

科技感十足,90后博士建“鸟巢”种中药

外部铺设太阳能光伏板、内部采用立体无土栽培……他在田间孵化梦想



扫码看视频

比起大多农作物,中药材种植受环境影响更大。湖南中医药大学2022届毕业生刘德果与团队独创“中药鸟巢”,改变了中药材种植靠天吃饭的现状。如今“鸟巢”种植棚已在全国多个省份落地并取得成功,近200个“鸟巢”守护着中药材的生长。

8月10日,三湘都市报记者跟随着刘德果的步伐,来到位于岳阳平江县的“鸟巢”基地。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 田甜 实习生 周旺 李锐



搭建中的“中药鸟巢”(上)。“鸟巢”内部环境(下)。

创新源于热爱,“把东北的人参在湖南种出来”

2015年夏天,刘德果被学校派往浙江杭州学习。在参观当地中医药种植基地时,碰上了台风天气,“基地是露天的,台风和暴雨把药田里种植的药材吹倒了、冲坏了。”心痛的同时,也引发了刘德果的思考。中药种植的弊端之一就是“看天吃饭”,不仅风险大,而且品质得不到保证。

“小时候我得了皮肤病,去了很多医院,后来一个乡下郎中用几味中药把我治好了,当时我就对中医产生了浓厚的兴趣。”读初中时,刘德果开始翻阅中医典籍,学习中医知识,从小对中医有浓厚兴趣的刘德果决定改变中药种植的现状。

刘德果和自己的学习小组成员展开讨论,提出设想,“打算模仿大棚蔬菜,把中药放在大棚里种植。”经过分析,刘德果发现大棚种植存在占地大、成本高两个问题。经过反复摸索,他提出了“中药鸟巢”的构想。

2017年,刘德果和他的团队建了20个“鸟巢”,一个成本39万元,“现金流断了,我们都在想,这样下去不行。”随着精准扶贫、乡村振兴战略的相继提出,刘德果将目光放到了农村,“轻资产模式”应运而生。农户出土地和劳动力,地方乡村振兴办出部分土地和资金,刘德果及其团队提供技术服务及后续加工销售。

“不仅减轻了资金负担,还能为农户增收,两全其美。”2019年,刘德果注册公司并开始运营“中药鸟巢”。2020年,刘德果团队与湖南省天岳黄精生态产业有限公司达成合作,在生产黄精著名的平江县种植黄精2250平方米。如今,刘德果和其团队在全国设立了近200个“中药鸟巢”,120多户村民每户年增收1.83万元,并带动25万药农就业。

刘德果团队的“中药鸟巢”在湖南最先开始建设,团队成员也从最开始的10名发展到现在的200多名。今年上半年,刘德果公司的中药饮片销售额达2700多万元,对于未来的打算,刘德果表示,“我想把东北的人参在湖南的‘鸟巢’里种出来,而不是去东北建基地。”相关的技术研究,刘德果和他的团队正在开展。

消防隐患曝光

株洲茶陵一酒店存火患 消防依法处罚

近日,株洲市茶陵县消防救援大队在格兰春天大酒店有限责任公司消防监督检查中发现,该单位存在重大火灾隐患,监督员依法对该单位处以罚款。

消防监督员对该场所进行消防安全检查时,发现该单位存在一个疏散指示标志损坏、火灾自动报警系统故障,不能正常运行的消防安全违法行为,其消防设施未保持完好有效的行为违反了《中华人民共和国消防法》规定。经过大队调查取证、集体讨论、处罚告知等一系列程序后,依法给予该酒店罚款人民币壹万元的行政处罚。

单位负责人承诺在火灾隐患消除前,确保单位的消防安全,并深刻吸取教训,提升消防安全意识,学习消防知识,加强单位消防安全管理。大队也将以持续高压态势,重拳整治火灾隐患,对存在的火灾隐患和消防违法行为实行“零迁就”“零容忍”,确保不发生火灾事故,持续推进全县消防安全形势稳定。 ■通讯员 周舟

郴州桂阳一医院 存重大火灾隐患被罚

近日,郴州市桂阳县消防救援大队监督员对桂阳县湘馨医院有限公司进行消防安全检查时发现,该单位二层内疏散走道超过20米,排烟设施设置不符合要求、二层东北侧疏散楼梯未采用封闭楼梯间、无法直通室外且被杂物堵塞、消防控制室操作人员未按规定持证上岗、自动喷水灭火系统消防水泵控制柜未通电导致系统管网无水、二层厨房与医院住院门诊区域未采用乙级防火门进行防火分隔,依据《重大火灾隐患判定方法》判定,该单位存在重大火灾隐患,提请县人民政府对桂阳县湘馨医院有限公司重大火灾隐患进行挂牌督办。

针对该单位的消防违法行为,大队随即立案调查,经集体议案,经相关规定对该单位进行合并处罚款人民币叁万元整的处罚。目前,在大队监督执法人员的指导下,医院正在积极整改火灾隐患。下一步,大队将加大辖区各类场所检查力度,确保防火形势持续稳定。 ■通讯员 贺云丽

