

# 浙江安吉：在绿水青山中培植现代产业

## 走进创新型县市

◎洪恒飞 本报记者 江耘

6套智能化制茶生产线犹如6条银龙盘踞车间，每晚能炒制出约4000斤干茶……正值一年采茶季，在安吉龙王山茶业开发有限公司偌大的车间里，仅十几位工人在生产线上，却加工出了相当于传统炒茶模式下数百人的制茶量。

“茶叶摊青后进入这条产线，基本就一站到底。效率提升之余，品质也有了更好的把控。”该公司研发中心负责人陈有才介绍，作为一家扎根本地的茶企，公司注重研发投入，先后与中国农科院茶叶研究所、安徽农业大学等院校合作，主攻自动化加工、茶叶衍生品两个方向，始终在绿水青山与安吉白茶间一同保持活力。

作为“绿水青山就是金山银山”理念的起源地，浙江省湖州市安吉县于2018年被科技部列入全国首批创新型县(市)创建名单，主打“科技支撑生态文明建设”，并于2022年通过验收。

湖州市委常委、安吉县委书记杨卫东表示，安吉要充分发挥首批国家创新型县(市)的叠加效应，以科技创新的竞相突破赢得未来发展的战略主动，全面激活每一个绿色因子的生命活力，关键

是构建起绿色现代的产业体系。

### 一竹一茶抽“新芽”

绿色是安吉产业的底色，其具体构成离不开当地两大传统产业——竹与茶。

近年来，安吉县与浙江大学、中国科技大学等17所高校名所深度合作，通过建设国家安吉竹产业示范园区等平台，引导企业借智借力，开展绿色竹产业、白茶产业和“双碳”领域关键共性技术攻关。

作为国内十大竹乡之一的安吉，竹子种植面积达100万亩，由于竹席、扫帚等传统竹制品附加值低、人工成本企高，导致产业利润空间压缩，竹农生产积极性不断下降。为此，安吉通过引进、培育科技型企业与竹农开展产销合作，并开展可降解环保袋、植物饮料、日常家具等方向的研发，达到全竹的高效利用，以全国1.8%的竹产量创造了10%的竹业产值。

记者在安吉县政府大楼一楼展厅看到，精美的竹制坐垫、衣柜、茶几、桌椅沙发等琳琅满目，折射出安吉竹产业的创新发展。

安吉县副县长程文伟告诉记者，安吉政府多措并举引导企业加大技术研发和产品升级，提升了产品附加值、延伸了产业链、开拓了市场空间，从而带动了原竹收购价的回升，竹农得到了实实

在在的增收。

对于茶农而言，这一模式同样适用。“白茶采摘季每年仅月余，剩下时间的茶叶弃之不用非常可惜。”陈有才表示，公司联合高校团队用其他时令的茶叶研发出的多款茶饮料得到了市场认可，丰富了企业产品线的同时，还帮助茶农每亩增收约500元。

除了茶饮料，白茶维生素含片、白茶啤酒、白茶护肤品……安吉县科技局局长朱家胜介绍，随着各类白茶产品的成功研发，未来安吉白茶将解锁更多消费场景，借助科技元素拓宽市场空间。

### 生态工业绽光华

说到包装盒，你会想到什么？制作简单、成本低廉、没啥技术含量。那么，电子元器件的“包装盒”则是科技含量满满，不仅材料特殊，制作工艺也十分考究。安吉就有这么一家企业，单单做“包装盒”做成上市公司。

“热收缩率、防尘能力、防静电能力……乍看大同小异，平平无奇的一堆纸带、塑料带，实则各有特点。”浙江洁美电子科技有限公司研究院副院长林海峰向记者展示产品时介绍，公司逐渐专注于电子元器件的产品储运、封装耗材的研制，已成长为这一细分领域的单项冠军，近三年年均研发费用在6500万元以上。

扎根安吉20多年，洁美电子从分切加工电子专用原纸做起，在计划引进高端设备以及国外电子专用原纸受限后，毅然决然踏上自主研发的道路。这一转变，与安吉工业创新的历程颇为相似。

程文伟介绍，安吉坚持创新驱动强、资源消耗少、产出贡献大等导向，逐步构建起以生态旅游、绿色家居、生命健康、电子信息、高端装备、新材料为主导的“1+5”现代生态产业体系。对项目招引，安吉则实行“环评一票否决”制，坚决守护绿色这一产业底色。

