

青田：数字经济“破圈入链” 点燃高质量发展新引擎

在浙西南山区青田，一个具有广阔空间和巨大潜力的未来产业正在“拔节生长”——它便是元宇宙。去年以来，青田县始终锚定“全国元宇宙产业发展第一县”目标定位，充分发挥现有的Omniverse数字协同综合产业平台、“产业+AI”创新赋能平台等优势，推进数字经济创新发展，不断探索数字经济产业的新路径。如今在青田，人工智能、大数据、元宇宙等数字产业不仅实现了从无到有的突破性发展，更完成了从有到优的迭代升级。

从传统制造到“未来工厂”，从田间地头到云端智控，截至2024年底，青田已集聚数字经济(元宇宙)企业48家，全年营收突破5亿元，达成规上限上5家；规上数字经济服务业营收增速257.7%。

文/叶春筌 王兆仪



元宇宙产业持续壮大 三大突破彰显硬实力

产业转型“加速跑”

——传统制造焕发数字新生

去年以来，青田持续推动元宇宙技术与实体工业的深度融合，联合北科大开展建设工业关键流程的数字孪生，在青田率先培育三维交互的工业元宇宙，成功获评国家重点研发项目。在元宇宙技术的助力下，浙江青山钢铁有限公司申报的2024年国家“十四五”重点研发项目——“基于材料基因工程的高品质软磁不锈钢开发及稳定化生产”获科技部批准立项，实现了丽水科创平台和制造业企业牵头承担国家重点研发项目“零的突破”。

“软磁不锈钢在应用中要面对气、液、油混合、温度、压力变化等复杂环境。”浙江青山钢铁有限公司副总经理季灯平说，利用高通量实验、大数据分析、机器学习和数字制造等手段，有效突破了高品质软磁不锈钢的关键技术难题，并实现稳定化生产。

有了算力基础，麦迪森(青田)数字经济孵化园成功在青田落地开园。该园区以创建国家级科技企业孵化器为目标，通过构建中小微企业一站式科创赋能服务体系，为入园企业提供全方位、定制化的服务支持，助力其实现长远发展。截至目前，该园区已招引企业51家，2024年累计营收(产值)达到1.2亿元。

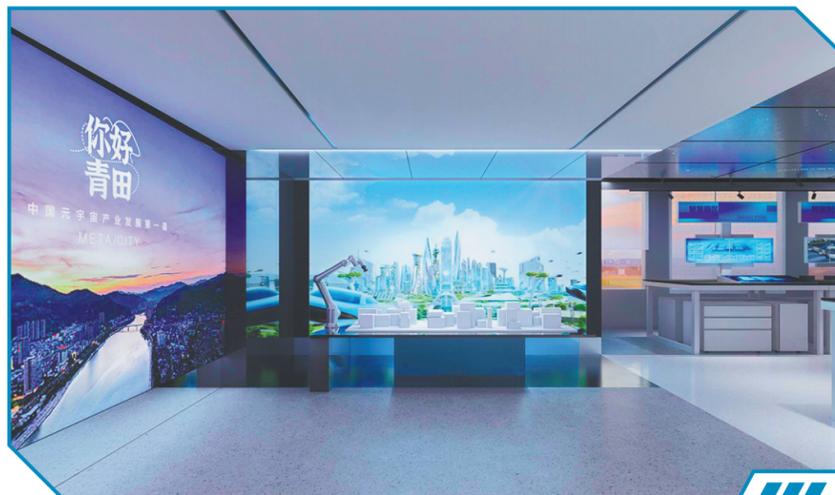
除此之外，2024年，青田县还全方位推进县域传统产业数字化改造，累计完成14家企业轻量“N+X”数字化改造、15家企业实施数字车间改造，新增省级数字化车间培育企业1家；在阀门产业创新实施轻量“N+X”数字化改造，成功入选国家工信部第一批财政支持中小企业数字化转型试点；深入探索大模型技术在鞋服行业的应用，辅助意尔康等鞋服企业改进款式设计。

创新生态“强磁场”

