

# 工行浙江省分行 以科创产业基金 答智造产业所需

孙诺亚 孟文 徐赟

秀水泱泱南湖畔，细雨清风暑热消。8月27日，中国工商银行浙江省分行在嘉兴南湖举办“红船领航、智创未来”产业基金助推新质生产力发展主题研讨会。

会议邀请了机械工业联合会、南京航空航天大学、工商银行总行投资银行部的专家、学者，为与会者讲述当前我国机械工业、人工智能领域的发展现状与前景，以及工商银行在服务科创企业过程中的成功经验与积极探索。活动旨在畅通银企合作渠道，通过发挥科创基金在助推科技成果转化、培育发展新质生产力中的重要作用，为科技金融服务以新质生产力为代表的科创企业引渠扩源，进一步做深做实“科技金融”大文章，助推经济高质量发展。

## 做深做实科技金融大文章 助推新质生产力发展

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。金融助力新质生产力发展，是服务实体经济的关键一环。

会议围绕科技金融服务和助力新质生产力高质量发展进行演讲和讨论，并通过企业路演为优质科创企业提供展示平台，9家科技型企业进行了现场路演展示。

企业是创新主体，强化企业科技创新主体地位是深化科技体制改革的重要内容。然而，科创企业具

有“轻资产、高技术、高成长、高投入、高风险、高收益”的特点，以及“需要资金时找不到”的痛点。对此，工商银行嘉兴分行与杭州九智投资管理有限公司、盈科创新资产管理有限公司、嘉兴经济技术开发区产业创新投资集团有限公司、平湖经济技术开发区投资发展集团有限公司签约并开展战略合作。

作为目前国内最大的产业基金参与银行，去年起，工商银行着力以“商行投行一体化”服务体系，聚焦7个战略性新兴产业和未来产业，从投研服务、估值服务、交易服务和股债融资等环节满足客户全周期、综合化金融服务需求。

面向初创科技型企业的融资需



工行浙江省分行行长田耕出席主题研讨会并致辞

求，工行浙江省分行勇担社会责任，积极探索构建“贷款+外部直投”业务实施路径，配套完善创业投资基金服务体系，致力于打造“投早、投小、投长、投硬科技”的科技金融生态圈。据悉，后续该行将以产业基金服务体系为支撑，创新股权投资基金的合作模式，发挥国有资本投资平台优势和金融服务优势，共同做大做强科创基金全链条，为培育新质生产力增势赋能。

## 聚焦科技金融改革试验区 促进经济高质量发展

当前，浙江省构筑了“互联网+”、生命健康、新材料三大科创高地，涌现了一大批创新型企业，包括数量众多的专精特新“小巨人”企业与“独角兽”公司。新质生产力发展趋势已成且潜力巨大，金融需求也更加丰富、多样、庞大。

稳“大行担当之责”，紧扣中央部署、把准政策导向，围绕服务“315”科技创新体系与“415X”先进制造业集群高效融合，持续扩大融资供给，全力助推浙江打造科创高地；进一步坚守“价值创造之本”，发挥工银投行品牌优势，用专业服务为更多机构和企业添翼助力，助力“雏鹰成长、雄鹰壮大、凤凰腾飞”，为各类主体创造更大价值；进一步激发“守正创新之力”，整合区域金融资源、产业资本，构建“股权+债权”投融资生态体系，打造“融资+融智”综合服务品牌，创新做好科技金融大文章。

工行浙江省分行行长田耕表示，立足浙江，特别是嘉兴这一红船精神起源地、科创产业集聚地，该行将继续深化合作，打造更多服务新质生产力发展的标志性成果，为浙江在奋进中国式现代化新征程上勇当先行者、谱写新篇章贡献更多工行的金融力量！