2017年至2022年，安吉县高新技术产业增加值从60.8亿元增加到164亿元；战略性新兴产业增加值从22.84亿元增加到91.3亿元；高新技术企业从98家增加到316家；全社会研发投入强度从2.34%增加到2021年的3.23%。以科技创新为支点，安吉县找到“生态立县”和“工业强县”之间的平衡，已然跻身全省工业大县的行列。

“围绕产业创新，安吉又有一系列新动作，明确要聚焦‘生态碳汇、低碳能源、低碳智造’三大重点领域提升科创实力。”程文伟表示，眼下，安吉正着力提升科技平台承载力，通过建设“两山”未来科技城、灵峰智慧谷，依托科创园、飞地产业园等孵化平台，加大领军型、链主型科技企业招引力度，驱动生态工业蓬勃行。

## 山东港口青岛港：

# 科技赋能 提速智慧绿色港口建设

◎本报记者 宋迎迎

“科技正在改变着港口，也在真切地改变着我们的工作与生活。”4月25日，山东港口青岛港董矿公司远程控制中心，挖掘机司机李付起通过手里的“机械手柄”遥控着远在前方堆场的挖掘机，情不自禁地感慨道。透过室内屏幕，科技日报记者看到，挖掘机在垛位上举升、挖货、旋转、上高，行云流水般进行着匹砂上高作业(注：专业术语，把匹砂堆到两米以上的地方，称为高作业)。

让李付起喜不自禁的是山东港口青岛港近期刚刚落地的挖掘机超视距

远程操控新成果。该成果综合运用传感器、视频识别系统、软硬件、编程算法、人工智能等设备和先进技术，实现挖掘机远程操控作业。

“这几年，看着集装箱码头、干散货码头的兄弟们纷纷从现场转移到室内工作，很羡慕，也对自己进室内充满期待！多亏了港口科研人员的努力，这一天比预想来得更早！”李付起告诉记者。

李付起是一名有着20余年从业经历的“老司机”，在他的记忆里，码头现场作业从来都是“脏苦累险”的代名词。近年来，在科技赋能下，青岛港创新成果不断落地，带给他和工友一个又一个的惊喜。

借助科技的力量，提高现场作业效率，改善职工的工作环境，一直是青岛港的追求。立足智慧化、数字化转型升级，青岛港组建起“连钢创新团队”“伟丽创新团队”等创新团队，破解了一个又一个技术难题，构建了系列技术标准，从全球领先、亚洲首个全自动化集装箱码头，到智能空轨集疏运体系，再到全国首个全系统干散货智慧绿色码头，山东港口青岛港以引领行业的创新举措不断赋予“未来港口”新的面貌。

“青岛港的数字化管控令人印象深刻！科技创新提升了工作效率，同时全过程管控到位，对安全管理起到了良好的促进作用，作业效率不断提高，在港

口领域做到了顶尖水平！”今年3月，国务院国资委在山东港口青岛港召开对标世界一流提升智能管理水平现场推进会，中国中车集团有限公司与会代表在现场这样评价。

今年以来，山东港口青岛港进一步提速智慧绿色港口建设，生产领域、安全管理、风险防控等各领域成果层出不穷，《无人干散货码头示范区创新应用》等两项成果获批立项并成功入选2022年度交通运输行业重点科技项目清单；青岛港前港公司全自动化干散货码头实现新升级，自主研发传统集装箱岸桥吊具防拖拽保护系统、研发生产组织关键指标量化分析系统。

(上接第一版)

### 推动开放合作 谱写互利共赢新篇章

既有新伙伴，又有老朋友。他们为何纷至沓来？

习近平主席的一番话，道出了中国对世界产生强大吸引力的原因所在：“中国正在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，坚定不移推动高质量发展和高水平开放，坚定不移维护世界和平、促进共同发展。”

在一个充满不确定性的世界中，中国以自身发展和内外政策的确定性，成为人类和平与发展事业的中流砥柱。

在东南亚国家中，新加坡参与中国改革开放程度最深，同中国利益融合最密切。时隔近四年再次访华，李显龙总理对习近平主席说，很高兴看到中国各地都在迅速恢复经济活力。“我对中国经济的韧性抱有坚定信心，相信中国经济将持续向好发展，新加坡等周边国家都期待同中国进一步深化经济合作。”

中国式现代化带给世界的是和平而非动荡，是机遇而非威胁，不仅将造福中国人民，也将造福世界人民。对此，不论新朋友还是老友、远亲还是近邻、发展中国家还是发达国家，有目共睹。

