

与时俱进 推陈出新

绍兴黄酒业探索高质量发展

■世琪、朱银燕



一季稻米精心沉淀，饱尝四季冷暖酿就醉人酒香，沧海桑田两千余年，老酒历久弥香讲述风花雪月。踏古道，寻酒香，一路走来，黄酒早已成为绍兴乃至浙江的一张“金名片”。

走在绍兴街头，黄酒浸润下的文化底蕴扑面而来，酒坛上刻着岁月印记，浓郁酒香从酒肆蔓延到每个角落。殊不知，在这个传承了两千多年黄酒历史文化的小城中，变化正悄然发生，黄酒产业正循着高质量发展的要求与与时俱进，演绎着传统与现代的碰撞融合。

传统工艺与与时俱进

绍兴黄酒传统制作工艺颇有讲究，农历7月做酒药，8月做麦曲，9月做淋饭，立冬投料开酿，翌年立春开始压榨、煎酒，然后泥封窖藏。但随着行业标准的变化，市场扩大的需要，费时费力的老方法显得有些“力不从心”。

“古法酿制的绍兴黄酒品质

有保障，但周期太长，量又不大，对绍兴黄酒传播发展，做大做强有些许影响。”浙江塔牌绍兴酒有限公司副总经理潘兴祥也是深耕绍酒的老师傅，对黄酒行业传统与现代的碰撞激荡有自己的看法。无独有偶，手工酿造产量低也是中粮绍兴酒有限公司副总经理金建江担心的：“黄酒若都是手工酿造，传统工艺需要老师傅把关和高强度的工作，要求高就导致产量上不去。”

面对发展新要求，绍兴黄酒

产业开始着手酿酒流程的改革，机械化自动化成为酿酒车间新属性。柯桥湖塘，包括会稽山、塔牌等绍兴黄酒龙头企业在内的11家黄酒企业在湖塘扎根，黄酒酿造现代化的踪迹在这里随处可见。随便走进一家企业的酿造车间，都能看到排列整齐的酿酒设备有序运转，一条条管道里流淌着的是入口回味无穷的绍兴黄酒。据了解，目前湖塘共有4万千升产能的黄酒自动化酿造生产线，10万千升产能的黄酒包装物

流自动化项目也已落成。

“除了规模，标准也重新定义了黄酒酿造。”古越龙山总工程师邹慧君讲述着传统黄酒的淋饭流程。淋饭又称浸米，按照传统，浸米过程要全程露天，夏季任阳光暴晒，雨水滋养，冬季任寒风劲吹，冰冻结霜，浸足16天才被认为是好米。“这种方式和现在人们追求健康的理念有所冲突，不少人曾经问我，淋了酸雨米会不会被污染？食品安全是否能够达标？”邹慧君说，曾经传统是酿酒人的信条，但现在要求不同了。

核心技术推陈出新

今年初，邹慧君迎来一件大喜事。“1月8日，古越龙山黄酒科研项目‘黄酒绿色酿造关键技术与智能化装备的创制及应用’获得了2017年国家技术发明奖二等奖，这也是今年国家科学技术奖中国酒类行业唯一获此殊荣的项目。”拿着印有自己名字的证书，她骄傲万分。

“这个项目将是绍兴黄酒转型升级路上的关键一步。”邹慧君

告诉笔者，项目包括智能制曲、智能陈化、酸化绿色酿造、代谢调控发酵等新技术，能够替代原有手工制曲、陶坛贮酒、浸米蒸饭、自然发酵四个关键工序，以此建立起黄酒绿色环保、优质高效、智能酿造的新技术体系。“不久的将来，机器也可以代替人工，生产口味多样的黄酒。”邹慧君憧憬的美好未来将解决黄酒行业标准化、酿酒匠人青黄不接等众多问题，推动行业迈向高质量发展。

难题的攻克和新技术的诞生是古越龙山与江南大学等单位产学研融合，协力攻关的结果。“为了保证制曲的质量和多样性，没少做实验，有时候在实验室一待就是一天。”邹慧君说。塔牌的产研融合项目同样快马加鞭。“浸米是乳酸菌发酵，乳酸菌对于绍兴黄酒开放式环境的发酵和长时间存放起着决定性的作用。”潘兴祥说，塔牌正和江南大学进行黄酒浸米过程中乳酸菌素的研究，了解黄酒发酵机理。据了解，接下去塔牌将继续和相关学校合作，用研究成果酿造更高品质的黄酒。

