

他为苗木“凹造型”，让罗汉松长成摇钱树

雨花区跳马镇园艺师张意潜心苗木造型近20年，经他造型的罗汉松身价最高翻数百倍

●长沙晚报全媒体记者 周游 实习生 汤佳怡

手持一把园艺剪刀，张意目光专注，他的面前是一棵罗汉松，依着树木原本长势，张意挥动剪刀，利落地修剪掉多余的枝叶，呈现出清秀俊逸却又不失自然的美感。

“每棵树都是独一无二的，我最有成就感的就是通过苗木造型展示出它们独特的美感。”从事苗木造型近20年，张意对罗汉松的各种形态了然于胸。一棵数百元的罗汉松苗，经他之手养育造型，数年后可卖出数万元，甚至数十万元。如今，张意不但是跳马镇远近闻名的园艺师，更将所学倾囊相授给附近苗农，带领大家共同增收致富。

醉心罗汉松造型，跑遍全国学艺

穿着简单的白色T恤、牛仔褲、运动鞋，草帽下是一张被阳光染得黝黑的脸，汗水沿着脸颊流淌。7月10日，记者在跳马镇石桥村见到张意时，他正忙着在自家苗圃里照料罗汉松：“夏天是苗木养护的关键期，不但一天要浇水好几次，光照太强时，还要把防晒网上盖，否则一不小心就会出问题。”

走进张意的苗圃，满眼都是造型各异的罗汉松。“养树跟养孩子一样，急不得，要让它慢慢长大。”平时寡言少语的张意，说起专业来，顿时打开了话匣子，一株罗汉松从树苗的原始形态，进化到一棵独具风格的造型树，至少需要四五年。通过修剪、扎、压各种方法，在树苗原始的自然美基础上加工，就能实现美上加美。

张意其实是半路出家，干过修车、水电工，2006年，他看到一个罗汉松作品，瞬间让他眼前一亮。“别人能做，我也能做。”怀着这样的念头，张意跑去广东省顺德市拜师学艺。整整三年时间，他每天跟着师傅学技术，再回来练习操作。

“苗木造型不像在纸上画图，可以打草稿，也

没有涂改的机会，稍不小心这棵树苗可能就废了。”张意回忆，那几年，只要有时间，他就到全国各地拜师，然后去当地有名的园林景观参观学习。最初实操过程中，因为手法不到位，失败了好几次，还赔了工钱，但他没有失望，在实践中渐渐摸到了门道。

给苗木做造型，既是伯乐又是医生更是保姆

一棵罗汉松从树胚长成园艺作品，短则四五年，长则十年。期间要经历骨架造型、木方固定、铝线拉扯、扎片修剪等多个阶段。

“苗木造型不能一根筋，讲究灵活运用，没有对错之分，只有审美不同。”造型时，张意会根据苗木的不同习性和生长趋势在脑海中构建“造型草图”，大到主干，小到枝丫、叶片，他都会提前构思，谋篇布局，做到胸有成竹，即“站在树坯下，脑海里已经能想象到一棵树完成造型时的样子。”

有时，凭借园艺师的高超技艺，一棵品相偏低的树胚能脱胎换骨变成造型独特的艺术品，身价也随时翻上好多倍。几年前，张意花几百元买回了一株形态不佳的树胚，造型时需要将枝条锯开三分之二，形成三角切口，拉伸弯曲后再将两端无缝对接，稍不小心就会因断枝而尽毁，大家都不看好。但经过他6年的精心养护，这株不起眼的树胚成功造型，并以20多万元的高价卖出。

“给罗汉松造型就像医生做手术，不能有丝毫马虎。”张意说，为了追求罗汉松弯曲的枝干造型，常常需要锯断枝条调整角度，然后用木方固定，锯断的伤口处还需要用锡箔纸和薄膜封住，至少需要两年时间养护。这两年间，园艺师要像保姆一样精心养护，才能让罗汉松度过“术后恢复期”，顺利存活。尤其是5—8月温度较高时，他常常每天都要悉心观察好几次。

有时消费者不理解，为什么好的罗汉松售价动



烈日下，张意忙着在自家苗圃里照料罗汉松。长沙晚报全媒体记者 陈飞摄

辄上万元，甚至数十万元。张意表示：“因为一棵造型独特的树往往需要花费数年甚至十多年才能长成，不但需要精确的手艺，还需要日复一日精心的养护，不管是日常投入还是人力成本都是很大的。”