推动高质量发展、坚持高水平开放的中国，为世界经济发展提供强劲动能——

变乱交织的形势下，疫后全球经济整体疲软。世界银行行长马尔帕斯说，“中国将是例外”。近期，世行发布东亚和太平洋地区经济形势报告，将2023年中国经济增速上调至5.1%，大幅高于1月份预测的4.3%。中国经济增长态势强劲，形成了吸引世界各国谋求合作发展的“强磁场”。

广州，是中国高质量发展的“领头羊和火车头”。习近平主席在这里向马克龙介绍了中国式现代化的本质特征和核心要义，强调“我们对中国发展前景充满信心”。

“中国式现代化令人钦佩。”去年11月，在印度尼西亚巴厘岛二十国集团领导人峰会期间，马克龙总统向习近平主席表达了对中国发展的敬意。空中客车公司、法国电力集团……从此次与马克龙一同访华的商业代表阵容可以看出，法国各界对中国的发展和法中合作前景充满期待和信心。

“中法经贸合作不仅助推两国经济发展、增进民生福祉，而且为世界经济复苏

增强了信心、稳定了预期”“当前，中国经济社会活力充分释放，中法、中欧各领域对话合作全面激活，我们应该抓住机遇，加强合作，共创美好未来”“欢迎法国担任2024年中国国际服务贸易交易会和中国第七届中国国际进口博览会主宾国”……

在中法元首会谈中、在中法企业家委员会第五次会议闭幕式上，习近平主席向法方表达欢迎、发出热情邀约。

携广大商界领袖代表团访华的，还有从南半球远道而来的巴西总统卢拉。据媒体报道，随访商界代表达200多人。而在卢拉访华之前，已有不少巴西商界代表迫切及待地“涌入中国”。

抵达北京前，卢拉总统在位于上海浦东的新开发银行总部出席了新任行长罗塞夫的就职典礼。他还参观了华为上海研究所，表示愿拓展两国在5G等领域的合作。

习近平主席同卢拉总统会谈后，两国元首共同见证签署贸易投资、数字经济、科技创新、信息通信、减贫、检疫、航天等领域多项双边合作文件。

无论国际风云如何变幻，坚定站在历史正确一边的中国，为各国团结合作注入强劲信心——

中国不断扩大高水平对外开放，让世界各国共同分享中国发展的机遇和红利，这与一些国家出于一己私利强推“脱钩断链”的做法形成鲜明对比。

习近平主席强调，发展不是少数国家的专利，搞意识形态对抗，把经贸科技交流政治化、武器化，强推“脱钩断链”，遏制打压别国发展，要求地区国家选边站队，是强权霸权行径，不得人心。

鲜明的中国态度，引起强烈的国际共鸣。桑切斯表示，西班牙今年下半年将接任欧盟轮值主席国，西班牙将致力于推动欧盟同中国开展对话合作；李显龙表示，即使有竞争，也要基于相互尊重与信任，不应非黑即白，选边站队；冯德莱恩表示，欧中互为重要贸易伙伴，彼此经济高度关联，同中国“脱钩”不符合双方利益，不是欧盟的战略选择；马克龙表示，法方反对“脱钩断链”，希望打造更加稳健开放的供应链；邦戈表示，感谢中方长期以来为加蓬提供宝贵帮助，为促进加蓬经济多元化发展和工业化进程发挥了重要作用，欢迎中方企业赴加参加工业园建设，愿为中方企业提供良好环境……

今年，中国将举办第三届“一带一路”国际合作高峰论坛。中国开放的大门将越开越大。

与有关国家签署多项双边合作文件，新兴领域合作不断拓展；高质量共建“一带一路”得到普遍支持和广泛响应；同不同地区国家深化发展战略对接；中国发展高层论坛、博鳌亚洲论坛、中国国际消费品博览会、中国进出口商品交易会国际宾客接踵而至……

在元首外交引领下，中国同世界的高频互动串点连线、全面铺开，激起合作共赢的层层涟漪，为全球发展注入源源不断的生机与活力。

3月20日，莫斯科克里姆林宫。同习近平主席会见，普京总统由衷表示，中国实现了巨大的发展飞跃，全世界都对此产生浓厚兴趣，“我们甚至有点羡慕你们了”。

习近平主席微笑着回应：“我非常感谢总统先生历来对中国发展建设给予的肯定、赞扬和支持，这对我们也是一种鼓励。”

办好自己事情，本身就是对世界的贡献。不断推进和拓展的中国式现代化，展现出“为人类作出新的更大的贡献”的中国担当。

### 贡献中国智慧 彰显新征程大国担当

“当今世界正面临百年未有之大变局，化解人类面临的突出矛盾和问题，需要依靠智慧的手段攻坚克难，也需要依靠精神的力量诚意正心。”

