

“90后”树印公司创始人周海杰：24小时服务学生的互联打印专家

创新创业展青春

■ 本报记者 陈蔚林 实习生 陈卓斌

一天可以免费打印20张纸，还能享受送货上门服务？别不相信，只要你在海南大学，这样的福利能天天领取。

因为觉得学校周边的打印店收费标准较高、服务态度却差，海南大学机电工程学院研究生周海杰干脆自主创业开起打印店为同学们提供服务。

短短两年间，从买来两台家庭打印机在宿舍里接单打印，到建起一个拥有3000多位稳定用户的互联网印刷平台、4家能够为学生提供周到服务的线下体验店，吸引了众多商家争先以投放广告的形式为学生的印刷品买单，这个“90后”大男孩做到了别人做

不到的事。

创业路上无近路

“按部就班的人生不适合我，我更喜欢未知的冒险，既然年轻就该去闯。”来自山东菏泽的周海杰对创业十分着迷，这些年来，他卖过图书、自行车，跟人合伙开过驾校，甚至摆地摊卖过杂货、贴过手机膜。他的合伙人张文杨，就是在摆地摊时认识了他。

这两个小伙子在闲聊中发现，毕业季学生们集中打印论文，各家打印店前总会排起长龙。“既然快递、外卖都能免费送货上门，打印的文稿为什么不能呢？”两人一拍即合，邀请另一名合伙人陈炎杰一同，租下机器在寝室做起了打印、装订和配送工作。

“我们从早晨8点工作到夜里11

点，还要一间一间寝室去推销，没吃过闭门羹。”回忆起创业初期，周海杰苦笑连连，“上课时间不敢接单，很多订单只有1块钱，我们也得免费配送。”

直到生意逐渐有起色，攒了一些经费的周海杰和张文杨才租起了小店、雇起了店员。他们还创办了海南树印网络科技有限公司，准备把这桩看似只获“蝇头小利”的生意做成一番事业。

打印机里有商机

同样是做打印，周海杰的互联印刷平台和传统打印店相比有哪些优势呢？

周海杰告诉记者，传统打印店由于种种原因，常常会出现无法配送、营业时间不长、服务态度良莠不齐、高峰期大排长龙等问题。而兼具线上网站、微信公众号和线下体验店的一体

化互联印刷平台，使学生既可以选择线下打印，又可以选择线上打印，体验从下订单到支付收货足不出户的“互联网式便利”。

这些便利包括：学生能通过随件附送的单据获取消费金额，扫二维码进行在线支付；接入互联平台的打印机可24小时工作。即使在夜间提交的订单，学生也能在次日早晨6点半就能到体验店取走文稿或等待送货上门；如因员工操作失误出现漏单，学生还可享受免单和加急派送服务等。

值得一提的是，树印互联印刷平台还允许每位用户拥有单日20张文稿免费打印权，这些文稿除了在网页或背面印有广告外，并不影响正常使用，既能为公司带来收益，又减轻了学生的经济负担，还减少了商家的广告成本，可谓“一箭三雕”。

为学生做深耕服务

经过将近一年的耕耘，海南树印网络科技有限公司已经入驻复兴城光谷咖啡孵化器，年轻的团队也从最初的两个人拓展到了20多人。

周海杰敏锐地认识到，印刷行业准入门槛低，时刻都要准备应对竞争者的出现。于是，他不断通过推出返券优惠、完善会员机制、赞助校园活动来守住市场、提升品牌竞争力。

“我们不能忘记行走的初衷，要始终和学生做朋友，设身处地为他们着想。”周海杰说，海南树印网络科技有限公司将专注于服务大学生群体，做他们身边的互联打印专家，“每当看到学生们认同树印的服务，我就很有成就感。”

（本报海口8月3日讯）

◀上接A01版

这些合作涵盖了旅游及文化项目打造、海洋装备研究及制造、中国深海空间站、渔业国际贸易、远洋捕捞、建设造船厂等内容。与更多企业的合作洽谈，还在进行中。这些项目，将有力地推动新湾区朝着融文化、渔业、旅游、娱乐于一体的旅游胜地和科研产业基地的规划目标前进。

三亚市委副书记、市长吴岩峻表示：“未来的崖州中心渔港，将伴随着三亚新机场建设、城市中心西移，根据崖州湾新区规划，推动多业态的港城、产城融合发展，使崖州湾新区成为三亚‘十三五’‘十四五’新的经济增长点和城市建设亮点”。