无偿分享技术，带动更多苗农致富

虽然是远近闻名的花卉苗木之乡，但多年前，苗木造型在跳马并非主流，“种树卖树”才是大势所趋。可凭着一腔热爱，张意在这行渐渐闯出了名气。

2021年，在跳马镇的推荐下，张意参加了长沙市“十行状元、百优工匠”职工职业技能竞赛，与60

名众多经验丰富的同行同台竞技。

张意还记得，比赛当天，主办方选取了一批基础并不好的树胚，选手们抽签选择后，给出3个小时时间做造型。“我抽到的那个树胚只有一根主干，小枝条很少，当时其他选手都动手半小时了，我还在构思。”灵机一动之下，张意将主杆拉弯，做成一条龙龙的姿态，再利用末端斜出的小树枝做成龙尾，设计成一座“神龙摆尾”造型。

凭着这个作品，最初只是抱着交流学习的心态参加的他，却成为一匹黑马，一举拿下了“园艺设计状元”称号，当年还获评了长沙市“五一劳动奖章”。

人物名片

张意，1987年生，跳马镇石桥村园艺师，获长沙市2021年“十行状元、百优工匠”职工职业技能竞赛“园艺设计状元”称号，2021年获长沙市“五一劳动奖章”。

兴农36计

跳马镇是花卉苗木之乡，产业基础较好。我希望凭借罗汉松造型技艺，不断提升苗木产业附加值，从“卖树”到“卖风景”，带动更多苗农致富。——张意



扫码看视频
拍摄剪辑/陈飞



共青团长沙市委 长沙晚报社 主办

暑假去哪儿？打卡科普场馆成热门

长沙各场馆除了常规展览外，纷纷面向学生群体推出暑期特色活动

●长沙晚报全媒体记者 徐运源 通讯员 褚维坊

暑假去哪儿？长沙高温天气持续，许多家长带领孩子进入室内场所，其中科普场馆成为打卡好去处，在纳凉的同时游玩学习两不误。记者连日采访了解到，长沙不少科普场馆在常规展览外，针对学生群体推出了暑期特色活动和课程，吸引不少亲子家庭参与。

延长开放时间，常设展览看点十足

地处天心区杉木冲西路的湖南省科学技术馆，一直是亲子家庭打卡的热门去处。这个暑假，为更好地满足观众的参观需求，该馆自7月8日起调整开放时间，周二至周日开放时间为9:00—17:00，周一闭馆。记者注意到，相比平时，这一开放时间有延长。

作为湖南和长沙科普教育的主场馆，省科技馆通过常设展览、短期展览、实验教育、特效影视等手段，鼓励公众动手进行探索与实践。在常设展览，市民可以与轨道交通、智能制造、能源世界、太空探索、生命科学等来一场亲密接触，在互动体验中深切感受科技的神奇。丰富的展览，细细体验下来可以玩上一整天。

如果只花半天就逛完湖南省科学技术馆，下午不妨步行去隔壁的湖南省地质博物馆逛逛。其开放时间同样为每周二至周日9:00—17:00（16:30停止入馆），周一闭馆（节假日顺延）。

湖南省地质博物馆历史悠久，是最早以矿物收藏展示为特色的博物馆，全省最大的免费开放自然科学类博物馆。这里的常设展览丰富：在生命演化厅，可以看到镇馆之宝无牙芙蓉龙，以及来自世界各地著名的恐龙骨骼化石模型，更有1:1真实复原的恐龙世界展区，带领我们穿越时空，浏览神奇的史前世界；矿物宝石厅作为该馆最具特色展厅，展出的矿物晶体标本来自世界各地。地球奥秘厅、地质矿产厅、地质环境厅也很有看点。

位于天心区白沙路的长沙简牍博物馆，是国内首座集简牍收藏、保护、整理、研究和陈列展示于一体的现代化专题博物馆。暑假来这里，可以看到1996年发现的走马楼三国孙吴纪年简牍、1997年长沙五一广场九如斋出土的东汉简牍、2003年长沙走马楼出土的西汉简牍以及1993年发掘的西汉长沙王后“渔阳”墓简牍、金玉器、木漆器等文物。该馆开放时间为星期三至次周星期一9:00至17:00（16:30停止领票进馆），每周二闭馆。