2月，雅典大学维尔维达基斯教授等5位希腊学者收到习近平主席发来自北京的复信。信中，习近平主席祝贺中希文明互鉴中心成立，强调“让一切文明的精华造福当今、造福人类”“为人类破解时代难题、推动构建人类命运共同体提供重要的精神指引”。

3月15日晚，中国共产党与世界政党高层对话会举行，习近平总书记郑重提出全球文明倡议。

共同倡导尊重世界文明多样性，共同倡导弘扬全人类共同价值，共同倡导重视文明传承和创新，共同倡导加强国际人文交流合作——一个历史悠久的东方文明大国，为推动人类朝着正确方向前进、建设更加美好的世界提供了又一中国方案。

“全球发展倡议、全球安全倡议、到全球文明倡议，在元首外交引领下，新时

## 聚焦科技自立自强·看招

◎吴非 康鹏 本报记者 吴纯新

科技型中小企业融资难，难在首贷不易。第一笔资金如能顺利过关，后续融资成功率将大大提升。

4月18日，武汉东湖高新区(亦称光谷)举办金融高质量发展工作会暨政银企对接会，发布科技中小企业首贷“破冰行动”方案。助力一大批光谷科技中小企业迈出融资第一步，走好未来高质量发展发展的“最先一公里”。

根据该方案，未来三年，光谷将力争每年拓展科技中小企业首贷户1000户以上，到2025年，有贷款记录企业超过10000家、存贷款总规模突破10000亿元。

### 每年发放首贷金额超50亿元

“风险因素高，银行机构积极性不强；缺乏抵押物，中小企业获得担保难；对接不精准，银企间需求无法及时互通。”会上，东湖高新区地方金融工作局负责人介绍了在调研中发现的科技中小型企业“首贷三大难”。

同时，多数初创型科技中小企业在央行征信中心没有贷款记录，即“零信贷”企业。这类企业因没有贷款经历，也没有抵押物和担保服务机构，导致贷款难。

针对这些痛点，光谷首贷“破冰行动”精准推出10条举措，以科技中小企业首贷为突破口，帮助企业实现贷款零的突破，逐步建立起信用记录，破解“无贷户”融资难、融资贵难题。

上述10条举措既有奖补的真金白银，也有政策层面的硬通货。对科技中小企业首贷，按照贷款利率(贷款利率高于当期同档次LPR的，按照LPR)的50%给予利息补贴，单家企业每年本项补贴最高不超过50万元。鼓励金融机构服务科技中小企业首贷需求，对新设立的银行科技支行一次性给予50万元奖励；银行科技支行当年新增科技中小企业首贷户数达到30户且新增科技中小企业首贷金额达到3亿元以上的，一次性给予100万元奖励。

此外，光谷拟建立银政联动首贷工作机制，围绕股权、人才、知识产权等创新要素开发针对性信贷产品，推广“专精特新贷”“人才贷”、知识产权贷、政采贷等一批适应科技中小企业特点的创新产品。力争每年发放首贷总金额50亿元以上。

### “科创打分卡”助力企业获授信

现场，10家科技企业与相关银行签署“首贷”合作协议。签约企业之一、唯柯医疗是一家专注于结构性心脏病和心衰微创介入创新器械的研发企业，是华中地区唯一的三类高风险心脏植入器械研发生产企业。因生物医药企业共性特点：投入高、周期长、风险高，且财务数据不佳，在融资上频频受阻。

“唯柯医疗凭借技术水平、研发投入等优势，获得92分，予以2500万元授信支持。”中信银行武汉自贸区支行行长孟伟介绍，该行作为光谷科技企业推出“科创打分卡”模式，围绕企业团队技术、科研力量、高管情况和同业授信等多维度为企业打分，根据分值高低给出授信金额。目前，中信银行武汉分行通过“科创打分卡”模式已累计发放贷款10多亿元，服务企业超1200家。

东湖高新区相关负责人介绍，光谷已集聚银行机构121家，其中科技支行28家，是全国科技支行最密集的区域之一。

2022年，东湖高新区存贷款总规模突破6000亿元、增速排名武汉市前列。区域内科技企业贷款余额占湖北省近三分之一。

为更好促进金融赋能科技发展，目前光谷正在申报实施科创金融创新试点，今年初已编制发布一个规划、一个行动方案、一套金融政策，还将建设东湖科创金融服务中心、光谷金融大脑等一批平台，打造“一轴两核多点”科创金融产业集聚区。

