



周乐企业展厅里的浪漫油纸伞展陈。

政府奖本钱学校给场地,大学生创业守住六代祖传老手艺

# 82道工序做出一把油纸伞

长沙晚报实习生 吴思琦 全媒体记者 李卓

历经82道繁复精工,才能手工做出一把湖南非物质文化遗产代表石鼓油纸伞,再给这六代祖传的老伞取个很国潮的名字“蝶恋花”,放在互联网电商平台卖,“老掉牙”的手艺全网热卖,引发众多年轻人来“蝶恋花”……

谁说年轻人不爱老手艺?26岁的长沙学院毕业生周乐,在开福区政府和所在高校帮助下,既守住了祖祖辈辈传承的湘潭石鼓油纸伞老手艺,又在互联网上创业,把老手艺卖成年轻人追捧的爆款,线上平台日均销售量500单,企业年产值达1000万元。12月15日,这个互联网“守艺人”,给记者讲述了他用新平台传承老手艺,“新瓶装老酒”的创业故事。

## 自小从父学艺,熟稔“82道工序一把伞”

在湘潭县石鼓镇安乐村的宇昌工艺伞厂里,工人们忙着制伞、画伞。一个清瘦的小伙子穿梭其中,不时躬身指点,操作示范,他就是这些伞的主人周乐。

一把古法制作的油纸伞要经过刮青、劈伞骨、制伞杆、制伞轴、分边、穿艺、糊伞、撕边、打口、画花、收伞等82道工序,几乎全手工,做一把成伞需要5天以上。周乐告诉记者,他出身于湘潭制伞世家,父亲周汉宇是湖南省非物质文化遗产代表性项目——石鼓油纸(布)伞制作技艺的第五代传承人。油纸伞,也是周家养家糊口的手段。

石鼓油纸伞不简单。材质讲究取

昌山楠竹,以安徽宣纸、湘西桐油、鱼胶生漆为主材,“82道工序一把伞”,极其繁复。油纸伞陪伴周乐的整个童年。他从小跟父亲学,从最简单的工序做起,赚取零花钱,也没少挨对手艺精益求精的父亲的气。周乐将短伞骨和长伞骨的位置装反,周汉宇用了父亲教自己的方式,让周乐重新组装,然后一遍又一遍,不断重复这道工序,直至周乐如同条件反射般地熟记于心。“就是那一次,我感受到了传统手工艺的仪式感,感受到了传统手工艺的博大精深,感受到了传统手工艺的博大精深,感受到了传统手工艺的博大精深。”

## 学电商谋划“新瓶装老酒”,新平台复兴老手艺

周乐回想起来,从高考填报志愿开始,他其实就在布局自己的“守艺路”——他填的电子商务。就希望通过电商平台,将父亲和乡亲们做的油纸伞卖得更远。由于分数不理想,他被调剂到化工材料专业,但他没有放弃,选择辅修电子商务专业。

2018年,才上大一的周乐召集了同村发小,加上在学校认识的伙伴,组建了一支9人的电商团队,入驻淘宝、拼多多等平台,用不同于父亲时代走街串巷吆喝的方式,在网上卖起了油纸伞。

最初,周乐只是在大学闲暇时间,为父亲的油纸伞拓宽网上销路。但他没想到,在运营两三年后,拼多多上的店铺每天都能销售四五百把油纸伞,还常常爆单。而当父亲的线

下实体店受到疫情影响时,自己的网店成为了油纸伞的主要销售渠道。

依托开福区长沙学院创新创业基地,周乐创立晨露电商工作室。大学毕业后,周乐婉拒了很多大公司的邀请,带着同学主动担起家乡油纸伞研发与市场营销重任。团队中,有人擅长摄影,负责拍摄各种古风视频和图片,作为商品主图;有人擅长做内容运营,在抖音、小红书等年轻人聚集的社交平台“种草”带货。作为石鼓油纸伞的第六代传承人,周乐认为,自己成了不同于父亲的新一代“匠人”。

“论手艺,我没有父亲精,但我懂得运用新平台新技术,让更多人知道并喜欢石鼓油纸伞。”



周乐(左一)在教徒弟制作古法油纸伞。均为长沙晚报通讯员 王湘鸿 供图

## 融合国潮取名文艺范,老手艺可以更青春

在自家店的石鼓油纸伞上架前,周乐发现其他网上油纸伞店铺都用“1号伞”“2号伞”这种简单粗暴的方式命名。而作为传统手工艺的代表,油纸伞承载着丰富的文化内涵,应该有更文艺范儿的命名方式。

某天正在看古诗词的周乐突然灵机一动:油纸伞伞面颇具古韵,何不用古典诗词给油纸伞命名?于是,他家的油纸伞,成为拼多多平台上最早一批拥有诗意名字的商品:“蝶恋花”“鸟鸣涧”“落花时节”“燕笑语兮”……迅速吸引一大批年轻消费者、汉服文化爱好者。