促进海南渔业结构升级

现代配套较为完备，是崖州中心渔港相对三亚港乃至全省其他渔港一个突出的优点。在直接的渔业生产交

易层面，其拥有先进的制冰厂、冷库，并专门打造了交易市场。副省长陆俊华说，崖州港开港，意味着全省渔民渔企从此拥有了属于自己的现代化、综合性的中心渔港。

从单一的捕捞销售，走向丰富完善的产业体系，促进结构升级，是我省渔业发展的重要任务。在这方面，平台标准较高的崖州港将取得突破。按三亚的规划，崖州港未来将打造成集交易、加工、冷链物流、配送、研发为一体的园区。开港前，崖州港已经吸引57家冰鲜企业、9家冷库企业入驻。三亚与湛江国联水产公司、浙江方圆造船厂达成的合作意向中，就包含了上述交易等内容。

省委常委、三亚市委书记张琦指

出，三亚以崖州、南山两港为依托，将着力培育临港商贸、物流、信息和金融服务功能。而以新渔港为中心，三亚还将促进渔业与旅游、文化等多种业态的融合。

当前，我省不乏发展渔业与旅游、文化融合做得较为成功的例子，但三亚依靠更大更先进的渔港、热点旅游城市、大企业大项目等条件，有望把这种融合提升至新高度。据了解，参与崖州港开发的深圳华侨城集团总资产超过千亿元，而在与三亚的合作中，浙江方圆造船厂也将运用自身实力引进多方力量，建设系列海洋渔业旅游项目。

助力海洋强省建设

建设海洋强省，关键是要做大做

强海洋产业，发展壮大海洋经济。加快推进海洋科技创新，在“一带一路”背景下推进区域交流合作，是建设海洋强省的重要内容。除推动海南渔业结构升级的作用外，崖州港相关的其他规划建设内容，在这些方面都有呈现，将为海洋强省建设添加能量。

崖州港开港，为带动当地渔船大规模转移西、南、中沙渔场生产创造条件，推动海南渔业进一步走向远洋。曾任盐田港集团规划发展部总经理，现为崖州、南山两港业主办单位三亚城投公司董事长的梅雷鸣说，我国有的地方渔业捕捞并不发达，但却能成功打造岸上交易品牌，海南在这方面有缺失，是“大而不强”的一大体现。他认为，结合自身条件及相关规划，崖州

港可以率先打造岸上交易品牌。

新渔港的规划，还包括了打造海洋企业总部、海洋创新产业孵化基地、海洋创新电子商务等内容。三亚与中船集团的合作，将带来高端海洋装备建造、海洋装备试验测试、海洋电子信息服务等高新产业。

规划前来崖州港投资开发的企业，基本上都看好三亚在“一带一路”背景下的发展机遇。海南海洋与渔业“十三五”规划提出要加快发展国际物流和保税物流。梅雷鸣透露，打造面向东南亚的水产品交易，发展面向整个南海区域的物流业，是崖州、南山港重要的发展方向。未来，崖州港将争取设立水产品口岸，发展高端冰鲜产品辐射东南亚片区的保税加工中转业务。“把握‘一带一路’机遇，包括崖州港在内，崖州湾新区大有可为！”他表示。

（本报三亚8月3日电）

专题 | 千年古郡 魅力儋州——儋州优质品牌农产品系列专题

发挥优势 提升品质 规模经营 品牌打造

儋州蜜柚产业迈出铿锵“标准步伐”

在如今的产业发展中，“得标准者得天下”。

发挥产地优势、营养优势、政策优势的儋州蜜柚产业，迈出铿锵有力的“标准步伐”。

从种植、田间管理到采收、包装等环节的标准化操作，进一步增强了儋州蜜柚的品质优势。值得一提的是，独特的品质优势，为儋州蜜柚申报原产地保护奠定了坚实基础。

如今，在标准化建设、规模化经营、品牌化打造方面，儋州蜜柚产业正向着既定目标进发。

产地优势，时令先机

“真是太开心了，这个时节在儋州就能吃上香甜的蜜柚，其他地方还没成熟呢！”8月2日，来自江西的游客吴女士惊喜地说。她一边感慨，一边捧起蜜柚，兴奋之情溢于言表。

在时令上，儋州蜜柚比福建、广西等沿海地区的柚子早上市。儋州市农业技术推广服务中心专家说：“儋州位于琼西北、濒临北部湾，属亚热带地区，年平均温度23.2℃，日照充足，雨水丰富，土层深厚。气温、水源、土壤等都非常适合蜜柚的生长。”

