

# 海南椰雕匠人、三亚市海棠区文化艺术产业协会会长余贤栋：特色旅游商品需要本土文化“烘焙”

关注技能人才

■ 本报记者 易宗平

怎样让国内外游客带走海南的美好记忆和特色文化？

一款用椰棕雕和竹雕工艺雕刻而成的“船型屋”便是伴手礼代表之一，不但融入海南黎族文化，还“化身”实用型功能盒，里面放置沉香、鹧鸪茶、苦丁茶、椰子糖果等海南商品。

“太有趣了，这件‘船型屋’工艺品让我很着迷，我要买回去与亲友们分享！”来自湖北省武汉市的游客黄本赞说。

工艺品“船型屋”，是海南黎族椰

雕匠人、三亚市海棠区文化艺术产业协会会长余贤栋的作品，曾荣膺2015年中国特色旅游商品评选活动“创意类”金奖。

该作品深受专家好评。中国工艺美术学会副理事长、北京工艺美术学院理事长唐克美指出，“船型屋”作品捕捉到旅游商品体现地区文化差异性的本质，突出了海南本土特色，增强了文化自信。

黎族“船型屋”营造技艺，入选第二批国家级非物质文化遗产名录，也是海南省首个建筑类古遗址成功申报国家级非物质文化遗产的项目。

毕业于海南大学艺术学院的余贤栋，对工艺创作有十分执着的追求，2014年以来夺得多项大奖：工艺品

《鸿运当头满载而归》获中国旅游商品大赛铜奖；《海棠花影》银饰系列和《三月三黎客之约》获中国特色旅游商品大赛金奖和银奖；椰雕工艺品《物资双杰》获中国旅游商品大赛银奖……此外，他还于2016年获得国家知识产权局颁发的专利实用新型名称《椰壳容器》。该专利作品采用树脂材料和椰壳结合，开发设计整体椰壳为容器的工艺品，进一步解决了椰壳作为容器封盖不标准的问题。

如何破解“非物质文化遗产”通过创意设计，文化产业赋能乡村振兴的课题？担任海南古椰文化发展有限公司总经理、三亚黎民银坊旅游商品开发有限公司设计总监的余贤栋，用行动作了探索和实践。

今年52岁的余贤栋，20多年来坚持从事海南旅游工艺品的设计、制作和销售，开创的海南旅游工艺品品牌“古椰坊”“黎民银坊”在业内享有良好声誉，在海口、三亚等地开设了实体店。

为指导和带动当地年轻人创业，2016年余贤栋倡导成立的三亚市海棠区文化艺术产业协会，通过组织本地青年，挖掘本土文化，策划了“海棠湾庙会”“海棠湾美食嘉年华”“海棠湾老物件陈展”“海棠区首届方言歌手大赛”等大型活动，使之成为推介本土文化的有效载体。

“要让椰雕工艺品等海南特色旅游商品畅销，离不开本土文化的积淀和深入开掘，特别需要有文化底蕴的

场景来‘烘焙’。”余贤栋认为，要拓宽思路，多业融合，整体联动。

据介绍，三亚市海棠区文化艺术产业协会多管齐下推介本土文化：在椰雕工艺产品营销方面，除了在省内批发，还在广东等省份推广产品。目前在海棠区有关部门支持下，该协会正执行开展“烟火海棠”系列文化活动，推出了“第一季”“第二季”共20多期三亚海棠美食文化活动。

“游客在哪里，我们的旅游商品就去哪里。”面对未来，余贤栋信心满满地说，只要有文化内涵、有精彩故事、有艺术特质，就一定会助推技能在更广更深领域持续转化为鲜活的、强大的生产力。

（本报三亚6月27日电）

## 海南师范大学召开人才培养大会以“六大举措”推进人才培养工作

本报海口6月27日讯（记者赵优 通讯员曾丽芹）6月27日，海南师范大学2022年人才培养大会开幕。记者获悉，该校将以“六大举措”推进人才培养由外延式发展向内涵式发展转变，全面提升人才培养质量。