创业故事

海岛创业31年 结出累累硕果

■通讯员刘生国
记者冯伟祥

31年前，小学文化的梅掌平从宁波市宁海县来到舟山市普陀区六横岛上承包土地搞起了种植业，创业伊始连年惨败，但他不气馁、不服输，终于获得了成功。他承包的土地面积从当初的200亩左右到现在的1350亩，成为舟山最大的种粮大户。

今年58岁的梅掌平从小十分勤劳，不怕吃苦，立志走创业致富的道路。31年前，梅掌平听朋友介绍说，普陀六横岛上有很多闲置土地可以种植，他怦然心动。经过认真考察，他在六横岛上先承包200亩土地用来种桑养蚕。天有不测风云。1997年因“彩虹”台风严重影响，海塘倒塌，桑树被海水淹死，导致无法养蚕，这给当年的梅掌平造成了很大的经济损失。

梅掌平失败面前不低头。1998年他又向六横镇杜庄等几个村承包了300多亩土地种植棉花、水稻、大棚瓜果。由于棉花价格很低，这一年他又没有产生利润，就连投入的成本也收不回来。

看到连年血本无归的结果，亲戚朋友都劝梅掌平不要在六横打拼了，还是尽快回老家去创业好了。但不服输的梅掌平决不回头，他看准六横有这么好的一片土地，今后一定能创造出经济效益。

梅掌平有一位乐清朋友

种大棚西瓜收入很好，加上六横当时没有反季节的西瓜，他特地赶到乐清学习取经，刻苦钻研科学种植技术。回来后当年就种植了20多亩大棚西瓜，获得了大丰收，净收入9万元。

梅掌平尝到了甜头，当年被普陀区政府评为科技实用人才。之后，梅掌平的种植业顺风顺水。但他不满足于现状，决定乘势而上，扩大规模。

2010年，他打听到六横镇小北港有一大片刚围垦不久的咸钙地，就一口气承包了1350多亩。他根据自己多年摸索积累下来的经验，在咸钙地里种植棉花，并套种大小麦、玉米、西瓜等农作物。功夫不负有心人。这一年因没有自然灾害的影响，加上培育管理有方，获得200多万元收入。

梅掌平肯动脑筋。2015年，他准备在原来的基础上种植水稻。但考虑到六横是个淡水资源缺乏的岛屿，而种植水稻需要大量的淡水资源，他就决定大胆尝试种植旱稻。他到安徽等地参观学习旱稻种植技术，回来后就在300多亩承包田里试种旱稻，第一年就获得成功。“这种旱稻不但亩产量在700公斤左右，比常规水稻要高30%以上，而且大米质量很好，每公斤销售价格要比普通大米高出2元左右，很受广大消费者的欢迎。”梅掌平高兴地说。

“土蛋哥”周海卫的生态田园梦

■通讯员孙建新

周海卫今年52岁，朋友都叫他“土蛋哥”，从上世纪90年代起他就开始做肉鸡批发生意，“那个时候生活水平低，只要是块肉大家就觉得不错。所以批发生意做得很大，铺货量占到了全市同类食品的一半以上。但那些速成长大的洋鸡，确实尝不到小时候鸡肉的味道。”

机会总是给有所准备的人。2012年，当生态农业的新名词开始广泛传播的时候，周海卫那个藏在心底模糊的创业梦想又逐渐清晰了起来：养殖真正的土鸡！

说干就干。他在道场乡红里山村流转了一片200多亩的果园，又在本市购进了360只杂交鸡苗。喂鸡，他不计成本，以麸皮、玉米面、糠做饲料。天天在果园里散步的走地鸡，足足长了一年。到了出栏的日子，他宰鸡炖汤，隆重招待亲朋好友。众人连连称赞，周海卫却默默皱起了眉头：这鸡咋没有小时候的香味？不嫩也不够鲜。既然饲料没错，就必须换品种！虽然心痛，他还是将第一批鸡以每公斤不到20元的价格批发给了本地商贩。刨去饲料和人工成本，第一年，“土蛋哥”没赚钱。

到底什么品种的鸡，可以

做出小时候的味道呢？周海卫四处打听，最终在台州市仙居县找到了。仙居鸡素有“中华第一鸡”的美誉，在自然环境下，生态养殖的仙居三黄鸡体质轻盈，羽被紧凑，骨细皮薄，肌肉纤维细小，吃起来肉质滑嫩。他心中大喜：就养它了！可仙居人连连摆手，劝他不要买。毕竟这鸡太贵，出肉率低，一年不足1.5公斤，卖价高没市场，卖价低不回来，连仙居本地都开始养杂交鸡。斟酌再三，他还是坚持初衷，高价进了首批1000只鸡苗试水。