谈及儋州蜜柚被游客和客商青睐，海南大学园艺专业硕士、儋州大成晶柚实验园负责人侍文博，全面分析了包括时令在内的多个原因：儋州有长期种植蜜柚的传统，技术较为成熟，有利于提升产品品质；柚子树要3年以上才能挂果，树龄越长果实味道越好，但种植周期长、收益慢的特点，一定程度上决定了柚子的稀缺性；在时令上，儋州蜜柚比福建、广西等沿海地区的柚子早上市1个月左右。

“1个月左右”的时令先机，使儋州蜜柚在标准化建设上先天性地迈出了大步。同时，儋州蜜柚在树上保留时间长，有利于游客游园时采摘；儋州蜜柚耐贮存的特点，使之不增加辅助措施也可长途运输。



几位外地游客慕名来到儋州某果园采摘别具特色的水晶蜜柚。 舒晓 摄

营养优势，内在支撑

丰富的营养价值，是儋州蜜柚标准化建设的内在支撑。

近年来，儋州种植的蜜柚主要有水晶蜜柚、红心蜜柚、三红蜜柚。这些品种的蜜柚，在儋州技术人员田间指导和种植户精心管理下，从源头上为蜜柚标准化建设奠定了基础，使之呈现出独特的比较优势。

其一，儋州蜜柚全身都是“宝”。说到儋州蜜柚，其果实甘酸可口，沁人心脾，令人赞不绝口；蜜柚果皮、柚花皆可入药，有“天然水果罐头”之称。其中，柚子皮具有食用、驱除异味、防蚊虫等功效。

当前，正是儋州蜜柚大量上市的季节，大多数人在食用果肉后，往往把柚皮一丢了之，其实这是很可惜的。因为柚皮是可以食用的，它不但营养丰富，而且还具有暖胃、化痰、润化喉咙等食疗作用。

其二，儋州蜜柚很香甜。儋州蜜柚的果实大，一般单果重

1000—2000克，果肉柔嫩多汁，甜酸适口，有芳香味，可食率为60%~70%，100毫升果汁总含酸量0.6~1.0克、维生素C50~60毫克，营养丰富，药用价值高，是人们喜食的水果之一，也是医学界公认的最具食疗效果的水果之一。

其三，蜜柚营养价值高。据有关专家介绍，心脑血管病及肾脏病患者常利用药物来排除体内多余的钠。儋州蜜柚中正好含有这些患者必需的天然矿物质——钾，却几乎不含钠，是最佳的食物疗法。柚中含有大量的维生素C，能降低血液中的胆固醇，是现代入追求健康的理想食物。

科学研究发现，每天饮用柚汁的人较少出现呼吸系统毛病，尤其是感冒、咽喉疼痛时，吃一瓣新鲜蜜柚就能令人舒适。儋州蜜柚所含的天然维生素P，能强化皮肤毛细孔功能，加速复原受伤的皮肤组织功能。女性常吃蜜柚最能符合“自然美”的原则。

儋州蜜柚还有增强体质的功效。它能帮助身体更容易吸收钙及铁质；同时，所含的天然叶酸，对于服用避孕

药或怀孕中的妇女们，有预防贫血症状发生和促进胎儿发育的功效。新鲜的蜜柚肉中还含有作用类似于胰岛素的成分——铬，能降低血糖。一般人都可食用，心脑血管患者和呼吸系统不佳的人尤其适合。

儋州蜜柚产业从种植、田间管理到采收、包装等环节的标准化操作，进一步增强了蜜柚产品的品质优势。更为重要的是，这种独特的品质优势，为儋州蜜柚申报原产地保护奠定了坚实基础。

据儋州市工商局有关负责人介绍，该市人民政府已同意市农业产业协会推荐申报“儋州蜜柚”地理标志商标。目前，儋州工商、质监、农业等多部门，正在努力向国家质量监督检验检疫总局申报对“儋州蜜柚”实施地理标志产品保护。

