



■ 华东周刊 吴慧中 / 文 吕寿承 / 摄

数字经济的新风口在哪里？
2022 年 12 月 19 日，《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称“数据二十条”）正式发布，数据要素成为数字经济的“新土地”。
抢占产业风口，引领数字前沿。2 月 24 日，杭州高新区（滨江）召开数字经济创新提质暨“中国数谷”建设推进大会。这场会议切实回答了“如何将‘数据二十条’转化为适合杭州高新区（滨江）实际的政策红利”以及“如何把政策红利转化为杭州高新区（滨江）发展能力”等数字经济发展问题，被视为全区高水平建设“两个天堂”、打造数字经济最强区的实际行动和关键举措。

数字滨江底气何来
回望过去，杭州高新区（滨江）抢抓互联网、物联网等产业发展，打造了数字安防、高端装备、平台电商等一批能够代表国家参与全球竞争的现代化产业集群，实现了杭州高新区（滨江）数字经济的历史爆发。
全国高新区综合排名第五，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重 78.9%，累计培育数字经济上市企业 56 家；创新“两链”融合机制，迭代制定《杭州高新区（滨江）建设数字经济第一区行动计划（2022-2025）》……稳

居数字经济“C 位”的气魄，来源于杭州高新区（滨江）在数字经济产业上的丰厚家底，这正是其争创国家数据要素综合试验区核心区，打造“中国数谷”的底气与实力。
列举数字滨江的辉煌战绩，不得不提这里的数字经济企业。72.2 平方公里的行政区划面积中，杭州高新区（滨江）集聚了众多数字经济头部企业，如华为、阿里巴巴、新华三、华数等大数据与云计算企业、安恒信息、迪普科技、合众数据等网络安全头部企业，来布科技、趣链科技等数据确权、区块链技术方案解决企业，火石创造、六棱镜、览众数据、宏杉科技等数商企业。以头部企业为引擎的数字经济产业集群在这里枝繁叶茂，为营造良好的数据产业生态体系生态提供天时地利。
作为数字经济的优等生，杭州高新区（滨江）还与华为共建杭州人工智能（昇腾）计算中心，为基于数据要素的产品开发建好了算力强劲的“训练场”。作为全省首个基于全栈自主创新的昇腾 AI 基础软硬件平台建设、市场化运作的人工智能算力新型基础设施，杭州人工智能（昇腾）计算中心项目建设规模首期 40P 算力，二期扩容 100P 算力规模。这样的强算力、高配置完全能够为将来集聚在“中国数谷”的大量数商企业，提供高效、便捷的算力服务。
数字滨江的硬核实力不仅如此。杭州高

新区（滨江）在数字经济要素市场率先探索，多点先行先试，浙江大数据交易中心、杭州国际数字交易中心等交易平台已于 2022 年落户，在数据交易产品、数据交易服务、数据交易场景等环节进行了一系列探索实践，累计建成 4 个交易专区，合作企业近 600 家。
数字经济的高度开放，为机制创新提供肥沃土壤。全国首批国家知识产权服务出口基地、全省唯一国家数字服务出口基地、国家跨境电商综试区、自由贸易试验区等多个国家级平台与浙江省首个“数据安全实验室”，在杭州高新区（滨江）的创新实践如火如荼。此外，基于全国首创的“数据知识产权存证及质押融资”新模式，这里发布了全国首个数据知识产权质押团体标准，成为数据资产化改革的生动注解。

发力数字经济“二次爆发”
“中国数谷”抢先机，激活数字生产力。打造“中国数谷”能为数字滨江带来什么？
对杭州高新区（滨江）而言，建设国家数据要素综合试验区核心区，打造“中国数谷”能成为全区数字经济创新提质的战略支点，进而打通数字滨江“二次爆发”的实现路径。
为了实现数字经济的二次攀登，杭州高新区（滨江）发布了“中国数谷”总体方案，提出在探索构建安全高效规则、建设多层次多元化市场、构建创新活力健康发展的发展生

