

笔架山高耸村南，甬新河流经村北。这是一个名不见经传的村，也是一个山清水秀、独具江南水乡韵味的山村。如何将生态环境转化为发展优势？这是奉化西坞街道山下地村面临的课题。

西坞山下地：移民村试水旅游兴村路



▲山下地村村容村貌。（朱军备 摄）
▶金珠山庄一景。



本报记者 朱军备

昔日移民村迎来发展机遇

山下地村由上横、中横、下横三个自然村组成，村民1047户、2641人；耕地3000多亩，山林1.2万亩，是一个半山山区村。

追溯村庄形成的历史，村党支部书记陈云杰说，上世纪五十年代兴建横坑水库时，水库淹没区以及

水库上游的村民全部移民下山在这里形成了村庄，村民是“八家姓”，有王、蒋、陈、郭、阮、翁、熊、顾等姓氏。之前，由于门前山、笔架山、金珠山等横亘于村庄东南面，山下地村交通相对不便。前不久，从奉化城区通往莼湖镇的金海路，打通了3000米长的隧道穿村而过，如今山下地村到奉化城区只需20分钟车程。近年，重点工程甬新河也从村旁流过，全村水系更加发达。

同时，村庄西边的奉化开发区尚桥科技园区红红火火。近千名在园区上班的工人租住在此，房租也是村民的一笔固定收入。村民除少数人种植水稻、杨梅、茶叶和花木外，大多数在企业上班。

走在村道上，路面正在开挖污水收集管道。村干部说，该工程将与自来水改造工程同步进行，另外村文化礼堂正在选址。

古道、水库、田园都是景

雄伟的笔架山，因山峰形似笔架而得名，是浙东地质奇观之一。山东边有峦嵒岭，千年古道时而陡峭，时而平缓，九曲十八弯；登上山顶，远眺江河交错阡陌纵横、房舍屋宇错落有致。这一奉化旅游十大新景观，如今游人纷至沓来。

坐落村庄正南方的横坑水库，碧水映青山。原来作为饮用水源地，自2016年已改为一般灌溉水源地。站在水库大坝上远望，笔

架山高耸入云，水库下面田园上静卧着村落，周边青山如黛，一派江南美景。

从小在水库边的自留地上种庄稼、捉泥鳅的蒋伟民，看准了这里的好风景。15年前，他捷足先登在荒草滩上挖鱼塘，在水库边兴建垂钓园，并将在外经营公司赚来的钱逐年投入进来。他自己设计，筑亭造屋，种树养鸡，终于营造了金珠山度假山庄。

走进山庄，曲径通幽，杨梅、桃子及各种时令蔬菜，尽显田园风光；半山别墅客房、园林式风格烧烤，动静相宜；游人还可观赏孔雀、猴子等，可开会、可垂钓、可餐饮，沉醉在秀美的山水间，享受一番高山

流水的恬然之乐。

村的北面，甬新河边，是一片平坦的田野。5年前，在外创业有成的江聪优、蒋仁军夫妇，回到家乡在此承租300亩土地，兴建了爱歌顿农场。经过几年的经营，如今，这里已集种植养殖、休闲采摘、观光旅游、垂钓烧烤、婚庆摄影、餐饮会议、亲子DIY、科普教育于一体。火龙果、樱桃、大白珍珠桑果、无花果、小番茄等时令水果，常年可让游人采摘，农场获得了宁波市农家乐休闲旅游示范点、浙江省休闲农业乡村旅游示范基地等称号。忙于采摘水蜜桃的蒋仁军说，



最近正在筹划增设民宿项目，让游客可以住下来深度体验。

陈云杰说，村民渐渐富起来了，但村集体经济还相对薄弱。下一步要依托良好的生态环境，打造乡村田园旅游村，以增加集体收入。

“普通竹子是春天冒笋，高山箭竹的出笋期是六七月，这几天长势很好，又要砍下一批供应市场了。”高温酷暑天，在海曙区鄞江镇慈山村山中密密的竹林间，海曙晨宏果蔬专业合作社负责人陈陆意挥汗如雨，对着一人多高的竹子，挥动着砍刀。

陈陆意：为国宝熊猫种“口粮”

本报记者 陈朝霞
通讯员 张立 朱斌

目前，陈陆意在鄞江、洞桥等地种植了约1000亩竹林，有高山箭竹、四季竹、黄秆竹、黄甜竹等30多个品种。从外观看，这些竹子与浙东山区高大挺拔的竹子不同，最高的约10米，最粗的直径不过3厘米，与普通农家中的“晒衣杆”差不多粗细。更让人吃惊的是，这是专供国宝大熊猫的“口粮”。