——要素集聚释放乘数效应

2024年，青田县元宇宙(数字经济)创新发展产业园入选工信部元宇宙标准化工作组典型园区案例，以此为契机，青田县吸引优质企业加速集聚，依托元宇宙标准周等高影响力创新平台，主动展示青田元宇宙企业创新能力，邀请中国社科院等团队来青田调研数字经济(元宇宙)产业发展。

青田创新赋能中心作为青田数字产业链的重要平台，这几年吸引了越来越多的企业入驻。去年11月，数字会展企业思德科技成功入驻华侨总部经济大楼，建设了一座融合AI、XR和人工智能等多重技术的共享客厅。“未来，思德科技的产品



元宇宙虚拟场景

将覆盖中国所有的区县，也希望通过青田这个平台，逐渐向全国2800多个区县辐射，不断提升品牌影响力。”思德科技负责人李军表示。

随着青田元宇宙产业逐步形成磁场效应，青田从零起步，累计引进高校院士、专家学者等高端专家80余名，集聚元宇宙应用人才200余名；累计新增数字经济(元宇宙)发明专利18项(含申报)，软著52个。

此外，2024年青田县还成功入选浙江省未来产业先导区培育名单，为青田赢得发展数字经济(元宇宙)未来产业的政策机遇。通过发布《青田县元宇宙产业发展白皮书》，举办一系列元宇宙相关培训，青田创新赋能中心已成为省、市级新质生产力科普基地，累计接待超万人次，加速构建开放协同、跨界融合的产业新图景。

作为一家领先的行业模型产品和解决方案提供商，持续引领AI产业化落地并进行创新变革的企业，卓世科技(海南)有限公司由百度、联想等核心技术团队成员共同创立。在试用青田创新赋能中心算力后，公司已经构建覆盖教育文旅、出版传媒、医疗康养、能源军工等行业的行业模型MaaS产品，赢得了许多客户的认可和好评。

2024年，卓世科技发布的全国首个养老行业千亿大模型——璇玑玉衡通用大模型获国家生成式人工智能备案审核，获评国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业。“通过一段时间的试用，我们发现青田创新赋能中心可以为企业提供更强大算力，不仅比我们现在友商的算力价格便宜一半，性能也更好。”卓世科技CEO屠静说，如今，借助青田创新赋能中心，公司推出的元宇宙场景已经应用到多个领域。

围绕交通、能源、医疗等领域，青田县推动元宇宙技术在城市建设中广泛应用，全面打造绿色、智能、宜居的“未来城市”；利用数字孪生技术，青田县开发管网泄漏仿真算法，打造集展示、监控、预警、处置于一体的“燃气安全一网智防”应用，为城市燃气安全提供系统化、智能化的智慧安全保障和服务体系；创新推出侨乡养老管家数字化应用，一站式提供找机构、约服务、选辅具等多元化服务；整合数智侨情、政务服务、双创服务、社会服务等功能，打造综合为侨服务平台，为海外华侨在项目审批、矛盾纠纷化解、法律咨询等事项提供智能服务。

场景应用“接地气”

——数字红利惠及民生

为了更好地将元宇宙技术赋能农业、工业、服务业等各个领域，去年以来，青田县以市场需求为牵引，结合青田县特色资源和优势产业，成功创作虚拟数字形象“鱼多多”，推进建设龙舟元宇宙、杨梅产业链数字化、夜游太鹤湖项目，验收完成青田县稻鱼共生系统博物馆、智能人防元宇宙体验中心项目，区块链溯源(青田石雕)场景应用成功入选国家工业信息安全发展研究中心12项创新应用与生态类优秀成果。

去年，青田县入选省未来产业先导区培育名单，成为全省首个获得未来产业先导区的山区海岛县。展望2025年，青田县将始终坚定“山区县也能搞创新”理念，坚持“以产聚人、以人兴业”基本路径，按照市场主导、政府统筹、场景牵引、创新驱动等原则，依托青田创新赋能中心等平台优势，加速布局未来产业先导区，探索差异化发展路径，不断创新企业服务体系，加快构建“企业主导、全链协同、创新驱动、全面融合”的数字经济发展生态，奋力谱写数字经济高质量发展新篇章。



元宇宙场景体验



杨梅元宇宙虚拟场景



环太鹤湖XR元宇宙应用



青田创新赋能中心