代中国始终胸怀天下、心系人类前途命运，为破解时代难题源源不断贡献中国智慧，彰显“为人类谋进步、为世界谋大同”的使命担当。

这样的中国智慧和使命担当，贯穿于同各方保持密切沟通、为推动乌克兰危机和平解决进行的积极努力——

中国不是乌克兰危机当事方，但从未袖手旁观，而是秉持客观公正立场，真诚劝和促谈。危机全面升级以来，习近平主席同有关方面领导人举行视频或面对面会晤，围绕推动危机解决提出“四个应该”“四个共同”“三点思考”，成为中方处理乌克兰问题的根本遵循。

2月21日、24日，在乌克兰危机全面升级一周年之际，中方先后发布《全球安全倡议概念文件》《关于政治解决乌克兰危机的中国立场》两份重磅文件。

3月，在莫斯科，同普京总统会晤，习近平主席表示：“在乌克兰问题上，和平、理性的声音在不断积聚，大多数国家都支持缓和紧张局势，主张劝和促谈，反对火上浇油。”“历史上看，冲突最后都需要通过对话和谈判解决。”“越是困难重重，越要为和平留下空间；越是矛盾尖锐，越不能放弃对话努力。”

普京总统主动谈到中国有关立场文件。他告诉习近平主席：“我们对中方的立场非常尊重，认真研究了中方关于政治解决乌克兰问题的立场文件，对和谈持开放态度，欢迎中方为此发挥建设性作用。”

4月，在北京，中法、中法欧会晤中，习近平主席同马克龙、冯德莱恩就乌克兰危机深入交换意见。

他们向习近平主席表示，中方不是乌克兰危机的制造者，欧方赞赏中方为推动政治解决乌克兰危机所做努力，期待中方发挥更加重要作用，愿同中方合作，找到劝和促谈的办法。

这样的中国智慧和使命担当，体现在发挥负责任大国作用、推动沙特和伊朗北京对话取得历史性成果上——

去年12月，习近平主席对沙特阿拉伯进行国事访问，出席中阿、中海、中沙领导人“三环峰会”。这是新中国成立以来中国面向阿拉伯世界规模最大、规格最高的外交行动。

今年2月，伊朗总统莱希应习近平主席邀请，对中国进行国事访问。会谈中，

## 武汉光谷发布『破冰行动』方案

# 化解中小科技企业首贷难题

习近平主席表示：中方赞赏伊方愿意积极改善同周边邻国关系，支持地区国家通过对话协商化解矛盾，实现睦邻友好。

有媒体评论，中国同沙伊双方同时保持友好关系，这本身就令人称赞。而更令人惊叹的是，3月10日，中沙伊三方在北京签署并发表联合声明，宣布沙伊双方同意恢复外交关系，开展各领域合作。4月6日，在中方见证下，沙伊双方在北京签署联合声明，宣布即日起恢复外交关系。

“祝贺中方成功推动沙特和伊朗北京对话取得历史性成果，这充分彰显了中国作为全球大国的重大地位和积极影响”“中国历史上从来没有侵略过其他国家，近期中方成功促成沙伊北京对话，再次表明中方为促进和平发挥的建设性作用”“沙伊复交这一非凡的外交壮举体现了中国作为一个负责任大国的角色，是对习近平主席倡导的全球安全倡议的生动实践”……世界纷纷为之赞叹。

10年前，也是在春暖花开的季节，习近平主席作为中国最高领导人首次出访期间发表演讲，创造性地提出构建人类命运共同体理念，为共同应对全球挑战、共创人类美好未来贡献中国方案。

10年来，构建人类命运共同体实践不断深化，赢得越来越广泛的全球认同，日益汇聚起共建美好世界的强大合力，成为引领时代潮流和人类前进方向的鲜明旗帜。

“中国是维护世界和平的中流砥柱。白方愿同中方就重大国际地区问题加强协作，共同致力于维护国际地区安全稳定。”白俄罗斯总统卢卡申科表示。

“习近平主席是具有世界影响的伟大政治家，不仅改变了中国的历史发展进程，也为世界和平与发展带来希望。”马来西亚总理安瓦尔感叹。

又是一个春天，谈到世界的形势和中国的责任，习近平主席深刻指出：

“当前，人类社会面临前所未有的共同挑战，加强团结协作是唯一出路。我提出构建人类命运共同体倡议、共建‘一带一路’倡议、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，就是希望让团结代替分裂、合作代替对抗、包容代替排他，共同建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。”

(记者杨依军 朱超 袁帅 曹嘉明)

(新华社北京4月25日电)