今年38岁的陈陆意原本有自己的企业，“转行”全心种植竹子在7年前。“那时父亲在鄞江承包了1400多亩果园，从小耳濡目染，我对农业有一种天生的爱好。”陈陆意说，一个偶然的机



陈陆意在竹林劳作。（陈朝霞 摄）

会，听说上海世博会后，有大熊猫要来宁波雅戈尔动物园安家，正好父亲也种植了百余亩高山箭竹，自己何不增加竹林种植面积，专供国宝“口粮”呢？

2011年初，陈陆意专程去杭州市临安区，找到浙江农林大学专家，引进适合供应大熊猫的竹子品种，并分两批在鄞江慈山村的山林间种植了400多亩竹林。

陈陆意告诉笔者，专供大熊猫“口粮”的竹子怕霜冻和寒冷，必须种植在高大的树木下，为其遮霜避寒，其营养成分和普通竹子不一样。“每次供货前都需要经过严格的检测，要求糖分占比86%以上，粗纤维超过94%，粗蛋白96%以上，种植时要根据不同季节和气温，施用不同比例的有机肥，保证

其营养成分。”

宁波雅戈尔动物园先后生活着三批6只大熊猫，其“口粮”全部由陈陆意提供。陈陆意算了一笔账：“正常情况下，一只成年大熊猫一天需要消耗约100根竹子，一年需要约100亩竹林供应。因为竹林可持续涵养的需要，1亩竹林1年只能砍300根，存在缺口。”

2013年，为了扩大种植面积和品种，陈陆意还专程两次前往专供大熊猫“口粮”的四川中农集团，希望引进新品种。让他“得意”的是，他还把该公司一名宁波籍的技术人员“挖”回来做技术总监，“有了专业技术人员的指导和监控，我的竹林质量也有了保障。”

如今的陈陆意在圈内小有名气。7月初，他还与杭州野生动物园达成初步意向，将成为其即将建设的大熊猫繁殖基地的供应商，专供大熊猫“口粮”。

有了稳定的市场和收入，也瞄准了巨大的需求空间，陈陆意准备扩大竹林种植面积。他透露，已经签好了意向协议，打算承包鄞江蜈蚣岭的600亩山地，投入约1000万元启动基础建设，明年春节后就可在此阔叶林下全部种上竹子。



陈月盈查看吊藤西瓜。（余建文 摄）

本报记者 余建文
通讯员 戴旭光

今年40岁的陈月盈是镇海潮浦镇岚山村月儿农场负责人。眼下，农场里瓜果飘香，环境宜人。“做财务做了十几年，之前我从来没想过，人到中年居然会当农民。”陈月盈说，她中学毕业后就进企业学会计，一直做到镇海某贸易公司财务总监的职位。两年前，她突然辞了职，和丈夫一起包地种果蔬，这个跨界大转行，着实让朋友们吃了一惊。“或许，我内心一直有个田园梦要圆吧。”她笑着说。

陈月盈在村里包了30多亩地，种植番茄、草莓以及甜瓜等，夫妇

俩投资了70万元，重修沟渠，搭建大棚，引入自动灌溉设备，并对土壤进行富硒改良。此前夫妇俩没有务过一天农，“论种地，我们是‘小学生’，老老实实跟着村里技术好的农民学，自己网上查资料，不懂就向农科院老师请教。”陈月盈知道自己的短板在哪里，因为技术还不精，同样种番茄、草莓，农场的产量比别人少一大截。

产量拼不过，就在引进新品、创新上做文章。去年，她从湖北买来种子试种羊角蜜，这种外形像夜开花的蜜瓜，当时宁波市面上还很少见。试种成功后，今年规模化种植，产量喜人，批发价每公斤12元，亩产量预计有3000公斤。眼

凌晨4时许，天微微放亮。陈月盈领着两名工人，打着手电，在大棚采收已成熟的番茄。两个小时下来，采收了5筐番茄，每公斤收购价2元。陈月盈浑身被汗水湿透：“现在是上市旺季，番茄熟了可不能耽搁，必须连轴干。待会儿批发商就来收购了。”

陈月盈：财务总监田园筑“梦”

下，陈月盈种的番茄有黑红绿白黄五种颜色，还有水果玉米、吊藤西瓜等。她拿出三包番茄种子，说是从以色列引进的，一粒种子要10元。“也不知道种出来是啥样子，农业创新就要大胆试。”她说，农场的瓜果上市期没拉开，效益上不去，品种跟种植关必须要破，让产品早上市或推迟上市，才能卖出好价钱。