嘉兴新质生产力产业基金启动仪式（图片由工行浙江省分行提供）

## 杭州青山湖科技城 双向成果转化 加速培育新质生产力

刘俏言 叶蕾

8月6日，杭州青山湖科技城再次迎来一“国之重器”，清华大学膜生物学国家重点实验室（以下简称膜国重）膜结构及人工智能生物学分室正式揭牌，这意味着清华大学膜国重室的基础研究将在青山湖科技城内进行概念认证和高能成果转化，打通从基础理论研究到成果落地之间至为关键的“最后一公里”。

“我们将有十多个已经初步成型的项目团队在这里做‘1到10’的尝试。”膜国重点实验室主任俞立说，生物膜从研究成果落地有漫长的转化周期，其中最困难的部分便是与市场化需求的匹配。

如何更加精细化地将科研成果与市场需求匹配？5月正式建成的“青山湖科技成果转化双向转化中心”，提供了新的解决路径——在科技成果的供给侧和市场需求侧同时发力，一方面通过“概念认证中心”推动高校、科研院所的研究成果二次开发，助力企业发展；另一方面支持企业“订单式开发”，挖掘企业内部创新需求，为其精准匹配院所、高校资源。

“青山湖科技城内有31家科研院所，这是双向转化的基础，也是重要的渠道和载体。”青山湖科技城党工委委员、管委会副主任王力表示，作为城西科创大走廊的重要一级，青山湖科技城内的科研院所资源互通，为双向转化提供了强大的科创之源。

作为双向转化的“正向”通道，需要通过概念验证来实现创新链与产业链的融合。近年来杭州相继建成30个概念验证中心，其中杭州生物新材料概念验证中心、浙大青山湖能源低碳利用概念验证中心均坐落在青山湖科技城，对企业技术研发、中试验证、应用推广、指标检测等方面提供相应支持，同时成立指导小组，从技术、工程化、资金等方面同步进行指导。

推动产业链现代化进程。此外，杭州光机所、西湖大学光电研究院成功创建省级重点实验室，浙大国际创新中心、浙江中医药大学富阳研究院不断发展壮大，为更多高层次人才集聚提供施展才华的舞台。

富阳区委组织部相关负责人表示，以“三支队伍”建设促人才工作提质增效，接下来，富阳将深入推进人才创新创业优选区建设，全力打响“杭帮彩·富聚才”服务品牌，不断完善人才服务机制，高质量建设近悦远来的“双创”高地。

## 青山为证 逐绿而行 建德：公益林建设20周年 森林覆盖率达73.52%

林荫夏 李雨馨

盛夏时节，烈日炙烤下的城市被层层热浪包裹。然而，在酷暑中，浙江富春江国家森林公园却展示出一番景象，园内参天古木郁郁葱葱，枝叶交织成一片片翠绿的天幕，为附近游人提供了一片难得的清凉之地。

今年是浙江省公益林建设20周年。多年来，杭州建德市认真落实林长制工作决策部署，积极创新管护机制，开拓兴林富民路径。截至目前，建德公益林面积133.87万亩，占该市林地面积的51.6%，省级以上重点公益林面积从99.4万亩增加到128.8万亩，森林覆盖率达73.52%。

公益林面积大，管理任务重。最近连续的高温天气对基层林业工作者来说压力倍增。“巡林前，各巡林小组的成员都会分析该林区森林资源分布和生产作业区，重点排查林区防火道路、消防水池、高压线路等。只要山上不发生火灾，平平安安的，我们也就高兴了。”驻守江南林区的护林员吴正柱说。

像吴正柱这样的护林员，建德共

有486名，负责16个乡镇3个国有林场的巡林工作。近年来，建德以全面推行“林长制”为重要抓手，形成了由建德市级林长统筹，林业主管部门监督，乡镇护林员具体落实的“市—镇—村”三级公益林管理体系，并严格按照《建德市生态公益林管理办法》《建德市公益林护林员考核管理办法》等规章制度，确保“山有人管、林有人护、火有人防”。