作为非遗传承人,周乐深知,手艺好学,“守艺”难。传统技艺面临着技艺传承与市场接受度的双重挑战。一方面,传统技艺的学习周期长、难度大,年轻人往往望而却步;另一方面,市场对传统产品的认知度不高,销量难以提升。

“我的目标消费者很明确,就是喜欢古风国潮的年轻人。”在大学的汉服社和国学社,他发现,传

统文化很受和自己同龄的年轻一代欢迎,自家的油纸伞作为传统技艺的代表,和当下流行的汉服国潮很搭!他将传统技艺与现代设计相结合,为传统油纸伞植入动漫、国风等“新元素”,满足年轻群体中“二次元”和古装文化爱好者的需求,开发出既具有传统韵味又符合现代审美的产品。

“油纸伞需要刷桐油才能防水,但桐油气味较大。”周乐说,目前他正和大学的化工专业老师科研攻关,研究用活性炭分解桐油气味,并净化空气。类似这样,他对伞面材料、伞内部穿线方式等进行创新,使非物质文化遗产更大程度地融入市场。

2021年底,周乐成为湘潭宇昌工艺伞传统技能型人才工作室负责人,手把手传授新徒弟的油纸伞制作技艺教学任务。同时,他还打造了石鼓油纸伞研学基地,设计

了一整套油纸伞制作研学材料包,开展学生研学实践活动,让学生通过亲手制作和绘制油纸伞,更好地了解非遗文化,累计接待研学活动超10万人次。很多油纸伞作品,均是湘潭大学、湖南科技大学和湖南工程学院等高校学子设计。通过线上线下相结合,让更多人了解和学习传统技艺。

“在长沙,都实现”,这句口号我是用自己的创业经历验证的。”周乐说,最开始注册企业,学校无偿提供场地,开福区人社局邀请他参加第五届“中国创翼”创业创新大赛长沙市开福区选拔赛,一举获得乡村振兴专项赛优胜奖及5万元奖金,拥有宝贵的启动资金。今年更是蝉联第六届大赛乡村振兴专项赛优胜奖以及长沙赛区优秀奖。



# 给植物施用疫苗,预防“癌症”发生

湖南大学科研团队创新应对青枯病,科研成果加速在长落地转化

长沙晚报全媒体记者 徐源源 通讯员 李思敏

在农业领域,青枯病因危害严重,防控困难,被称为“植物癌症”。这种由细菌侵染引发的土传病害,在番茄、辣椒、茄子、马铃薯等作物种植中尤为常见,每年在全球范围内给农作物带来的损失高达数十亿美元。面对这一植物病害,有科研团队不走寻常路。近日,在长沙市第二十一届“岳麓山杯”大学生创新创业大赛决赛上,湖南大学胡婷和团队携“金植绿叶:植物癌症”青枯病疫苗的开创者”项目亮相,赢得广泛关注。该项目从预防角度出发,向青枯病发起挑战,开发出具备易吸收、低残留、低成本等特点的“植物疫苗”,在大赛中成功拿奖。

## 开发植物免疫调节剂,助力农业发展

胡婷是湖南大学生物学院的一名大二学生。她告诉记者,团队在长沙望城的一次三下乡活动中,深入田间发现农户种植的番茄及茄子植株青绿却已枯萎的奇怪现象,农户们满面愁容却无可奈何的场景令大家感到难过,团队仔细调研后发现原来是青枯病在“作祟”。

回学校后,胡婷了解到导师伍斗生最近在青枯病诱导抗病领域取得了科研突破。一群志同道合的小伙伴萌生了依托导师团队科研成果,开发相关产品的想法。

“人可以通过打疫苗预防疾病,植物有没有这个可能呢?”带着这个疑问,胡婷与其他4名同学

组建成一个开发团队,立志将实验室里的成果转化成为现实中的产品,为农户排忧解难。

在随后的一年里,团队不断发展壮大,成员增至13人。这群来自五湖四海的年轻人,或因对项目的执着追求,或因满腔的创业热情聚在一起,追逐着一个共同的梦想。

“市面上的农药,绝大多数都是在植物发病之后施用,而我们团队的思路是,在发病之前就进行施药免疫,就像人在小时候打疫苗一样,提前预防。”胡婷说,项目定位明确,就是要攻克防控难题,开发植物免疫调节剂产品,助力农业发展。

