发展贡献力量。(本报记者 苏文保)

锦江区科协 第四届委员会第三次会议召开

本报讯 近日,成都市锦江区科协第四届委员会第三次会议在中国五冶集团科技中心召开。

会议深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述及中央经济工作会议和省委十二届六次全会、省委经济工作会议精神等;邀请省科协科普部负责人对新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》进行了解读;批准锦江区科协第四届委员会副主席、常务委员会委员调整事项;现场观摩中国五冶集团有限公司科技中心并进行交流。

会议强调,今年是“十四五”规划收官之年,锦江区科协要准确把握形

势,增强做好新时代科协工作的责任感使命感;要始终发挥桥梁纽带作用,引导科技工作者坚定高水平科技自立自强的信心;要深入调查研究,扎实推动重点任务落实见效;要遵循人才成长规律,倾心服务广大科技工作者,助力科技工作者创新建功;要推进全民科学文化素质提升行动;要持续巩固拓展主题教育和党纪学习教育成果,严格贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神,加强自身建设、凝聚强大合力,把科协组织建设得更有活力、更加坚强有力。

(杜思真)

仁寿县科协 第37个爱国卫生月活动纪实

本报讯 近期,眉山市仁寿县科协围绕“爱国卫生新篇章,健康‘心生活’”主题,开展了第37个爱国卫生月系列活动。

依托“你好科学科普方舟巡展”活动,仁寿县科协深入全县十所学校开展爱国卫生宣传活动,通过设置宣传展板、发放宣传资料、开展健康讲座、组织知识问答等形式,向广大师生普及爱国卫生运动的历史、意义以及健康生活方式。此次巡展活动覆盖师生5000余人次,发放宣传资料3000余份。

通过活动的开展,向学生宣传了注重个人卫生和校园环境卫生,养成良好的生活习惯和健康的生活方式,鼓励大家通过“小手拉大手”带动家庭和社会共同参与爱国卫生运动,形成全社会共同

参与的良好局面。

(本报记者 苏文保)

公 告

2025年4月25日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区万通路166号余氏东风物流,查获利用绿色编织袋纸箱包装的卷烟:七匹狼(纯境)106条、天子(金)17条,共计2

123条。

根据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条之规定,请

当事人于60日内前往我局接受

调查处理,逾期未到我局将依法

处理。

电话:028-83668302

地址:成都市青白江区新河

路9号

成都市青白江区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月22日,我局在四川省成都市简阳市石桥镇皂角村3、4、5组(四川瑞银申通快递有限公司)查获烟草制品:芙蓉王(硬)、钻石(荷花)、中华(软),合计16个品种共计109条,并依法予以先行登记保存。

请物主于本公告发布之日起

60日内到我局(地址:四川省简阳市简城镇政府街8号),联系

电话:028-27014031)接受调查处理。

若逾期不来接受处理,我局将

依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案物品作出处理。

特此公告。

简阳市烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月22日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹钓供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸箱、黑色塑料袋封装纸箱包装装运的卷烟:玉溪(中支和谱)199条、爱喜(幻变)36条、长白山(人参缘)10条等,共计4个品种103条。

根据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条之规定,请

当事人于60日内前往我局接受

调查处理,逾期未到我局将依法

处理。

电话:028-83668302

地址:成都市青白江区新河

路9号

成都市青白江区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月25日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹钓供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸箱、黑色塑料袋封装纸箱包装装运的卷烟:玉溪(中支和谱)199条、爱喜(幻变)36条、长白山(人参缘)10条等,共计4个品种103条。

根据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条之规定,请

当事人于60日内前往我局接受

调查处理,逾期未到我局将依法

处理。

电话:028-83668302

地址:成都市青白江区新河

路9号

成都市青白江区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2024年9月26日,根据群众举报,我分局执法人员会同公安干警在成都市高新区康和东一街公厕旁一存放的金杯车内部进行检查(车牌号:川A U6P94),现场查获当事人姓名不详涉嫌运输的假冒伪劣香烟制品:钻石(荷花)98条、玉溪(软)199条、爱喜(幻变)149条,共计5个品种810条烟草制品。请物

主于本公告发布之日起六十日

内到成都市烟草专卖局高新区分

局(地址:成都市高新区神仙树西路5号)接受调查处理。若逾期

未到我局将依法处理涉案物品。

电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2024年9月26日,根据群众举报,我分局执法人员会同公安干警在成都市高新区康和东一街公厕旁一存放的金杯车内部进行检查(车牌号:川A U6P94),现场查获当事人姓名不详涉嫌运输的假冒伪劣香烟制品:钻石(荷花)98条、玉溪(软)199条、爱喜(幻变)149条,共计5个品种810条烟草制品。请物

主于本公告发布之日起六十日

内到成都市烟草专卖局高新区分

局(地址:成都市高新区神仙树西路5号)接受调查处理。若逾期

未到我局将依法处理涉案物品。

电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月24日,我局在龙泉驿区经开区南五路韵达快运查获中华(软)等6个品种47条卷烟。请物主自公告之日起六十日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月24日,我局在龙泉驿区经开区南五路韵达快运查获中华(软)等22个品种69条卷烟。请物主自公告之日起六十日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年五月九日

公 告

2025年4月24日,我局在龙泉驿区经开区南五路韵达快运查获中华(双支)等3个品种254条卷烟。请物主自公告之日起六十日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年五月九日