

人文乡村行

三塘村：山中有“桃源”

在鄞州区东吴镇太白山麓，有一座被誉为“山中桃源”的三塘村。这里北抵天童寺南门、南达大盘山，有着“置身三塘村，如在画中游”的美誉。

近年来，三塘村从村庄环境整治入手，不断提升人居环境，同时引入专业市场经营主体，深耕农文旅融合，先后获评全国文明村、省级未来乡村、省级美丽乡村示范村。

记者 冯姝涵
通讯员 崔灿

A 环境焕新，绘就乡村新貌

三塘村历史悠久，建村已有数百年，明朝时便有文字记载。相传建村之初，村民在溪水汇集处挖了三个水塘，用于农田灌溉和生活供水，“三塘”便得名于此。

如今，绕过村口古色古香的照壁，映入眼帘的是一个干净整洁的江南乡村。

然而，十年前，这里设施破旧、

环境杂乱，乱搭乱建现象普遍。“乡村振兴，先要让村庄变美、让观念更新。”三塘村党支部书记陈满标坦言。2016年，三塘村先从解放思想、组织村民代表赴桐庐、象山等地的先进乡村实地考察，直观感受乡村环境整治带来的变化。考察归来后，村民代表大会一致通过连片整治改造方案，一场由内而

外的村庄蝶变计划正式启动。三塘村不仅引导村民拆除了违建，统一粉刷民居外立面，还将水泥村道升级为柏油路，将路灯升级为明亮的LED灯，并修建了居家养老中心、百姓健身房等公共服务设施。村里还将考察学习制度、垃圾分类激励制度、环境卫生包干制度等写入村规民约，推动村庄从“一时美”迈向“持久美”。

B 和美乡风，以文化润生活

景美，人更美。三塘村获评全国文明村，离不开文明乡风的滋养。

三塘村依托新时代文明实践站和村志愿服务站，常态化开展理论

宣讲、移风易俗、志愿服务和群众文化活动，每月至少举办8次文明实践实践活动及2次主题党课。

此外，村里以最美礼堂为核心，打造农村文化综合体，深入推

进“一人一艺”全民艺术普及工程，并邀请来自中央音乐学院、宁波大学音乐学院的专家组建文艺志愿服务队，培育旗袍队、戏曲队等本土艺术力量。

C 文旅赋能，走上生态共富路

作为三溪浦水库上游水源保护地，三塘村坚守生态底线，放弃发展工业，转而推动农文旅融合，将绿水青山变成金山银山。

村中心六七亩的梯田被盘活，轮种水稻和观赏性经济作物，成为吸引游客的“流量密码”。村里还打造了乡村会客厅、“十二咏记”文化墙、田园小筑及主题景观艺术小品，并推出IP形象“塘塘”，进一步提升村庄的辨识度与吸引力。

“以前农村的发展主要靠田地，

现在大家都意识到自然风光和文化遗产也是宝贵的资源。”陈满标说。

随着村庄发展得越来越好，越来越多的年轻人返乡创业，形成了良性循环。

“90后”青年李蒋辉就是其中之一。他在三塘村开了一家名为“Three Town”的村咖，生意非常火爆，单日最高营业额达2.5万元。

不少“新三塘人”也慕名前来。“80后”创客张仙丽租下50多亩闲置土地，打造了一个集亲子游乐、团建拓展、生态研学于一体的

现代农业生态旅游休闲综合体——拾光生态谷。目前，每年接待中小学生万余名，被评为“宁波市校外劳动教育基地”。

此外，三塘村积极引进第三方公司运营五彩农田、书咖、居家养老服务中心等项目，打造集吃、行、游、学于一体的乡村旅游综合体。

太白山下，三塘村的振兴故事仍在续写。这座“山中桃源”不仅走出了一条强村富民的特色之路，更成为人与自然和谐共生的乡村振兴样板。



一路生花

春风送暖，万物复苏。昨天上午，在宁波高新区滨江水韵公园、大东江沿线、科技公园等多处景观节点，白如雪、粉似霞的樱花与新绿交织，勾勒出一幅生机盎然的春日画卷，也成为高新区全域生态建设成果的生动注脚。