转眼到了第二年春天，首批仙居鸡出栏了。

2014年，乡村旅游势头越来越猛，周海卫办下了农家乐营业执照，又在农场投资扩建餐饮包间。他还推出微信预约，鸡蛋、鸡汤外卖上门的业务，线下线上销售火爆。火到什么程度？他笑着说：“自己两个微信号上，有8000个微信好友申请加入，都是土鸡和鸡蛋的顾客。每枚鸡蛋3元，需要提前半个月预定，且每人限量20~30枚！”他说，现如今，乡村旅游已成为市民节假日的主要休闲方式，在饮食上，大家也越来越重视食品安全，不怕贵，就怕买不回来符合自然规律生产的农产品。由此他预测，良心农业的路子，以后将越走越宽。

柯桥全球招贤 首建海外“桥头堡”

■王秋莉、钟伟

目前，绍兴金柯桥海外创新孵化中心成立仪式在上海举行。至此，柯桥区首个海外科技创新中心落户美国波士顿并正式运营，标志着柯桥区实施企业“走出去”对接海外人才科技创新创业资源跨出了坚实一步。

金柯桥海外创新孵化中心位于美国波士顿肯德尔广场中心，该位置被波士顿咨询BCG评为全球最聪明地带，紧邻CIC（剑桥创新中心）、MIT（麻省理工学院）和各主流生命科学研究院所，世界排名前十的生物制药公司均在步行范围空置位置，被誉为全球最著名的创新中心。

据悉，新成立的孵化中心由精工钢构集团投资建设，并按照“政府引导，企业主导，市场化运作”总体思路，由CUBIC（中美企业波士顿创新中心）围绕“海外引才中心、项目孵化中

心、成果转化中心”三大目标进行运营。该中心将重点做好节能环保、人工智能和生物医药方向的项目孵化和人才引进，以“平台+基金+全球创新社区”的模式，构架中外之间“交流、交往、交易”的跨境渠道，打造柯桥全球引才的海外桥头堡。

“通过海外创新孵化器，与全球创新团队开展合作，努力提升对高科技项目的搜寻、辨识、孵化、导入能力，建立起海外团队当地孵化、创新企业引进孵化、新兴产业引进培育。”金柯桥科技城建管委有关负责人介绍，柯桥海外创新孵化中心是为柯桥输送海外优质人才的科技孵化项目，柯桥区还将对落地柯桥的项目配套相应的产业基金，积极引导扶持，探索实现“海外创新孵化+国内加快转化”的创新创业模式，为高标准打造金柯桥科技城增添动力。

创业榜样

庄佳晖：向另一个高度出发

■王珍

80后90后们开始登台亮相，和父辈们的白手起家不同的是，他们中的不少父辈已经创下了厚实的家业。因此，他们失去了从零开始的机会，还不由分说地被给了一个名字，叫富二代，庄佳晖就是其中一员。

2013年，26岁的庄佳晖从美国纽约州纽约市佩斯大学留学回来，经过痛苦的挣扎和艰难的尝试之后，终于明白了一个道理：独立创新和继承父业并不矛盾。父亲搭建了一个很好的平台，为什么不借助平台更快捷地去实现自己的人生价值呢？因为人的一生也就短短几十年，青春对于一生来说更是宝贵，与其把时间白白地扔在那些完全陌生、一点不懂的事上，不如在父业的基础上更上一层楼。

庄佳晖的选择是，给父亲已经



亲的传统行业。他的想法是，必须另辟蹊径，尽快掌握核心技术和生产制造工艺，不断研发科技含量高的产品，真正跻身战略性新兴产业。

2014年4月，在环境优美、交通便利的杭州湾钱塘江畔钱江工业园区，庄佳晖的浙江庄臣新材料有限公司动工建造。与此同时，庄佳晖也开始对新企业、新产品进行紧锣密鼓的学术定位和市场分析，TPU正好契合庄佳晖对高科技、环保无毒可降解、新兴产业等理念的追求。

TPU是热塑性聚氨酯弹性体橡胶的简称，是介于橡胶和塑料间的高分子新型环保材料。TPU被认为是绿色环保、性能优异的新型高分子材料，所以与TPU相关的新技术、新产品及新用途不断被开发并投入市场。在管材、薄膜和平片材、线缆、汽车、建筑、医药卫生、