该校拟定了《海南师范大学关于建设高水平本科教育，提高人才培养能力的意见》等六个文件，围绕建设高质量本科教育提出了“十大提质工程”，围绕提升思想政治教育效能提出了“十项计划”，推出了一系列强化人才培养中心地位的改革举措。该校就全面提高人才培养质量提出了“六个必须”：必须提升立德树人实效，必须加快教育教学改革创新，必须打造高水平师资队伍，必须彰显教师教育特色，必须促进本科教育与研究生教育融合，必须加强育人环境及技术支撑体系建设。

据悉，本次大会还将就学校人才培养工作报告，本科人才培养、大学生思想政治教育、研究生培养综合改革等展开讨论。

## 微拍万宁活动启动 省内外300余名大学生参加

本报万城6月27日电（记者张惠宁 通讯员吴小静）6月26日，“走进万宁·2022全国高校大学生微拍大赛”活动在万宁市神州半岛启动，来自北京大学、清华大学、中国人民大学、北京电影学院、中国传媒大学等高校在内的300余名微电影以及航拍创作人才齐聚万宁，开启为期3天的发现万宁微拍活动。

据了解，此次活动为参与人员提供了4条主题拍摄路线，其中包括围绕日月湾冲浪运动及田新村发展的“体育+”振兴乡村路线，包含神州半岛灯塔、石梅湾九里书屋在内的爱情海岸主题路线，还有探索热带雨林长寿乡奥秘，领略热带雨林、兴隆咖啡、可可巧克力、斑澜等植物王国的绿色环保主题路线，以及聚焦万宁历史文化的传承，倾听兴隆归国老华侨讲述下南洋经历，重温华侨记忆的历史文化主题路线。

“这4条主题拍摄线路结合了万宁的许多自然、人文景观、红色历史文化等在内的优质旅游资源。”万宁市副市长李浩在接受媒体采访时表示，希望通过这种形式的活动，鼓励参加活动的学生和老师们用他们的眼光和镜头去发现更多万宁的美，讲好万宁故事，让更多人认识并了解海南万宁。

## 吉利新能源汽车产业学院在三亚揭牌

本报讯（记者徐慧玲 通讯员吴小玲）日前，三亚理工职业学院吉利新能源汽车产业学院揭牌。学院将发挥产业学院的载体和桥梁作用，建立以市场需求、行业标准、职业需要为导向的人才培养体系。

这是6月8日省政府与浙江吉利控股集团有限公司（以下简称吉利集团）签署战略合作协议后，吉利集团在海南的最新布局。根据协议，双方将新能源汽车制造及相关产业、科技融合新产业、教育产业等领域加强合作，合作内容涉及新能源专用车及产业链项目、高端进口汽车改装制造、绿色产业融合等项目领域。

三亚理工职业学院副院长欧阳莉介绍，吉利新能源汽车产业学院成立后，校企双方共同打造协同创新平台，联合开展新能源汽车“三电”技术攻关、产品研发、成果转化、项目孵化、社会服务，并建立优势互补、互利共赢的协同机制，共同打造高水平新能源汽车技术技能人才孵化基地，推进新能源汽车产业发展。

专题

# “双碳”目标驱动 碧桂园探索绿色实践全产业链

6月13日至19日是全国节能宣传周，今年的主题是“绿色低碳，节能先行”。

近年来，“双碳”目标成为建筑领域备受关注的焦点，在“双碳”目标的驱动下，房企纷纷发力建筑领域的可持续发展模式。

5月31日，碧桂园发布2021年可持续发展报告，对自身的碳中和实践做了阶段性总结。通过全周期管理绿色施工、打造可持续建筑、打造绿色智慧工地等模式，碧桂园已将绿色探索与实践覆盖到施工、运营等全产业链条中。



海口碧桂园美舍仕家项目实景图。



在海口碧桂园美舍仕家项目，博智林测量机器人在作业。

## 1 装配式+废料回收为工地减负

表示，采用装配式可以减少现场材料加工和清理、后期内墙砌筑的施工、湿作业抹灰等工作量，大大减少了现场的扬尘污染。

陈罗根介绍，该项目总体装配率达到了53%，在保证产品品质和施工工艺的情况下，装配式工艺能有效减少外墙渗漏、窗边渗漏、墙体开裂等问题的发生。

据统计，把传统建造方式中的大量现场作业工作转移到工厂进行，装配式建筑工艺可减少三分之

一的建筑垃圾产生，高度契合低碳建造、绿色建筑和循环经济的建筑业发展趋势。

经过多年的探索，碧桂园装配式建筑应用发展已进入成熟阶段。以海南为例，碧桂园自2017年起在海南地区项目试水新体系工艺；2018年，碧桂园临高金沙湾项目和澜江华府项目、东方海逸半岛项目和定安天长椰风水韵项目相关单体楼栋成功通过装配式建筑专家评审会评审，被认定为装配式建筑，成为海南省第一批