由于地铁6号线直达，位于芙蓉区浏阳河东岸的隆平水稻博物馆人气越来越旺。“稻米香万年——中国水稻历史文化陈列”“奇异的旅程——水稻的一生陈列”“杂交水稻之父——袁隆平陈列”等三个常设展厅，分别展示了杂交水稻的产生、发展和影响，中华民族悠久的稻作文化以及水稻科技。在这里，可以看到大量实物、图片和场景。每周二至周日9:00—17:00（16:30停止入馆），周一闭馆。

湖南省地质博物馆的小博宣讲团暑假已开班，课程包括地心穿越、月亮上的黑白配、钻石的前世今生、小矿物大用途等。通过与博物馆展品、展项的亲密接触，让没有了解过地质学的孩子们，可以通过讲解培训的方式，在头脑中构建一个属于地学的基础框架，让孩子们更热爱科学、热爱自然，变得更加自信。

隆平水稻博物馆除了常设展览，暑期在一楼持续开设“总体国家安全观·创新引领10周年”主题特展。展陈内容全面展现了总体国家安全观真理力量，紧密结合湖南国家安全工作实绩实效，通过展板陈列、视频交互、沙盘模型、实物展示、技术演示等形式进行展陈，还可

以进行反间防谍互动体验。

发放暑期“大礼包”，特色活动人气火爆

暑假期间，长沙各科普场馆常设展览看点十足，特色活动和课程也亮点多多。

这个7月，来湖南省科学技术馆，既可以参加“周末科学营”，还可以参加志愿者科学营。其中，周末科学营为7—13岁小朋友带来无字天书、密码保险箱、自制甩干机、磁力无穷、捕捉光之能量、潜望镜、固执的光线等妙趣横生的暑期科学课；志愿者科学营则邀请中南林业科技大学林萌知自然团队为小朋友们带来蓝莓系列暑期课程，包含植物细胞、蓝莓种植、蓝莓深加工等。

湖南省地质博物馆的地小博宣讲团暑假已开班，课程包括地心穿越、月亮上的黑白配、钻石的前世今生、小矿物大用途等。通过与博物馆展品、展项的亲密接触，让没有了解过地质学的孩子们，可以通过讲解培训的方式，在头脑中构建一个属于地学的基础框架，让孩子们更热爱科学、热爱自然，变得更加自信。

隆平水稻博物馆除了常设展览，暑期在一楼持续开设“总体国家安全观·创新引领10周年”主题特展。展陈内容全面展现了总体国家安全观真理力量，紧密结合湖南国家安全工作实绩实效，通过展板陈列、视频交互、沙盘模型、实物展示、技术演示等形式进行展陈，还可

以进行反间防谍互动体验。

长沙简牍博物馆第一时间开启2024年暑期社会实践活动，打出“神兽出笼 简博收编”的口号，为神兽们准备了暑期“大礼包”。整个7月，中小学生在来馆里参加小馆员岗位实践、探秘小先锋、穿越时空的映画等社会实践活动。此外，7月27日还将推出“纸艺匠心·古法造纸”活动，6—2岁小朋友可报名参加体验模拟古法造纸过程。

作为长沙市科普专业场馆（基地），长沙非物质文化遗产馆形成了“赏、玩、学、品”多元立体运行模式。暑假来这里体验非遗手工之趣，创造与长沙非遗的独家夏日回忆。7月20日—21日，将开展“乐玩非遗”活动，传习长沙棕叶编、传统钩针编织技艺、宁乡木活字印刷术等项目。其中，长沙棕叶编与湘绣、菊花石，并称为“长沙三绝”。

针对这个暑假，湖南雨花非遗馆特别推出两大活动，让非遗馆成为一处既能避暑又能体验传统文化的好去处。“非遗零距离，千载不难逢”活动有八大非遗手工、四大非遗美食等你体验、品尝。“非遗小博士——雨花拾遗游园会”活动邀你穿越古今，手工达人们在这里汇聚，沉浸式非遗游园，让你在游玩中学习，在学习中体验。