国防、运动休闲以及鞋、包等功能性户外装备等，都能看到TPU的影子，前景一片光明。

2016年初公司刚落成时，庄佳晖只是做工艺比较简单的TPU薄膜，但因为市场的需求量太小，产品根本就走不动。到了那年年底，仓库压货60吨，可以说是血本无归。

庄佳晖立即调整生产思路，于2017年4月开始做流延——将流体状的TPU薄膜一次性复合在面料上，成型美观，并可做出不同纹路和色彩。但做流延的设备投资大，技术要求高。目前国内拥有成熟设备与技术的厂家非常少，在浙江省，“庄臣”是独家。

“庄臣”的设备主件是从意大利进口的，国内只有东莞的一家厂组装过同类设备。当时，庄佳晖带着公司的两名技术人员隔三岔五地往东莞跑，一去就是一周。

东莞厂家的7名技术员，加上庄佳晖他们3人，10个人的组装小组在潮湿闷热的车间里，常常是忙得汗流浃背，却没有头绪，碰到各种难题。庄佳晖只能在网上一家家找配件厂家官网，发邮件询问。一点点找资料寻数据，一点点摸索，花了两个半月的时间，他们终于完成了机器的安装调试。

然后，他们引进国外的先进技术，和国内高校进行技术合作，攻克了一个个工艺技术的难关，终于生产出了成熟的产品，并以价廉质优赢得了市场。如今，他们的产品在同行中有口皆碑。

从公司创办到投产，短短两三年间，庄佳晖实现了年销售额达1.5亿元，年创造利税500万元的不俗业绩。但庄佳晖依然不敢懈怠，正在进一步研发附加值高的新产品，以实现做终端的目标。

首届“创青春”中国青年动漫创新创业大赛在杭举行

4月14日，首届“创青春”中国青年动漫创新创业大赛决赛暨中国青年动漫创新创业论坛在杭州国际博览中心举行。

从全国各地及海外脱颖而出的100多个项目齐聚萧山，通过项目展示会、交流互动、公开答辩等形式展开了同场比拼。大赛分为创新组和创业组，为保证评审工作的公平、公正、公开，组委会专门邀请了清华大学美术学院、中国美院、北京电影学院动画学院、中国传媒大学、中国青年创业就业基金会和杭州市萧山区人民政府主办，旨在发现、汇聚、培养优秀动漫人才，孵化、扶持、培育优质动漫项目，帮助更多创业青年在竞赛中优化项目，获取资源、开拓市场，推进动漫产业蓬勃发展。大赛自2017年9月份启动以来，吸引了来自全国各地及海外的1000多个项目参加，经过线上初赛和线下半决赛、决赛，大赛中脱颖而出的优秀项目将获得资金支持、智力支持和孵化服务。

衢州供电：凝心聚力护航“长三角城市经济协调会”

视会议电力保障工作，努力践行“衢州有礼”的城市品牌要求。

会议前期，衢州供电公司迅速成立领导小组和工作小组，组建红船党员服务队和青年突击队，编制保电主方案1个、专业配套子方案6个，并对5个保电场馆全方位开展隐患排查，指导客户制定突发情况应急预案。同时，公司会同主办方、重要场馆负责方编排三方现场值班表，确保应急响应快速联动。在4个会议场馆，公司派驻4辆应急发电车全天候待命，接入ATS自动切换装置，实现紧急情况下零秒自动启动、自动投切，并对发电车提前试车实战演练，实现主会场全部设备双路电源供电。

会议当天，保电人员对外围线路、配电设备、客户装置等进行再巡



4月12日，长江三角洲城市经济协调会第18次市长联席会议在衢州召开，共商合作大计，协同打造绿色美丽长三角。衢州供电公司高度重视，

“浙江新绿盾” 助力大禹祭典

一年一度的国家级公祭活动“大禹祭典”将于4月20日举行，为确保周边公路卫生整洁，完美呈现当代绍兴整体卫生面貌，近日，浙江新绿盾环境技术工程有限公司（下称：浙江新绿盾）重点对杨绍线开展了“保洁保绿”专项行动。

浙江新绿盾养护人员通过认真、仔细的全面排查，消灭了藏匿在绿化带中的白色垃圾、陈年垃圾等，并且集中清运处理。对两侧行道树及中间绿化带行道茂盛、不规则的树枝进行了修剪，对绿化缺失处进行了补植，并清理了杂草，确保公路绿化的整体美观和谐。

公祭期间，浙江新绿盾公司还将加大巡回保洁力度，降低路面、绿化带白色垃圾的滞留时间，保障此次公祭活动的顺利举行。范伟荣

杜志华

何官清 黄俊