态、打造数据赋能型场景等方面先行先试，以数据要素赋能数字经济高质量发展。
数商是活跃数据要素市场的推动者，他们的一举一动随时可能成为市场风向标。作为杭州高新区（滨江）高质量数商的典型代表，六棱镜（杭州）科技有限公司形成了从原始数据生产资料的获取，到数据融合加工与建模分析，再到数据 SaaS 的研发与销售、数据产品的流转交易、数据分析解决方案的供给等为一体的成熟生产经营模式，跻身成为国内专注服务于知识产权与创新赛道的头部数商。
对六棱镜创始人兼 CEO 耿德强来说，建设国家数据要素综合试验区核心区，打造“中国数谷”，是企业蝶变跃升的新机遇。“在政策鼓励下，我们将深挖知识产权与创新服务领域数据要素的价值，打造垂直行业的数字底座，不断提高宏观、中观、微观各个层面的创新决策效率与质量，成为驱动中国产业创新发展的数智引擎。”
随着“中国数谷”的建设与崛起，杭州高新区（滨江）将不断壮大基石数商矩阵，培育星火数商梯队，扩充“数商朋友圈”。这里会诞生更多像六棱镜这样的高质量数商，成为数据要素价值释放的关键角色。
为了更好地激活数据要素价值，杭州高新区（滨江）还将借助浙江大数据交易中心、杭州国际数字交易中心两大中心，加快探索数

据交易场所的建设。同时，强化数据资源与产业需求的精准对接，进一步打通数据生产要素的价值实现途径，促进数字经济和实体经济深度融合，让“中国数谷”成为数据产业的集聚地和创新源。
除了向数据要新产业，更要向数据要新动能。今后，杭州高新区（滨江）将充分发挥数据的赋能作用，推动数字产业集聚、联动、融合发展，加强“中国数谷”与“零磁科学谷”“中国信息安全谷”“中国视谷”的联动建设，形成互促互进的发展态势。
数字经济成就杭州高新区（滨江），“中国数谷”未来可期。组织龙头企业、行业协会、研究机构成立中国·杭州数据产业联盟，编制起草各行业（领域）分类分级数据流通交易规则建议；承建杭州数据交易所、离岸数据交易中心试点、落地杭州数商集团等围绕建立层次配置科学的数据市场运行管理体系……不久之后，这里将率先打造成为数据产业新高地。
美好展望不仅如此。3-5 年后，“中国数谷”还将形成一批在全国首创、可复制推广的经验做法，建设成为具有全球影响力的数据要素交易流通集聚地、数据要素服务生态样板区、应用场景示范区、要素治理创新引领区，为杭州争当国家数据要素综合试验区城市范例贡献“高新力量”。

未来可期 全力以赴 企业大咖共话“中国数谷”

■ 华东周刊 李 洁 吴慧中 洪 铃 / 文

【编者按】2 月 24 日上午，杭州高新区（滨江）召开数字经济创新提质暨“中国数谷”建设推进大会，发布了《数字经济创新提质“一号发展工程”重点工作任务》和《建设国家数据要素综合试验区核心区打造“中国数谷”总体方案》，吹响了数字经济二次攀登、开路争奇的冲锋号。
会后，本刊采访到云计算、大数据、数据赋能、数据确权等领域的代表企业，请他们分享企业在数据驱动方面的新发展，以及对中国数谷核心区引领区建设的期待。

