

# 十五年聚力衢江畔 金华同行共未来

## ——金华银行衢州分行成立十五周年

潮涌衢江十五载，金融初心映南孔。近日，金华银行衢州分行迎来扎根三衢大地的第十五个春秋。十五载深耕细作，衢州分行坚持走“实、稳、优”之路，聚力打造“产业银行、行业银行、家庭银行、绿色银行”。累计为地方经济注入信贷资金达410亿元，助力2万余家小微市场主体蓬勃发展，为2.9万个人客户提供专业金融服务。十五载光阴流转，分行以金融为笔，在这片联结浙皖闽赣四省的热土上，书写了与城市共生共荣的时代篇章。

### 根植衢江：构筑四省边际金融枢纽

作为金华银行跨区域发展的首个战略支点，衢州分行深度融入衢州十个“桥头堡”建设工作，紧扣衢州“工业强市、产业兴市”战略，聚焦智造新城、绿色产业集聚区等重点领域，打造“一行一品”服务模式，为衢州制造业投放贷款余额超4.9亿元，支持元立、两山集团等龙头企业链式发展，助力衢州打造“中国新能源新材料产业基地”。

在普惠金融领域，分行充分利用“星农贷”“星

福贷”“星商贷”等特色产品，构建“线上+线下”融资服务矩阵。通过整村授信、园区金融管家等机制，累计服务小微企业超2万余户，发放普惠贷款156.45亿元，其中涉农贷款达95.1亿元，助力常山胡柚、开化两山经济等特色产业升级。

### 情暖民生：书写南孔胜地温情答卷

分行将“金融为民”理念融入服务肌理，打造“15分钟便民金融圈”。在网点设立“助老服务区”，配备智能叫号系统、老花镜等适老设施，近两年累计为老年客户提供上门服务百余次；推出“银龄金融课堂”，走进社区、农村开展防诈骗宣讲百余场，守护百姓“钱袋子”。获得市人行“2024年打击治理电信网络新型违法犯罪和跨境赌博工作劳动竞赛先进集体三等奖”。

在公益实践中，分行组建青年志愿服务队，积极组织无偿献血、市特殊教育学校赠书等公益行动。分行创新打造“公益+金融”双循环模式，在辖内各网点设立“爱心驿站”，为户外工作者全年提供饮水休息、应急充电等便民服务。近年来获得“无偿献

爱心单位”称号及“最美志愿服务组织”称号。

### 红色担当：筑牢金融铁军根脉魂基

分行以“星辉·共富先锋”党建品牌为引领，将党支部建在业务一线，组建“党员先锋队”投身乡村振兴、项目攻坚工作中，近两年累计开展“党建+金融”联建共建活动百余次。

在合规建设中，分行构建打造清廉金融文化示范基地，坚持以“零案件、零处罚”的合规底色护航发展。同时，分行践行“家文化”理念，建立行长信箱，畅通员工诉求通道，定期梳理反馈意见，将“家文化”融入员工成长与业务发展双循环。

十五载风华正茂，新征程步履铿锵。站在新的起点，衢州分行将扎实做好金融“五篇大文章”，以“金融活水润衢州”为使命，在服务实体经济、助力乡村振兴、推动绿色发展、守护民生福祉等方面持续发力，用更务实的举措支持衢州“四省边际中心城市”建设，用金融之笔在衢江畔书写更加绚烂的篇章，共同迎接下一个精彩的十五年。

通讯员 王秋航 本报记者 郑谦



### 小麦收购 量质齐升

绍兴市柯桥区小麦收购工作交出亮眼答卷：今年累计收购量已达4121.6吨，其中标准粮3119.4吨，占比75.7%，收购总量与优质粮占比均创下2023年取消小麦补贴政策以来的最佳水平。

据悉，今年小麦扬花期、灌浆期持续晴好天气，从生长源头保障了原粮品质。同时，受小麦市场化价格下行影响，粮农更倾向于将符合储备粮质量标准的优质小麦交给政府储备库。数据显示，今年标准粮收购量较去年增加2572.6吨，同比增幅达470.4%。