需要提醒的是，由于部分活动十分火爆，有想法的市民可提前关注科普场馆微信公众号，及时关注展览活动信息，进行预约和报名。

建筑企业走出去，唱响“建造湘军”品牌

长沙39家建筑企业在全国各地外拓承揽总承包项目，在建项目合同额约1万亿元

●陈焕明 黄茂龙

在广州荔湾区，珠江之畔，湖南建投南方中心项目正在进行基坑施工，项目建筑面积约4.8万平方米、高130米，将打造超甲级国际写字楼，成为湖南建投在广州区域总部。

与湖南建投南方中心一路之隔，中建五局华南公司承建的广州白鹅潭项目已冲出“正负零”，建成后将以超级城市综合体量级，打造成为超级交通、超级景观、超大规模的滨江万象综合体。

这两个项目是“建造湘军”积极外拓，参与粤港澳大湾区建设的一个缩影。近年来，长沙深入实施建筑业“走出去”战略，推动建筑业外拓发展，共有39家建筑企业外拓承揽总承包项目，业务遍布全国30多个省（市），在建项目合同额约1万亿元。

7月11日至12日，长沙市住建局组织赴广州开展“弘扬湖湘文化精神，打造现代建造湘军”主题活动，走访调研珠三角外拓建筑企业，并召开座谈会，了解长沙建筑企业外拓市场现状，共谋发展良策，力促全市建筑业高质量发展。

做实省外市场，构建“大营销”格局

7月11日，长沙市住建局调研组一行先后来到湖南建投南方中心项目、中铁城建集团横沥岛项目、树根互联全国总部&三一集团华南总部项目、中建五局广州白鹅潭项目等地，实

地察看项目建设情况，了解项目在智能建造领域新技术、新材料等应用情况。

湖南建投南方中心项目毗邻广州市新地标白鹅潭大湾区艺术中心，将为湖南建投集团推进粤港澳大湾区建设，“生根”区域发展打下坚实基础。

“集团以‘做实省外市场’为抓手，以‘区域深耕’为契机和切入点，深耕大市场、大业主、大项目，不断优化区域布局，积极构建‘大营销’格局，实现现场、市场高效联动。”湖南建投集团党委委员、副总经理桂兹军介绍，湖南建投自2022年3月落户广州，两年多承接了23个工程项目，合同额达67.48亿元，今年已承接项目金额18.08亿元。

横沥岛项目是中铁城建集团在大湾区打造的高品质住宅项目，其在新材料、新技术等方面大胆创新应用，搭建了“157智慧工地平台”，推动数字建造产品场景化应用落地。

“公司与长沙理工大学采取产学研模式，根据地勘报告利用BIM技术对土质进行分析建模，实现变废为宝。”中铁城建集团广州分公司科创中心主任潘笑家介绍，公司自主研发的新型固废复合离子土壤固化剂原位固化技术在项目中取得良好效果。

加大新技术应用，实现“中国建造”升级

位于广州琶洲西区的树根互联全国总部&

三一集团华南总部项目已基本完工，正在进行装修扫尾，预计今年下半年投用，将成为当地标志性建筑之一。项目是广州市智能建造试点项目之一，其采用筑享云平台全过程在线协同管理、数字化设计、数字化生产，实现多专业协同正向设计、“一件一码”精准管理的智能建造运用。

“项目基于BIM模型进行吊装策划与仿真施工，直观展示构件安装情况，为施工单位统筹施工计划，分析吊装效率提供数据支持。”三一集团相关负责人介绍，项目将帮助更多建筑企业打造多功能建筑产业互联网平台，充分运用新一代信息技术，实现“中国建造”升级版。

在中建五局广州白鹅潭项目工地上，尽管天气炎热，300余人仍坚守在岗位上，确保项目建设顺利推进。该项目是广州市重点项目，包括商业和配建地块，整体建筑面积约49万平方米，将建成广州首座万象城。

“白鹅潭项目建立了一座智能建造数字化管理中心，通过收集所有设备数据，依托物联网、大数据、AI识别、BIM等技术，通过系统平台进行数据统计及分析，极大提升项目管理水平。”中建五局项目负责人介绍，项目以数字赋能，配套智慧工地开展数字化管理。