高新区以“生态优先、绿色发展”为发展理念，让昔日的产业园区蝶变为水相融、绿意盎然的宜居新城，尤其是滨江水韵公园长6.3公里、绿化面积超46万平方米的生态绿带，串联起城市活力空间，让更多市民在家门口就能邂逅诗与远方。

(徐诚 陈亮 摄)

张汝京亮相宁波东方理工大学：年轻人可多考虑半导体这条路



张汝京。(郭驰 摄)

本报讯(通讯员温才妃 姚瑶 记者黄合)“国家缺什么，我就补什么。虽然创业过程辛苦，但成就感大。”“团队合作，一起去做一件伟大的事，更值得称道。”“我建议年轻人多考虑半导体这条路，虽然辛苦，但回报值得”……近日，“东方理工大讲堂”开篇，中国芯片产业奠基人张汝京以《大国重“芯”——半导体产业的国家战略与青年使命》为题，讲述他对半导体产业发展、人才培养的见解。

78岁的张汝京是全球半导体产业界的标杆人物，拥有40余年芯片研发、制造经验，在全球建设管理20余座集成电路工厂。

2000年，他创办中芯国际，建成国内首座12英寸芯片厂，带领企业实现两地上市；此后创办上海新昇、芯恩等标杆企业，攻克大硅片等国家关键技术，长期深耕产业与人才培养。

讲座中，张汝京引用《中国集成电路产业人才白皮书》的数据表示，我国相关人才缺口高达30万人。可观的投资回报率、强劲的市场竞争力、广阔的报国平台、良好的发展前景，这些都是当下选

择半导体行业的优势所在。

他坦言，一般来说，优秀的半导体人才需要经历产品周期，“五年可小成，十年有可能大成。但在AI的驱动下，这一时长未来有缩短的可能”。

那么，像宁波东方理工大学这样的新型研究型大学，应该怎样培养半导体专业的学生？

张汝京特别强调，要重点培养“理论与实践并重”的特质。同时，他鼓励年轻人要学会找到“从0到1”的机会，靠个人天赋，或加入一个有天分的团队。半导体的新赛道不断出现，进入这个领域就会发现“天高任鸟飞”。

宁波东方理工大学校长、中国科学院院士陈十一表示，学校的目标是全力培养AI时代下“具有企业家精神的科学家”和“具有科学家素养的企业家”，张汝京兼具科学精神、产业情怀，是“东方理工大讲堂”的重量级嘉宾，也是青年学子成长的榜样。

接下来，“东方理工大讲堂”还将持续更新。学校将以开放与卓越为信念，邀请全球顶尖科学家与杰出企业家，共赴一场关于智慧、未来与人类进步的对话。

一年省下百万元电费 看甬企转型的“绿色账本”

记者 金宇涵

发电量、碳减排、储能分析……走进宁波澳克莱环境科技股份有限公司，只见一块显眼的屏幕上，实时跳动着各类数字。

“我们的零碳工厂刚刚投用。通过智慧能碳管理平台的屏幕，每天发电量、节省多少能耗和获得多少收益，一目了然。”公司负责人朱超峰告诉记者，有了“数字大脑”，节能减排变成了看得见、算得清的效益。

今年的政府工作报告提出，大力发展绿色低碳经济。宁波发布的“十五五”规划纲要中，亦提到要“建设一批零碳工厂和园区”。

澳克莱算清了笔低碳转型的“绿色账”，收益颇为可观——“我们的空气能热泵产品，需要在极端的环境温度下进行测试，保证设备能够正常运转。”测试实验室负责人介绍，要模拟从零下45℃到60℃的测试环境，是一件特别耗电的事。

“工厂每个月要交9万多元电费，一年就是一百多万元。”朱超峰说，如果通过节能改造及

智慧能碳管理平台的综合应用，企业每年就可节省能源费用上百万元。“虽然建设零碳工厂投入超过千万元，但从长远来看，将助力企业可持续发展。”