钟伟 赵炜

# 1张订单7个亿，海宁这家企业凭什么拿下

近日，在第二十一届中国（深圳）国际文化产业博览交易会上，一家来自嘉兴海宁的企业惊艳“出圈”——莲偶科技（海宁）有限公司凭借VR/AR领域的硬核技术实力，一举达成7亿元虚拟现实电影项目与500万元XR文旅项目战略合作，创下浙江参展团单笔最大签约纪录。

这家成立于2022年的科技新锐公司，何以在短短时间内撬动亿元级市场？

戴上助力企业斩获7亿元订单的“明星产品”——Visual-X2.0VR眼镜，眼前的世界瞬间切换：能身临其境地感受钱塘江大潮的磅礴气势，亦可步入徐志摩故居全方位感受人文风情……

如今市面上的VR眼镜屡见不鲜，莲偶科技胜在何处？

长期以来，国内VR设备的核心芯片依赖进口，一旦国外技术停滞，整个行业就会陷入被动，所以目前市场上的VR产品又重又贵，应用场景单一。面对这一“卡脖子”难题，莲偶科技创始人兼总经理许榕带领团队另辟蹊径，以国产芯片为基底，聚焦显示终端创新，闯出了一条新赛道。

“这款VR眼镜搭载了国产芯片与自研三维操作系统，实现4.5K高清画质和360度视觉环绕体

验，且重量仅190克。产品成本直接降低60%，用户体验感显著增强。”许榕说，“这仅是我们设计的第二代产品，即将推出的第三代产品重量将减至140克，技术标准超越国际同类产品。”

令人体感拉满的是莲偶科技独创的三维操作系统支持多窗口并行，体验者可观VR电影，边把头转向右侧回复微信或抬头查看天气，此外眼镜内置支持近视左右眼单独调节功能也十分人性化。

不仅是VR眼镜，莲偶科技打造的AI生态矩阵同样亮眼。会译蛋搭载DeepSeek等大模型，支持100+语言实时互译，一键实现商务谈判、跨国旅行中的“开口即译”；Quill折叠键盘仅2.8毫米厚、150克重，搭载AI触控算法，配合VR眼镜实现三维界面快速切换与文本输入……这些产品均已实现100%国产化。

目前，莲偶科技已拥有149项专利，发明专利占比超70%。在上海、南京、深圳、香港及日本设有五大研发中心，一支超200人的“研发铁军”正向元宇宙、AI大模型、智能穿戴、空间算法与视频等前沿领域持续发起冲锋，将“中国智造”的想象力推向新维度。

一副VR眼镜撬动了7亿元订单，也让人们对未来生活有了更多畅想空间。

“我们通过精准分工，实现了‘硬件研发—内容创作—商业运营’全产业链贯通，后续我们的VR设备将陆续在全国1万多家影院落地。”许榕表示，传统VR影院单厅改造成本动辄上百万元，而现在只需在座位上加个充电口，发给每个观影者一副VR眼镜即可。

“在未来，我们还可以把这种技术应用于红色研学、文旅直播、教育实训、医疗康复等各类场景。”在许榕看来，电影产业仅仅是开始，VR技术正迎来爆发式增长的黄金窗口期，虚拟现实技术将赋能千行百业，为各行业用户带来前所未有的沉浸式体验。

“我们日本研发中心取得的突破令人振奋，VR场景下的AI拟人技术已经实现落地，这为我们进军全球市场提供了关键技术支点。”许榕透露。

支撑这场“虚拟空间革命”的，是海宁长安镇总投资超50亿元的浙江华曜精密科技生产基地——莲偶科技中国智造总部。在产业基金注入、全流程代办服务等“保姆式”举措下，项目从签约到开工仅用时半年。这座占地273亩的“未来工厂”将引进贴片、ICT测试设备等，预计于2026年底建成投产，届时将形成年产825万台AI-XR智能硬件产品、4120万个精密显示零组件的生产能力，预计年产值可达106亿元。