管理只是第一步，如何提升公益林森林质量，释放公益林生态效益是建德多年来的奋斗目标。建德市公益林负责人介绍说：“近年来我们聚焦‘林长制’建设，对不同区域、不同级别的公益林采取不同的经营措施，做到造、封、管三方齐下。”

基于此，建德公益林内已实施抚育面积40余万亩，累计新建珍贵树种基地10万余亩，森林群落结构复杂稳定，生物多样性更加丰富。

“守绿”“增绿”是为了更好地“用绿”“富绿”。原先的林分可以说是一片人迹罕至，除了工作人员几乎没有



绿意盎然的建德山水（图片由建德市林业局提供）

人。“但这几年，林场里的马路宽了，游玩设施多了，一到节假日园区内的接驳车一辆接一辆的开，游客数不胜数。”新安江朱家埠郊野公园的工作人员笑着说道。

近些年，建德市林业局累计投资6000余万元在森林公园内打造休闲娱乐场所，解决了林区道路、管护房建设、供电供水等问题。“与村社合作，由村集体直接参与公园运营，所获得的经济效益也激发了当地村民积极投身

农家乐和民宿产业的热情，为乡村经济注入新的活力。”建德市林业局相关工作人员说。

除了林区改建推动林旅融合，鼓励生态公益林经营者开展林果、林药、林菌等非木质林下经济产业，也成为拓宽“绿色收入”的重要抓手。20年间，建德共累计发放重点公益林补偿资金5.3亿元，直接受惠林农3万多户。截至2023年底，建德市林下经济产值11.59亿元，带动1.7万户农户增收。

## 萧山区：“林长制”助力公益林建设成效显著

傅佳良 郑宸

山如黛染，水似碧玉，万木争荣，鱼跃鸟飞……夏末，在杭州市萧山区，目之所及，无限生态风光。令人赏心悦目的风景背后，林长制工作体系功不可没。

多年来，萧山深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念，认真落实省市关于林长制工作决策部署，开展实施“护绿、增绿、富绿”共建工程，充分运用保护、封山育林、抚育相结合的方式，推动林长制工作落地见效和林业高质量发展。截至目前，全区公益林面积达189777亩，占全区林地面积的48.35%。

去年3月，在义桥寺坞岭竹林生态修复样地，红外线相机捕捉到有着一“林中飞仙”之称的国家二级保护动物——白鹇。时隔一年，杭州市全域生物多样性调查过程中，在戴村石牛山发现了全球真菌新物种——杭州卷胶耳。

生物多样性，从侧面反映了萧

山护林成效日益显现。而生态环境的持续改善，也成为吸引人气和产业的“磁石”。

这些年，在公益林密集的南部，各种休闲旅游产业如雨后春笋般涌现。在戴村镇沈村村，七都溪天然泳池成为“网红打卡地”，广阔的林区就是天然的蓄水池。溪流从山间流下，到了沈村段，水面渐渐平静，汇聚石鹅潭便形成了天然泳池。每年夏日，这里成为人们避暑的天堂，源源不断的客流，也带火了泳池边上的农家乐、民宿。

位于河上镇三联村的“龙出没”探险漂流，隐匿于一片竹海森林中。在漂流过程中，游人不仅可以体验百转千回的刺激，还能欣赏沿途美不胜收的林区风景。自2022年7月试营业以来，累计接待游客约20万人次。

还有戴村云石滑翔伞基地、义桥

山之博物馆，等等。依托一方水土，为乡村带去了人气，也让村民尝到了生态旅游的甜头。

一年365天，由萧山金利浦消防应急救援中心30名队员组成的护林队，从未间断对全区林地的巡护。每天早上8点到下午4点半，队员们分批穿梭在林区，对拉网捕鸟、违法占用林地、乱砍滥伐等涉林问题做到及时发现、及时处置。

2022年3月，萧山打破传统的林地巡护模式，创新通过政府购买服务形式，打造专业化护林队伍，以巡护规范化、数字化、装备化的提升，有效弥补了此前村级选派护林员老龄化、难以统一管理、手机App应用不畅等方面的不足，全面提高了森林资源管护工作质量和成效。