发挥桥梁纽带作用，唱响“建造湘军”品牌

支持建筑企业积极“走出去”，打造“建

造湘军”品牌，是实现长沙建筑业转型升级高质量发展的重要举措。粤港澳大湾区是长沙企业外拓的重点区域，在这里外拓承揽总承包项目的企业达20家，在建项目345个，在建项目合同额约2000亿元。“近年来，建造湘军在大湾区发展势头迅猛，业务量在进驻广东的外省份企业中排名前三。”一位企业负责人透露。

“建议加大建筑企业外拓的政策支持力度。”“建议整合各方资源力量，抱团发展”……在12日举行的座谈会上，中建五局、湖南建投、长沙市政、沙坪建设等10余家长沙建筑行业国企、民企代表参会。大家畅所欲言，谈经营情况、谈困难问题，积极建言献策，希望市住建局充分发挥“桥梁纽带”作用，在组建企业联合体、畅通信息渠道、引导推进智能建造发展等方面提供有力支撑。

市住建局党组书记、局长张跃先表示，要加强与外拓建筑企业密切联系，认真梳理各企业诉求清单，积极研究政策，点对点做好服务，共同营造良好的营商环境。他勉励建筑企业，积极发扬湖湘文化精神，合力唱响“建造湘军”品牌，加大宣传力度，组建战略联合体，走创新管理、科技赋能之路，积极拓展经营领域，加强人才培养，进一步加快行业转型升级，共同促进长沙建筑业高质量发展。

上接1版①

得益于“2小时高铁圈”的同频共振，广东省游客持续占据省外客源的第一位。每到节假日，五一商圈等热门地段都涌入了大量广东游客，粤语随处可见，成为了长沙的“第二语言”。

此外，2024年上半年，长沙度假旅游产品消费人次同比增长15.06%，收入同比增长38.63%；长沙机票旅游产品消费人次同比增长24.97%，收入同比增长20.58%；长沙玩乐旅游产品消费人次同比增长27.98%，收入同比增长18.80%；长沙酒店旅游产品消费人次同比增长10.08%，收入同比增长4.93%；长沙门票旅游产品消费人次同比增长46.44%。

多措并举提升游客体验感

为迎接暑期旅游消费旺季的到来，进一步提升游客体验和便利度，自2024年7月6日起，长沙市除岳麓山·橘子洲旅游区（含岳麓山、橘子洲、岳麓书院、新

上接1版②

通过烟花与影视的深度融合，在跨越时空的“焰遇”中，实现了影视作品艺术价值的延伸和观众情感的链接。

在现场，观众发现，通过高科技的烟花技术、精准的舞台设计、声光电和东方美学的完美结合，自己仿佛置身于《庆余年》的剧情之中，特别定制的“十里红妆”烟花盛宴，将范闲大婚的喜悦氛围推向高潮；无人机编队绘就的“南庆江山图”，则让人仿佛看到了剧中那个波澜壮阔的时

代。此外，还有“鎏金瀑布”“无人机巴雷特”等震撼人心的烟花特效，将整个空装点得如诗如画，令人叹为观止。

“焰遇·庆余年”大型沉浸式烟花秀的成功举办，给浏阳烟花产业的发展注入了新活力，释放了新动能，同时也为文旅产业发展带来了新启示新模式。据悉，今年该烟花秀还将进行全国巡演，让更多观众带去独特的视觉盛宴，进一步提升浏阳烟花的品牌力、影响力。

同城通 分类信息

生活资讯全搜索 为您服务全天候

电话:0731-82205305
QQ:800083498
微信:长沙同城通

广告类:60元/行 资讯类:50元/行

公告声明

长沙市开福区中科院幼珠江花城幼儿园(统一社会信用代码52430105690404870F)理事会研究决定,拟向登记机关长沙市开福区民政局申请注销登记。请债权人于本公告发布之日起45日内向清算组申报债权。特此公告,联系人:黄明凤,联系电话:18907481895

长沙市开福区中科院幼珠江花城幼儿园

遗失声明

长沙玉江天地家庭农庄有限公司不慎遗失公章1枚(4301040088327),声明作废。

下列证件声明作废

- 雷文福遗失湖南省监理工程师证(编号XS21-S0509),声明作废。
- 田朝丽遗失湖南万家丽集团国际购物广场有限公司开具的乔克叔叔装修保证金收据1份,号码:0004583,金额:伍仟元整,声明作废。
- 杨先睿(父亲:杨欢,母亲:胡美云)出生医学证明遗失,编号:R431016586,声明作废。