区块链推动数据要素市场创新
趣链科技创始人兼首席执行官 李伟

数据作为关键生产要素，已快速融入生产、分配、流通、消费和社会服务管理等各个环节，成为重塑全球经济结构、驱动社会经济变革的关键力量。在此背景下，区块链作为我国核心技术自主创新的重要突破口，具有重要意义。
作为国际领先的区块链技术及解决方案提供商，趣链科技始终致力于为政府及企业客户加速实现数字化转型，做好数字经济“新基建”。
成立七年，趣链科技秉持“技术创新，让世界更可信，让信任更简单”的使命，以自主创新的技术、高效卓越的产品应用，为数字化转型发展提供全面的支持，推动社会经济高质量发展。
在智慧城市建设中，我们推进数据要素可信流通体系的建设，助力夯实数据要素新基建底座，促进政务数据要素向企业、金融机构、公益组织等社会组织流通；在金融数据共享中，我们利用区块链和多方安全计算等技术为人民银行、金融机构与政府部门，构建一个能够有效保护数据隐私、提升数据使用效率的平台，实现数据“可用不可见”，从而充分释放数据价值。
眼下，无论是对政府、企业以及个体，数据驱动创新发展已经成为共识。在推动数据要素汇聚的同时，如何充分发挥好区块链的引擎作用已成重要课题。建设“中国数谷”是贯彻省委数字经济创新提质“一号发展工程”的具体体现，是推进“数据二十条”落地的重要抓手，更是抢抓产业新赛道的关键一招。
杭州高新区（滨江）数字经济创新提质暨“中国数谷”建设推进大会的召开，无疑为数据驱动创新发展注入了一剂“强心针”。我相信，“中国数谷”核心区引领区的建设，定

将吸引大批高精尖人才汇集，加速资本集聚，催生新技术、新发明，激活各类创新主体，为我国数据要素市场创新发展注入新活力、增加新动能。

以网安力量构建安全可靠的数据生态环境
迪普科技 CEO 邹禧典

当前，杭州高新区（滨江）积极抢抓国家“数据二十条”政策出台和数据要素市场化改革机遇，着力构建“中国数谷”的建设战略规划。3-5 年后这里将建设成为具有全球影响力的数据要素交易流通集聚地、数据要素服务生态样板区、应用场景示范区、要素治理创新引领区。
杭州高新区（滨江）在数字经济领域的节节攀登让身处数字经济产业链上的每一个市场主体都为之兴奋。迪普科技自成立以来，就深耕安全、网络和应用交付领域，致力于为用户构建全生命周期的数据安全运营体系。凭借领先的创新能力和市场表现，我们在杭州高新区（滨江）的政策鼓励与支持下，成为了浙江省首家上市的网络安全企业。
数据和网络安全之间存在着千丝万缕的联系。随着全行业数字化的飞速发展，新的网络安全威胁层出不穷，可信、可靠的数据安全运营体系，可以帮助用户更好地保护自身数字资产，让数据放心流通、数字经济健康发展。
一直以来，迪普科技在数据安全建设的道路上步履不停。我们以技术优势助力自身成长与发展，在政法、金融、运营商、医疗等各领域的数据安全建设中均取得了优异的成绩，自主研发的应用交付产品成功入围金融、运营商等高标准、高价值行业采购，打破国外厂商在高端应用场景的垄断地位。近日，迪普科技国产化应用交付平台被正式认定为国内首台（套）产品。
建设“中国数谷”，不仅能够构建安全高效的规则体系，还能够营造健康的数据生态环境，从而赋能网络安全产业发展。我认为，这与迪普科技“让网络更简单、智能、安全”的美好愿景不谋而合。作为数字经济的参与者与见证者，我们希望通过营造安全的数据生态环境，以更可靠的方式提供网络安全服务，最大程度地保护客户的数据安全。
“中国数谷”的锦绣前景令人期待。未来，迪普科技将继续坚持自主研发创新、产学研一体，做好产品、做好服务，助力杭州高新区（滨江）数字经济高质量发展，为国家网络安全事业继续贡献迪普力量。