陶慧琳 袁婕莹 姜焱

# 华正新材：携手共绘AI赋能新蓝图

在杭州城西科创大走廊的核心区域，余杭区未来科技城正以“未来硅谷”的姿态加速崛起。这片曾以城郊田野为主的土地，如今已汇聚7万余家企业，其中高新技术企业占比超25%，成为全国科技创新与产业融合的标杆。作为扎根于此的本土企业，浙江华正新材料股份有限公司（以下简称“华正新材”）以“高端电子基础材料和特种复合材料”为核心战略，通过持续的技术突破与产业协同，与余杭区未来科技城共同书写着AI赋能产业升级的新篇章。

### 国产替代的突破之路

华正新材的科技创新之路，始终紧扣国家战略需求与行业痛点。2024年，公司自主研发的“先进IC封装及显示用BT封装材料”被认定为“国内首次新材料”，这一突破不仅打破了国外在高端封装材料领域的垄断，更填补了国内半导体产业链的关键空白。

该材料凭借低热膨胀系数、高玻璃化转变温度、低吸水性等特性，可广泛应用于存储芯片、CPU、GPU等高端领域。其核心技术——芳香环结构类BT树脂的研发，将固化温度降低20%，吸水率降低30%，同时将铜箔剥离强度提升至行业领先水平。这一成果的背后，是华正新材历时3年的技术攻关，通过特性类BT树脂共聚与固化技术、填料表面改性技术等创新工艺，实现了产品性能与批次稳定性的双重突破。

“在半导体封装领域，材料性能的微小差异都可能导致产品良率的大幅波动。”华正新材总裁郭江程表示，“我们的材料已通过多家头部芯片厂商的验证，实现了从实验室到量产的跨越。”目前，该材料已进入华为、中兴等企业的供应链体系，为国产芯片的自主可控提供了坚实支撑。

除了半导体材料，华正新材在复合材料、膜材料等领域同样成果斐然。例如，公司研发的航空航天用复合材料，通过轻量化设计与高强度特性，成功应用于国产大飞机C919的机翼制造；而其功能

性薄膜产品，则凭借高透光性与柔韧性，成为华为、小米等品牌折叠屏手机的核心供应商。

### 构建“材料+AI”新质生产力

在余杭区未来科技城，AI技术正成为产业升级的核心驱动力。面向未来，华正新材正以“材料+AI”为核心战略，深化与余杭区未来科技城的协同创新。公司计划在未来三年内投入5亿元研发资金，重点布局三大方向：一是高端材料国产化。突破高频高速覆铜板、高导热金属基板等“卡脖子”技术，实现国产替代；二是AI驱动研发。构建材料基因库，利用AI算法加速新材料发现；三是绿色制造。开发可降解复合材料、低能耗生产工艺，助力“双碳”目标。

郭江程表示，AI可以加速研发速度，通过AI建模，我们可以快速抓取一些基本的数据，根据材料的功能性需求，筛选出相对应的结构材料，并进一步进行选择和优化。“举个例子，打钻孔时，每个钻孔都需要在特定的转速下进行控制，但钻头会磨损，磨损后，转速需要闭环控制才能打好孔。过去，我们依靠经验和检验来调整，但现在通过AI模型，我们可以根据阻力、电流消耗等数据，自动调整到同一标准，确保钻孔符合要求。这就是未来生产线上AI的最大价值贡献，它将带来公司运营和生产品质、效率的全面提升。”

华正新材作为传统制造业企业，正通过引入AI技术走生产流程的智能化改造之路。公司在华南、华东两大智造基地部署了MES、ERP、DCS等信息化系统，实现了从销售订单到生产排产的全流程自动化。通过AI算法优化生产参数，产品不良品率下降31%，能源利用率提高5%。

### 与未来科技城共筑创新生态圈

华正新材的快速发展，离不开余杭区未来科技城构建的“产学研用”协同生态。当前，未来科技城

已形成以人工智能、未来信息、未来健康为核心的“1+3+X”产业体系，汇聚了之江实验室、天目山实验室、良渚实验室等四大省实验室，以及菜鸟总部、vivo全球AI研发中心等龙头企业。