为了便于生产、管理，夫妇俩平常住在农场的管理用房里，生活设施一切从简。两年农场干下来，陈月盈变黑了，也更壮实了。她坦言自己还在“摸索期”，不过农场已在当地有了小名气，成为镇海区巾帼创业示范基地。陈月盈是个热

心人，村里一些上年纪的农户不会上网，种出瓜果难卖出，她就通过朋友圈广为宣传，无偿帮忙销售。如今她还将部分大棚包给村里几名经济不宽裕的妇女种植，统一销售，帮助她们增收。

日前，陈月盈和丈夫又新承包了近50亩地，打算投资200多万元，引进移动式大棚，搞现代化种植，并开展农家乐项目。“务农是苦的，风险很大，也许会白忙乎一场。”夫妇俩对此做好了充分的心理准备，同时也收获了常人难以体会到的快乐。陈月盈说，看到地里东西长出来，吃到亲手种的瓜果，很有成就感，“这是支撑我往前走，描画田园‘梦’的动力吧！”

赖建防：36载坚守淬炼草根“工匠”

本报记者 沈孙晖
通讯员 郑丹凤 郑波波

家有良田千顷，不如一技傍身。55岁的宁波天弘电力器具有限公司技师赖建防对此深有感触。从学徒工到车间技工、总工程师、产品研发设计带头人，36年来，他始终坚守对制造技术的一颗匠心，孜孜以求、精益求精。前不久，赖建防入选了百名“浙江工匠”。

赖建防是象山西周镇赖岙村人。当年，他高考落榜，干过篾匠、种过柑橘、捕过鱼。1982年，因有远亲在模具塑料厂工作，赖建防背着米面被褥，跋山涉水去学技术。学徒没有工资，但他十分珍惜这个难得的机会，跟着师傅学操作之余，挤出时间自学所有能买到、借到的专业书籍。车间很多老师傅也乐于指导，给他开了不少“小灶”。

“早年没有电脑和计算器，我就靠手工描出一条等速螺线（阿基米德螺线）。”赖建防告诉笔者，上世纪八十年代，他进入华翔公司工作，单凭手工就把英文打字环罩壳的螺旋支口筋刻了出来，被同事戏称为“天下第一刀”。之后，公司转型生产汽车配件，接到了上海大众的项目订单，赖建防和同事奋战两个月后顺利完成。

几年后，赖建防离开“华翔”，上北京、下深圳，学得一身精湛技术。多年前，衢州有家企业“攻坚”一款被日本垄断的平网印花机设备，六七名工程师花了一个多月没能啃下这块“硬骨头”。负责人辗转找到赖建防，一周后，难题迎刃而解。

加盟“天弘电力”后，赖建防专门从事产品研发设计，并在业内博得“草根发明家”的美誉。在同事和家人眼中，“不疯魔不成活”是对他痴迷钻研技术的最佳“诠释”。“平时，赖建防很健谈。但一进入研发‘模式’，他就像变了一个人，完

全沉浸在自己的世界里，十天半月不说一句话，经常凌晨四五时还在办公室‘打坐’。”天弘公司总经理吕伟宏说，一开始同事觉得他脾气古怪，现在大家都习惯了。

妻子则笑称赖建防经常“发病”。两年前，因睡觉走路都嫌浪费时间。一天深夜，熟睡中的妻子被惊醒，赫然发现他正蹲在床头柜旁的大脑前开怀大笑，高速运转的大脑灵感迸发，宛如燎原之火。“这种感觉特别过瘾！”赖建防如此描述。果然，新的设计方案一举通过供电专家的认可，目前正在申请专利。

闷头搞技术绝不闭门造车，面对日新月异的技术变革，赖建防一直如海绵吸水般不断学习汲取新知识并为己所用。正是这股专注的劲头，让他成为技术创新的“弄潮儿”。据统计，赖建防已获得独立完成或作为第一发明人的授权发明专利11项、参与授权发明专利2项、实用新型专利14项、外观授权专利3项，公示中的发明专利三四十项。其中，电缆管道机器人、登高机器人、安全升降设备等高端产品，引领电力智能科技。

赖建防告诉笔者，作为一名技术“匠人”，要耐得住寂寞、守得住定力，传承但不固步自封，持续但不因循守旧，不断研究进取、推陈出新，“这是我的初心，也是我的匠心。”



本报“工匠”赖建防。（王惠玲 沈孙晖 摄）