政策优势，打响品牌

2015年5月28日，儋州市人民政府出台《儋州市打造农业知名品牌实施方案》，提出推进品牌农业发展，培育农产品知名品牌，提升农产品市场竞争

力，推动农业产业转型升级。在目标任务中，提出用3年时间，打造包括儋州蜜柚在内的省内外农业知名品牌。

根据这一方案，儋州制定了发展蜜柚产业的规模：2015年，在雅星、南丰、东成等镇种植儋州蜜柚3000亩，3年内种植儋州蜜柚达到1万亩。

事实上，儋州蜜柚产业正以加速度挺进。据该市政府最新汇总数据显示，由于大力调整产业结构，截至今年6月底，全市已发展蜜柚近万亩。

提前达到近万亩面积的儋州蜜柚产业，有利于规模化经营、标准化建设。

在标准化建设上，儋州双管齐下。一是制定儋州蜜柚生产规程与标准。以蜜柚企业和合作社为主体，市农委、市商务局、市农技中心和儋州质量技术监督局等相关部门，指导协助企业和合作社在2016年底前制定出儋州蜜柚等生产技术规程与标准，建立产品质量追溯系统，建设标准化生产示范基地。按生产技术规程标准，推进儋州蜜柚等品牌农业特色产品标准化生产，稳定产品质量。二是进行产品认证。积极引导和协助企业或合作社，对儋州蜜柚生产基地进行无公害基地认证，协助企业对产品质量进行检测分析，逐步申报无公害农产品、绿色食品认证和有机食品认证，申请商标注册。

在规模化经营上，儋州大力构建电子商务体系。为了破解生产规模扩大可能导致的“卖难”，该市引进电商销售新模式。一是与淘宝特色中国·海南馆、京东等电商平台对接设立儋州特色农产品品牌旗舰店，儋州蜜柚等系列产品入店销售。二是通过建立品牌直销网络，多渠道销售儋州蜜柚等特色品牌农产品。

规模化经营、标准化建设，使包括儋州蜜柚在内的儋州农产品名气日渐响亮。对此，儋州市市长张耕表示：“品牌化是推动农业产业发展的重要途径，是促进农民增收最重要的举措。儋州农业提升的突破口就在品牌发展，要进一步抓好质量和品牌设计。”

儋州打“组合拳”防治水污染 设立“12369”环保举报热线

本报那大8月3日电（记者易宗平）怎样实现“水清、河畅、岸绿、生态”的目标？记者今天从儋州市政府办了解到，该市已出台并实施水污染防治行动计划，系统推进水污染防治、水生态保护和水资源管理。

根据方案，儋州水污染防治行动计划主要指标分“三步走”：到2018年，全市城镇内河及流经城镇河段达到Ⅳ类及以上水质，内湖消劣劣Ⅴ类水体。

到2020年，列入国家地表水考核的断面水质优良（达到或优于Ⅲ类）比例达到100%，省级地表水考核断面水质优良比例达到94%以上；城市集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类，达标率100%；近岸海域国控考核点水质优良（一、二类）比例达到100%，省级近岸海域考核点位优良比例达到95%以上。

到2030年，地表水考核断面水质优良比例达到97%以上，污染严重的人海小河流水质基本达到或高于Ⅳ类标准，全市内河（湖）水质达到或优于Ⅳ类标准的比例为100%，城市集中式饮用水源地水质达标率为100%，典型乡镇和农村集中式饮用水源地水质力争达到100%，近岸海域考核点位优良比例达到98%以上。

为实现“三步走”目标，儋州实施城镇内河（湖）治理、城镇黑臭水体整治、加强不达标农村饮用水源地地整治等。此外，为了发动公众参与和社会监督的力量，儋州设立“12369”环保举报热线和网络平台，限期办理群众举报投诉的环境问题，一经查实，给予举报人奖励。



国际旅游岛讲坛 8月6日讲座预告

时间:8月6日(星期六)上午9:00—11:30
主讲人:彭震伟(同济大学建筑与城市规划学院党委书记,教授,博士生导师)
讲座主题:众“智”成城:共探智慧城市美好未来

讲座地点:海口市国兴大道省图书馆1楼培训教室(数字阅览室对面)
讲坛办电话:65335787
公益讲座 免费听讲(不需要凭票入场)



扫二维码，关注儋州特色农产品121电商体验馆

海南儋州农产品
销售热线：
0898—23322333

海南儋州特色农产品
121电商体验馆海口地址：
海口长堤路34号南洋博物馆酒店一楼

本版文字 平宗 张琳



酸甜可口的红心蜜柚。 舒晓 摄