在这一生态中，华正新材与多家科研机构展开深度合作。例如，公司与浙江大学材料科学与工程学院共建“先进材料联合实验室”，聚焦高性能树脂、纳米复合材料等前沿技术；同时借助未来科技城的AI算力资源，公司引入深度学习算法优化材料配方设计，将研发周期缩短30%。

“余杭区会关注底层建设，也认同并执行围绕产业链进行招商，然后通过‘强链补链’来完善生态，未来科技城提供的也不仅是政策支持，更是一个完整的创新生态。”郭江程强调说，“但‘强链’并不是简单地给企业补贴，而是要让企业成为产业链中重要的一环，大家一起共创，把核心环节做到自主可控。”

这种生态优势在华正新材的“金属基板”专利中体现得尤为明显。该专利通过金刚石膜与导电层的复合设计，将导热性能提升50%，同时保持优异的绝缘性能，可广泛应用于5G基站、新能源汽车等领域。而这一技术的产业化落地，正是得益于未来科技城内多家企业的协同创新——例如，与伙伴科技合作开发的AR眼镜散热模组，便采用了该金属基板技术，实现了散热效率与产品轻量化的双重突破。

“华正新材的成长，是未来科技城乃至余杭区创新生态的一个缩影。”未来科技城科创联盟负责人表示，“我们将继续深化‘人才引领、创新驱动’战略，为企业提供‘阳光雨露’，共同推动新材料与AI技术的交叉融合。”

从城郊田野到科创高地，从传统制造到智能升级，华正新材与余杭区未来科技城的故事，正是中国科技创新与产业升级的生动写照。在这片充满活力的土地上，科技创新的火花正点燃产业变革的引擎，而AI赋能的浪潮，则将引领中国制造迈向更高质量的发展阶段。

本报记者 蔡家豪 通讯员 黄怡 杜海伦

在杭州市余杭区的上空，一架搭载着医疗样本的无人机正以60公里每小时的时速划破天际，13分钟后，这批样本将准时抵达10公里外的医院实验室。这是余杭企业迅蚁科技自主研发的RA3P物流无人机的日常一幕。而在更远的跨城航线上，迅蚁科技的TR9S无人机完成了全国首个“低空+高铁”联运任务，将物流效率提升至传统地面运输的3倍以上。

无人机物流网络如何重塑城市空中运输新格局？近日，迅蚁科技解决方案专家叶方宇向记者重点介绍了公司的两款核心产品RA3P和TR9S，它们正在重新定义城市物流配送的标准。

### RA3P：城市短途物流的“空中快车”

“城市里5-15公里的紧急配送，常常让人头疼——救护车堵在路上，快递卡在最后一公里，海岛上的物资迟迟送不到。”叶方宇介绍，RA3P可以有效地解决这些“急难愁盼”，现在，它已经成为医疗急救送血、紧急文件递送、海岛补给等场景的“空中快递员”。

在技术层面，RA3P采用六旋翼全碳纤维机身加一体化货箱设计，可灵活适配不同货物需求。更智能的是，它搭载了AI自动飞行算法和多组高精度传感器，就像装上了“飞行大脑”，即使无人操控也能精准导航，实现全程自主飞行。与上一代产品相比，新版RA3P在电池容量、RTK精确定位以及安全防护策略等方面都进行了显著升级。

目前，RA3P已在杭州、合肥、自贡、常州、新疆等全国多地常态化运营。在杭州，它高效串联余杭二院、余杭三院、浙江省血液中心及浙一、浙二、杭州市等重点医疗机构，多次在紧急医疗物资配送中发挥关键作用。

### TR9S：城市中长途物流的“全能选手”

当配送距离延伸至15-30公里时，更大载重、更强抗风能力的TR9S就承担起了关键角色。据介绍，TR9S最大航程30公里，载重9公斤，飞行时速可达72公里，即使在恶劣天气下也能稳定运行，填补了RA3P无法覆盖的中长距离需求。除此之外，在货箱的实时温控、防跌落、防抛洒等方面，做了更周全的设计考虑，能够最大程度地保证所送货物的安全。