截至目前，全新亮相的护林队已巡

护里超20万公里，累计发现涉林问题145起，平均巡护时长、出勤率、打卡匹配率、尽责率等综合指标跃升至全省第一。

萧山还建起区、镇、村三级林长组织管理体系，发布三级林长名单和责任区，设立三级林长387名、三级警长113名，进一步压实各级主体责任，为公益林保护管理工作提供强有力的组织领导保障。

同时，萧山推动公益林补偿资金管理，补偿补助标准逐年提高，由2004年的每亩8元提高到目前的每亩47.4元，总额度从160万元提至900万元，生态惠民利民力度不断提升。

此外，萧山还通过设置宣传标牌、开展宣传活动等多种形式，持续扩大公益林建设管理的社会影响力，营造全社会关注的浓厚氛围，增强公众保护意识，共同守护绿色家园，为萧山经济社会高质量发展提供生态支撑。

## 富阳区：做优配套服务 打造人才引力场

王柯宇 董明杰 田燕青

“这次活动体验感很好，既能强身健体，还更有归属感了。”参加2024年“光源人才杯”羽毛球联谊赛后，在杭州光机所工作的小张高兴地说。

今年以来，杭州市富阳区大源镇以杭州光机所为核心，通过政策宣讲、活动联动、创新服务等形式，不断扩大人才辐射圈。近年来，大源镇已组织开展了“走进杭光 与光同行”专场政策培训会、“才聚富阳 恰上春山”人才徒步等5场活动。

“我们打造了‘人才乐源’品牌，通过需求调研、活动组织和人才反馈，有

针对性地开展公益讲座、暖心烘焙、文体比赛等定制活动，不断提升辖区人才的幸福感和归属感。”富阳区大源镇相关负责人介绍，下一步，大源镇将在亭山社区建设“人才驿站”，创新人才活动方式，通过创新创业推介会、人才活动周开展科普讲座、志愿服务等活动，确保“季季有主题、月月有活动”。

人才是城市发展的重要动力源，大源镇的人才工作正是全区的生动缩影。厚植创业沃土，富阳区始终把做优人才配套服务，放在推进人才工作的重要位置。

近年来，聚焦人才服务增值化，富阳区创新构建“杭帮彩·富聚才”人才服务体系，细化人才服务事项清单，分解成“人才招引”“人才培养”“人才留富保障”“人才创新创业服务”4大类35小类的服务，通过优化“线上+线下”服务渠道，全面提升人才服务质量。线上升级“富阳人才码”，一站式提供政策查询、就业生活、联系交流等系列服务，实现政策兑现、人才认定等人才核心需求办理“零次跑”，社保转接等高频业务人均办理周期缩短了33个工作日。依托“富阳人才码”，提供

医疗绿色通道、免费公共交通、子女入学保障等服务，让各类“关键小事”实现“一码通办”。今年以来，人才使用各项服务达51万余人次，其中提供政策服务查询3.4万余人次。

富阳区“增值化”的服务理念，也运用在了人才服务中心建设中。比如，通过设立首席服务专员制，组建业务专家团等，全面提升人才专属服务效率。以“固定+移动+上门”形式开展主动式服务，牵头组织开展企业招聘、人才联谊、上门政策宣讲等人才服务活动93场，服务企业（人才）2023家

（人）次。

“留人”的同时更“留心”。通过高质量举办杭州市“一赛一会一日”富阳区系列活动，创新开展人才“咖啡会”、青年人才嘉年华、“创业星期三”等特色活动，着力形成以杭州市品牌活动为牵引、以区内新型产业活动为重点、以乡镇体验活动为特色的人才活动矩阵。

既在政策与服务上诚意满满，又做强产业招才引智。聚焦光电激光、集成电路、生物医药等主导产业，更多优质项目与孵化企业落地富阳，加快