装配式建筑项目。

今年2月，海南省公布2021年装配式建筑示范项目名单，海口碧桂园美舍仕家项目被认定为示范项目。目前，碧桂园在海南的装配式建筑项目已达22个，总面积共计489.49万平方米，分布在海口、文昌、琼海、万宁等10个市县。

在大力推进装配式建筑的同时，碧桂园还聚焦建筑废料处置及回收利用，其旗下的博智林公司自研的建筑废弃物再利用流动制砖车，可将建

筑垃圾直接转化为园林路面砖、植草砖、盲道砖、各种实心混凝土砖等再建材制品，节省建废清运费、砖类建材采购费，减少粉尘污染，并直接减少材料生产及废弃物来回运输过程中的碳排放。

目前，建筑废弃物再利用流动制砖车已在住建部办公厅首批智能建造试点项目凤桐花园投入使用，累计消纳建筑垃圾450吨，生产路面彩砖超过20万块。

## 3 加快绿色建筑开发步伐

当前，我国正在有序推进碳达峰、碳中和工作，在此背景下，绿色低碳转型亦成为建筑业发展的重要目标。

2021年10月，中共中央办公厅、国务院办公厅先后印发《关于推动城乡建设绿色发展的意见》和《关于完整准确全面贯彻新发展理念扎实做好碳达峰碳中和工作的意见》，提出“推动高质量绿色建筑规模化发展，大力推广超低能耗、近零能耗建筑，发展零碳建筑。”

早在2017年，碧桂园就开始布局绿色建筑开发。截至2021年，公司满足国家绿色建筑评价标准的总建筑面积，从2017年的4842万平方米增至22116万平方米。目前，碧桂园拥有一星级绿色建筑项目712个，二星级绿色建筑项目280个。

今年5月，海南省人民政府办公厅发布《关于进一步推进海南省装配式建筑高质量绿色发展的若干意见》，明确海南将以发展装配式建筑为抓手，推动建筑业实现绿色高质量发展。

基于此，碧桂园海南区域工程技术负责人马可表示，从今年起，海南所有碧桂园新建项目将沿用新版装配式计算标准执行，全面落实应用装配式建筑。

（撰文/陈庆浙 供图/蔡谜）



在万宁碧桂园兴隆湖畔项目，地面整平机器人在工作。

## 2 建筑机器人造就绿色智慧工地

机器人“大展拳脚”。它们按照设定好的施工程序和行动路线，自动完成工地上那些繁重、重复、危险的建筑工作，并且分工有序、各司其职：喷涂机器人喷涂过的墙面平滑整洁，腻子打磨机器人不停地挥舞着“手臂”，混凝土天花打磨机器人可自由伸缩长短、行动起来敏捷灵

活……

据了解，美舍仕家项目共引入了地面整平、智能随动式布料机、测量、天花打磨、室内喷涂、楼层清洁等近10款机器人，以保障施工安全、提升施工质量、提高施工效率。

2018年，碧桂园成立博智林公司，将目光对准了建筑机器人、

BIM 数字化以及新型建筑工业化产品的研发、生产与应用，并以此搭建全新智能建造体系，目前已取得阶段性成果。

截至目前，博智林已有23款建筑机器人投入商业化应用，服务覆盖25个省（自治区、直辖市）超350个项目，累计交付超750台，累计应用施

工面积超1000万平方米。

依托建筑机器人，碧桂园着力打造了绿色智慧工地，实现了减少施工现场废弃物、精准控制材料用量、减少人工施工时产生的材料损耗、利用废弃物再次创造价值四大目标，有效减少了建筑施工过程中的碳排放。