澳克莱主动求变的绿色转型，面临回报周期长、前期投入大的现实难题。

“我们与亚洲开发银行合作的‘促进产业园区绿色低碳发展项目’，可提供10年以上长周期贷款，专项用于支持此类绿色项目。”华夏银行宁波分行相关负责人告诉记者，该项目为经国务院批准的主权贷款项目，双方以1:1配套贷款资金专项支持全国范围内的产业园区绿色转型。

今年1月，该行为澳克莱发放了一笔10年期的长期贷款，授信金额1200万元，目前贷款余额1056万元，首期资金仅用时5天就打到了企业账上。

沿着厂区前行，只见厂房屋顶铺满了光伏板，可以将太阳能源源不断地转化为清洁能源；分布式储能电站静静矗立在厂区角落，盈余的电能被储存在这里；道路两旁，4盏微风发电路灯，成为厂区里的“微型发电站”。

一张电子纸，引来6亿元订单

记者 张子琪
通讯员 陶满迪 余晓丽 胡祎妮

你能想象吗？电子器件不是“造”出来的，而是“印”出来的，还能感知压力、温度等。

在鄞州区潘火街道，走进宁波圆芯电子有限公司，一张薄如纸张的电子纸，内藏乾坤。它柔软、可弯折，还能根据预设电路变幻图案和色彩。

这张“纸”的背面，是密密麻麻的银灰色线路。公司CEO陈韦宁笑着揭秘道：“这些集成电路，都是‘印’出来的。”

能监测足脊的智能鞋垫、装在婴儿汽车座椅里的柔性传感器、人形机器人的“指尖神经”……这些产品形态各异，背后却共享一套技术——印刷柔性电子制造技术。

“简单来说，可以把它理解成一种新型3D打印，只不过打印出来的，是能感知压力、温度甚至气体的电子皮肤。”陈韦宁说，印刷柔性电子是“制造方式”，柔性传



搭载指腹传感器的机械手。(张子琪 陶满迪 摄)

感器是“产品形态”，而“感知”是它们的终极技能。

正是这种“印刷”式制造，让传感器告别了“硬邦邦”的特性，可以在薄膜、织物、曲面等任意表面构建电路。

一款搭载自主研发指腹传感器的机械手，充满科幻感。陈韦宁向

记者展示它的过人之处：“1平方厘米集成了240个感应点位，感知越丰富，机器人的皮肤就越接近人类皮肤的真实触觉。”

圆芯电子的差异化优势，在于“广基材”和“多模态”。它不仅在纸张、塑料、布料、皮革甚至硅胶上印刷，还能在同一传感器上集成多种感知功能。

“今年爆单了。”陈韦宁说，今年电子纸订单已超过6亿元。

“前几年，我们一直在积累，虽然一直被关注，但并没有很大的产出。”陈韦宁说，直到去年，公司承接了160多笔订单，在多元应用场景中反复验证，才探索出能够实现规模化量产的方向。

如今，圆芯电子手握多项核心专利，瞄准AI感知世界的“最后一厘米”，让“聪明”的大模型真实触达世界的物理信息。

眼下，工厂内新的生产线正准备安装。“把产能提上去，把交付做扎实。”陈韦宁说，“我们对未来很有信心。”

“前洋N次方”市集开市



在浙江前洋经济开发区的LINK·前洋里，充满青春活力与创新气息的“前洋N次方”市集近日启幕。该市集以“青春创变·产教共融·益启未来”为主题。

从市集摆摊到职场逐梦，从创意实践到产业建功，“前洋N次方”市集正成为青年人才成长的舞台、校企合作的标杆。未来，浙江前洋经济开发区将持续深耕产教融合，以市集为纽带，不断拓展人才培养、产业协同、城市发展的多元可能，让青春力量在前洋这片热土上尽情绽放。

(陈结生 陈冰曲 孙佳 摄)