## 产品应用于茄科作物,预防减产约15%~20%

在采访中,胡婷多次提到自己的导师伍斗生。伍斗生长期从事植物青枯病发生的分子机制及绿色防控研究,成果丰硕。

在这些成果基础上,参赛项目拥有三大技术创新:依托多个长沙国家级创新平台,团队首次利用人工智能与分子模拟,高通量筛选出能特异提高植物免疫的小分子,解决了药效差的问题;团队成功诱导筛选出具有自主知识产权的高产菌株,解决了成本高问题;团队成功创制“纳米植物疫苗”,攻克传统化学农药“难吸收”的痛点,实现易吸收、低残留、低成本、环境友好的目标。

项目已研制出产品“金植绿叶”

并在田间实践中取得了良好效果,同时已完成产品包装、合作企业签约等工作。

“我们开发的产品目前主要用于茄科作物,田间实验结果显示,使用产品的作物长势良好,青枯病发病率大幅降低,可预防减产约15%~20%。”胡婷介绍,除了青枯病,团队开发出的植物免疫调节剂产品对根腐病等土传病害也体现出较好的预防潜力。

今年9月,在长沙友好的创业氛围下,团队正式创业成立了公司。谈及未来,胡婷说:“团队将在导师带领下继续创新,开发出更完善的植物免疫调节剂产品,更广泛用于农作物病害的绿色防控。”

## 上接1版

然而,房间再多也无法阻挡她在别处买房居住,“这里环境差,还发生过几次小火灾,太不安全了。”

“密集程度难以想象,违建程度难以想象,危险程度难以想象,整治的复杂程度难以想象。”翻看手机相册里的老照片,金盆岭街道党工委副书记、办事处主任江宇说,“四个难以

想象”让这里成为长沙自建房安全专项整治中的“硬骨头”。一方面,这里的隐患如悬顶之剑,整治刻不容缓;另一方面,项目只有2.6亩左右可以用作开发,没有开发商愿意做亏本买卖;再一方面,沙湖村片区老百姓祖祖辈辈生活、经营在此,如何让他们告别过去,重新安居乐业?

## 创新模式探索根本性的解答

天心区认识到,这个片区的安全,不是一时整治的安全,必须对这个片区长久的安全,对老百姓的居住生活,对项目规划、资金解决和如何操作落地作一个根本性的解答。在市委、市政府的坚强领导下,天心区针对沙湖村片区成片自建危房及衍生安全问题,特别组织了专班探索整治模式。

市、区17个部门协同探索,天心区委书记、区长和项目指挥长牵头开了100多次办公会,最终“统筹重建”这四个字进入专班视野。

知易行难。有居民主张违建也是自有产权。本着依法依规、公平对待的原则,专班聘请专业测绘公司上门勘察测量,并对照历史资料、卫星航拍图进行权属调查,确保产权真实性、准确性、完整性,以确保大家的合法利益最大化;

有居民提出要参与新房设计。天心区多次召开居民代表大会,60余次会议,最终打磨出了《沙湖村片区统筹重建设计方案》,解决了天剑路路幅拓宽、片区绿化增加、公共设施配套等堵点难点问题;

有居民提出要参与新房设计。天心区多次召开居民代表大会,60余次会议,最终打磨出了《沙湖村片区统筹重建设计方案》,解决了天剑路路幅拓宽、片区绿化增加、公共设施配套等堵点难点问题;

## 人性关怀让幸福更具象

重建工作启动后,“人民城市人民建、人民城市为人民”的故事接续上演,居民们的期盼正成为现实。

走进小区,五栋新建的白色房屋一字排开,错落有致,外立面简洁、大气又不失时尚。楼下,工人正抓紧进行绿化,完善配套。电梯上楼,60m<sup>2</sup>、80m<sup>2</sup>、100m<sup>2</sup>三种户型设计,清爽明亮,得房率均比市面上同等面积的户型高不少。

“我们这里有两个地铁站呢,往北是南湖路,往南是侯家塘,走路都只要几分钟”“还有仰天湖小学、中雅培粹学校”“贺龙体育场离我们这里也很近”……

居民们边走边看,边走边拍,心情从怀疑变成激动,未来的幸福日子也越发具象了。

“为确保居住舒适度,新房楼层特意只设计了18层和16层两种,按进展,新房这个岁末年初可以交付。”项目施工方经理龚正柱介绍,项目包括三栋住宅和两栋社区用房,社区用房会建社区卫生服务站、文化活动站、居家养老服务中心,还建设了150个地下停车位、划分了100余个地面停车位,增设了电动车充电雨棚,将有效缓解居民“停车难”“充电难”。

搬进新家后,街道和社区还会为大家提供一站式服务。金盆岭街道党工委委员、组宣委员巩铂予介绍,针对自建房回迁居民,小区物业费全免,地下停车位免费开

放,“街道近期还会组织自建房业主看房和集中选房,商业配套部分也会听取大家的想法不断优化,对外停车收费、电梯广告等收入用来服务小区建设。”