无需土壤,种出来的中药材品相好

八月,进入秋收时节,农田之中满是农户们忙碌的身影,位于一片农田中的“鸟巢”种植棚格外打眼。远远看去,硕大的半球形种植棚呈半透明状,极具现代感的外形与田间的自然质朴有些格格不入。走近端详,棚外是结实的网架撑起的巨大半球形,外面铺上太阳能光伏板,内里更有乾坤。整个中药大棚内采用的是雾化立体无土栽培技术,空间得以最充分的利用。

“因为外形很像‘鸟巢’,所以取名为‘中药鸟巢’。”刘德果告诉记者,为了响应国家“碳中和”的号召,他和团队在建设“中药鸟巢”时,便在外围铺设了太阳能光伏板,“太阳能是清洁能源,没有任何污染。这些光伏板发的电,不仅可以维持‘中药鸟巢’的运转,还可以卖到国家电网。”

在“鸟巢”内部,采用的是雾化立体无土栽培技术,辅以智能控制系统的调节。“700平方米的占地,可以种植原本需要5000平方米土地来栽培的药材,这就是立体栽培的好处。”因为是无土栽培,针对不同品种的中药以及每种药材不同阶段的生长情况,刘德果及其团队培育出了56种营养液,通过智能控制系统调控,使得中药始终处于最佳的生长环境。

“没有土壤的限制,中药材可以长得更大,加上专用的营养液和最佳生长环境,培育出来的中药材品相非常好,有效成分含量平均提高2.56倍。”刘德果自豪地表示,整个“中药鸟巢”的种植体系,具有立体化、智能化、产业化、绿色化的特点,为中医药种植产业的转型升级提供了很好的借鉴。

分类广告老字号 鼎极文化独家办

鼎极便民信息

经办热线 13875895159

郑重提示:登报用报须谨慎,确认资信勿盲目

微信办理

遗失声明

衡阳市忆德贸易有限公司遗失衡阳市市场监督管理局2011年9月6日核发的43040000071179号营业执照副本,声明作废。

张淑然(父亲:张宇翔,母亲:龚艳丽)遗失出生医学证明,编号:P431165061,声明作废。

好消息

三湘都市报分类广告诚邀有业务资源或有资深业务经验者成为业务代办点,享受优惠代办政策,有意向者请致电 13875869988。

注销公告

新邵县大新镇龙舟协会,因没有业务活动,经理事会决议申请注销,希有债权债务关系的单位或个人一个月内向清算组申报。联系人:刘海艳,电话:13873999068

清算公告

衡阳市忆德贸易有限公司经股东会决议注销,请各债权人自本公告见报之日起45日内向本公司清算组申报债权。联系人:肖家新,电话 13974744935

公告

雄踞都市东家小区位于芙蓉区马王堆北路115号,由长沙雄踞科技实业有限公司开发。因该公司自身债务等原因造成该项目未办理房屋产权证。该项目已作为长沙市房产办证遗留问题处理进入处遗工作程序,根据长沙市不动产登记中心的要求,在《三湘都市报》登报公示,现将拟带办理由有关手续的名单公示如下:

房号	姓名
2010	谭明先 秦明华

本公示自2022年8月11日起,至2022年9月9日止,对上述提供申请资料的人员进行公示,如有异议,我们将登报公示,并启动分户证办理流程,如有异议请与火星街道和社区联系。兴合社区工作人员:郑东伟,联系电话:0731-84761590 长沙火星街道办事处兴合社区居民委员会 2022年8月11日

交房通知书

尊敬的山湖上雅苑业主:您所购买的山湖上雅苑1#-8#栋已通过竣工验收备案,具备交付使用条件,现定于2022年8月31日正式交房。请符合交房条件的业主,携带相关资料,按合同约定时间前往小区2栋1楼物业客户服务中心办理交房手续,特此公告。长沙麓谷汇智山湖置业有限公司 2022年8月10日

住房出租

长沙市人民中路地质中学旁有两室一厅房子出租,精装修,家电家具齐全,交通方便,可停车。联系人:张先生 18890011329

租赁权拍卖公告

受委托,湖南光大拍卖有限公司定于2022年8月18日15时在长沙市岳麓区银杉路588号维也纳酒店9楼会议室对位于长沙市政府机关大院内共计6间门面3年租赁使用权分别进行公开拍卖,面积分别为12-400平方米不等,租赁用途仅限于符合相关法律法规规定的经营项目,请提前向拍卖资料现状出租以实际交付为准。合格竞买人应是成立3年以上无不良信用记录的企业法人或无不良信用记录的自然人士,需提供近三年为政府机关服务过的经历证明与资信或资信证明并由政府单位在编工作人员提供保证书或真实性的担保函(附担保人社保证明、担保内容为政治担保),同时须承诺就现有设备投入给予原承租人经济补偿,补偿标准以第三方资产评估机

构确定的价格为准。原承租人凭原租赁合同可以直接报名并具有优先权。自公告之日起在标的所在地进行展示,有意竞买者请携带有效证件原件及复印件(法人携带公章),授权委托书原件、竞买资格证明、公告之日起至8月17日17时前到岳麓区岳麓大道89号麓江春1栋1904办理竞买报名手续。保证金应于2022年8月17日16时之前到账。查询网址:关注公众号 xgqn-cs 了解详情。详情请咨询:15575828858 中共长沙市委纪委监委长沙市纪委监委办公室纪检监察组 0731-88667193;长沙市机关事务管理局机关纪委 0731-88665710

遗失声明

长沙潮风电子商务有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废。