城市近郊的航线通信保障是TR9S的核心挑战之一。迅蚁的解决方案颇具巧思：“我们沿公路规划航线，利用运营商基站覆盖确保通信不间断。”叶方宇透露。

2024年7月夜间，合肥市妇幼保健院一名产妇突发羊水栓塞，急需大量输血。TR9S无人机连续执行7架次任务，单程11公里仅用15分钟，累计运送血液10000毫升，为抢救赢得黄金时间。

“RA3P与TR9S在迅蚁的空中物流网络中并非替代关系，而是形成战略互补。”叶方宇介绍，二者产品共同满足不同距离、不同载重的多元化场景需求，共享迅蚁核心的飞控、导航、通信及安全系统，构筑起智能化、高韧性的物流无人平台。

作为全球首家获民航局城市无人机物流商业运行许可的企业，迅蚁科技已织就一张覆盖全国40多个城市、拥有超两千条航线的庞大网络，累计商业飞行里程突破170万公里，日均飞行约800架次。其创立的“飞快城市联盟”更汇聚了30余家优质合作伙伴，共同推动空中物流的规模化落地。

尽管发展迅猛，法规完善度与基础设施建设仍是当前物流无人机大规模商业化的主要瓶颈。叶方宇表示，未来3-5年，公司将继续深耕医疗领域，巩固在急救血液、医共体及院间检验样本运输等场景的领先地位；同时积极探索新消费领域需求，致力于打造业务增长的“第二极”。

本报记者 陈路漫

### 科普阅读示范基地再扩容

本报讯 杭州英特外国语学校科普阅读示范基地近日挂牌，该基地由浙江科学技术出版社与杭州英特外国语学校联合设立。科技小记者站同时挂牌。

浙江科学技术出版社社长李红梅表示，出版社一直致力于邀请科学家走进校园、把科普读物引进校园，鼓舞和带动广大青少年赓续科学家精神，接力科学薪火，进一步推动全社会形成尊重知识、崇尚创新、热爱科学的社会风尚。科普阅读基地的设立，就是为了培养青少年“爱科学、学科学、用科学”的意识，希望优秀的科普图书能够丰富师生的课余时间，拓宽视野，提升科学素养，通过学习科学知识和掌握科学方法，培养青少年的创新能力。

杭州英特外国语学校校长龚姚东介绍了该校与国内顶尖高校合作构建的“数学建模+人工智能+具身机器人”三位一体科创课程体系，以及科学项目制学习课程与科创教育取得的阶段性成果。他表示，科普阅读示范基地和科技小记者站的成立，将为学生提供更广阔的实践平台，进一步激发青少年的科学探索精神。

李杨

### 全国果茶产业专家在湖“论剑”

本报讯 6月23日，第四届全国果茶经济作物种苗繁育技术交流会在湖州召开。来自国家柑橘、苹果、葡萄、梨、桃、荔枝龙眼和茶叶专家团队技术体系的首席科学家代表及种苗繁育岗位专家团队代表齐聚一堂，围绕种苗繁育技术创新与产业发展主题展开深入交流。

中国农科院茶叶研究所茶叶种苗扩繁与生产技术岗研究员王丽莺称，此次交流会瞄准湖州茶产业的标杆经验而来。据悉，湖州茶园面积达46.52万亩，年产量7400.45吨，产值66.9亿元。茶叶亩均产值和总产值连续11年位居全省首位。专家团队实地考察时，赞誉湖州茶园融合景区功能，推动白茶从商品向可赏景观、可品文化、可体验生活的多元载体转型，实现一二三产深度融合。王丽莺透露，研究所将与浙江省及湖州市科研团队合作，共同研发白茶新品种。

湖州市农科院表示，近年来该院通过植入科研力量，湖州柑橘、葡萄、梨、桃和茶叶产业发展取得显著进展，该院将更好地借鉴全国经验，优化本地果茶产业链，进一步助农增收。

陆晓芬 俞黎新

# 迅蚁科技实现城市物流全距离覆盖