更多的温暖彰显在对困难居民的人性关怀上。天剑社区党委书记田洪元深有感触,片区的经营户多,但因困难群众也不少,必须主动做好服务。

为此,街道、社区专门制定了困难群众救助帮扶办法,充分发挥街道公益基金的作用。对于搬家有困难的老人,安排工作人员、搬家公司一起帮忙;为生活困难他处无房的32户家庭安排周转用房;对34户生活困难家庭进行救助帮扶,帮助部分家庭找到了周边合适的就业岗位……

片区未拆除之前,53岁的残障人士郭燕林和儿子郭伟居住在不到29平方米的棚屋里,环境恶劣,随时有垮塌风险。郭燕林身患小儿麻痹症、心脏病、高血压、糖尿病等多种疾病,郭伟也被克罗恩病缠身,家庭十分困难。

在街道和社区的帮助下,这一年多时间,郭燕林一家不仅免费住上了宽敞明亮的过渡房,接下来,母子俩还将获得相关补贴,搬进新家。

坐着轮椅参观完新居后,郭燕林告诉记者:“心里暖乎乎的,以后的日子肯定会热乎乎的!”

# 浏阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

浏土网挂[2024]31号

根据有关法律、法规的规定,经浏阳市人民政府批准,我局决定以网上挂牌方式出让1宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

(一)网上挂牌出让国有建设用地使用权的基本情况和规划指标等要求:

挂牌编号	土地位置	出让面积(m <sup>2</sup> )	主要规划条件			土地估价报告备案号	出让年限(年)	起始价(万元)	竞买保证金(万元)
			规划用途	容积率	建筑密度				
(2024)浏阳市094号	浏阳经开区牛庐路东侧、昌盛路西侧、柳冲路北侧(金阳新城经开区组团2024-JF-13地块)	19457.86	商住混合用地	1.5≤FAR≤2.5	D≤25%	4317424BA0085	商业40年,居住70年	5235	1047

(二)挂牌起始价中不包含本次挂牌交易过程中所发生的价外税费和挂牌交易服务费。

(三)凡符合原国土资源部有关规定及我局发布的《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》规定资质的中华人民共和国境内法人、自然人和其他组织均可申请参加本次宗地网上报价;申请人可以单独申请,也可以联合申请。

(四)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按符合资质的价高者得的原则确定竞得人。

该宗地块设置挂牌条件:根据《浏阳市推进新建商品房“交房即交证”改革实施方案》要求,新取得国有建设用地使用权的预售商品房项目全面实施“交房即交证”。

(五)本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易,即

通过长沙市国土资源网上交易系统。凡办理数字证书及电子签章,按要求足额缴纳竞买保证金的申请人,方可参加网上挂牌交易活动。

(六)本次网上挂牌出让的详细资料和要求见《长沙市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》《长沙市国土资源网上交易系统操作说明》《浏阳市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件,有意竞买者可登录长沙市国土资源网上交易系统(http://gtjy.cs.gov.cn)查询。申请人可于2024年12月16日至2025年1月15日,在网上浏览或下载本次挂牌出让文件,并按文件规定的操作程序参加竞买。

(七)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让办公地点为长沙公共资源交易中心(地址:长沙市岳麓区岳麓路279号),网上挂牌

报价时间为2025年1月5日上午9时起(以网上交易系统服务器时间为准,下同)至2025年1月15日上午10时止。

(八)申请人应当及时登录长沙市国土资源网上交易系统并在系统上向长沙公共资源交易中心提交竞买申请并支付竞买保证金(保证金缴纳账号由交易系统随机生成)。网上挂牌竞买保证金支付截止时间为2025年1月14日下午5时。挂牌报价时间截止时,有2个或2个以上竞买人报价的,系统自动进入网上限时竞价程序,通过限时竞价确定最高报价人,最高报价人在线上上传相关资料至网挂系统获取《最高报价人承诺书》。最高报价人经资格审核后符合网上挂牌出让须知要求的,签订《成交确认书》,网上挂牌交易活动结束。

(九)按《关于长沙市土地市场调控的七条措施》的规定,参加

商品住宅用地(含既有商业又有住宅用途的用地)竞买的,竞买人缴纳的竞买保证金不得为银行贷款、股东借款、转贷和募集资金。

(十)如果在参加本次网上挂牌交易活动的过程中遇到疑难问题,请及时联系,联系电话如下:

网上挂牌出让业务咨询电话:0731-83608166

网挂系统使用服务咨询电话:0731-89938892

数字证书办理地址:长沙市岳麓区岳麓路279号一楼服务大厅(长沙公共资源交易中心)

数字证书办理咨询电话:0731-82238355

挂牌出让监督举报电话:0731-82290529(湖南省自然资源厅)

浏阳市自然资源局

2024年12月16日