从各自探索到同向而行，以数据驱动产业未来
火石创造 CEO 杨红飞

数字经济的快速发展，需要高质量推进新型数字基础设施建设。
2015 年成立之初，火石创造发现，在很多领域，比如生物医药，缺乏系统客观的数据支撑。而大数据等 IT 技术能让产业协同更高效，帮助企业缩短创新周期、降低成本。
火石创造的战略定位是现代产业数据智能服务商。7 年来，火石创造深深扎根产业，围绕“数据如何驱动产业发展”“数据如何提升全要素生产率”等问题不断创新实践。如今，火石产业大脑已建成覆盖生物医药、新能源汽车、新材料、高端装备、新一代信息技术等九大战新产业、300 多个细分领域的全球公域产业数据中心，已经服务于 60 多座城市、150 多个产业园区和上万家企业。
2022 年 8 月，火石创造发布了产业大脑 3.0，它重点解决产业治理缺乏工具与手段，产业要素之间协同难、效率低的问题。未来几年，火石创造将沿着这一业务方向持续创新。
我认为，随着数据产业的发展，数据要素将激发更多“化学反应”：通过数据要素的流通、使用，“孕育”新物种，催生新的产业，“引爆”一场产业变革。
前不久，杭州高新区（滨江）召开数据要素专题座谈会，就持续深化数据要素市场化改革、推进“数据二十条”落地征求企业意见建议。对企业而言，“数据二十条”的核心是解放思想、放下包袱。以前，企业在创新应用场景的过程中，朦胧地感知到了数据要素的价值，却又生怕越过“红线”，比如，数据要素归谁所有、如何运用，大家都是在小心探索，现“三权分置”的数据产权制度框架，意味着从顶层设计上鼓励大家多做尝试、一起探索规则建立和场景应用试点，让大家放下了“多做多错、不做不错”的想法。
杭州高新区（滨江）锚定数据产业新蓝海，加快建设“中国数谷”，让我充满了期待。比起“撸起袖子边上看”，滨江更愿意与企业一道“撸起袖子下场干”。可以预见，一个从各自探索到组团发展、同向而行的时代已经到来。
下一步，火石创造将抓住“中国数谷”的春风，借势而上，到 2025 年，为 100 个城市、1000 个园区、10 万家企业提供产业数据智能服务。在杭州高新区（滨江）这块创新创业的沃土上，火石创造将发挥自身优势，助力构建产业新生态、新格局。

数据要素驱动产业科创要素融合发展
六棱镜创始人兼 CEO 耿德强

2020 年 3 月，中共中央、国务院印发《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》，首次将数据定义为新型生产要素，提出要加快培育数据要素市场，推进数据开放共享、提升社会数据资源价值。2022 年底，《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称“数据二十条”）正式发布，为数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等方面带来了新的机遇。
六棱镜（杭州）科技有限公司（以下简称“六棱镜”）迎着国家数据要素市场建设的政策春风，于 2020 年在杭州高新区（滨江）启航。发展三年来，六棱镜严格遵守“数据二十条”关于鼓励公共数据在保护个人隐私和确保公共安全的前提下，按照“原始数据不出域、数据可用不可见”的要求，以模型、核验等产品和服务等形式向社会提供。截止目前，六棱镜已经形成了从原始数据生产资料的获取，到数据融合加工与建模分析，再到数据 SaaS 的研发与销售、数据产品的流转交易、数据分析解决方案的供给等为一体的成熟生产经营模式，自主研发了产业链智能算法引擎、硬科技评级指数模型、科技企业、人才与专利等要素大数据画像、科技文本语义搜索算法模型等，广泛服务于政府、园区、资本市场、金融机构、企业、院校、服务机构等各方主体，在产业链创新发展、双招双引、科技金融、科技成果转化、技术研发情报支持、科技企业科创属性培育与上市等领域的创新决策场景提供数智化工具与解决方案，成为了国内专注服务于知识产权与创新赛道的头部数商，致力于以科技企业为核心，构建一个赋能企业从 IP 到 IPO 全周期创新发展的数字科创服务生态，自 2021 年完成山东德达天使轮融资之后，今年 2 月又完成了成都高科盈创动力的新一轮战略融资，成为了关乎产业创新安全的科技情报领域领先的国产化替代产品服务供应商。
随着中国数谷的建设与崛起，六棱镜也将扎根杭州高新区（滨江）、面向全国创新高地，在丰富的创新决策场景需求中持续研发投入，深挖知识产权与创新服务领域数据要素的价值，打造垂直行业的数字底座，不断提高宏观、中观、微观各个层面的创新决策效率与质量，成为驱动中国产业创新发展的数智引擎。
实时智能决策让数据更有价值
邦盛科技首席产品官 杨运平
数据作为新型生产要素，是数字化、网络化、智能化的基础。数据基础制度建设事关国家发展和安全大局。2010 年，邦盛科技在杭州高新区（滨江）成立，开始了探索“引领科技、追求卓越，昌盛国邦”的数据创新之路。
在探索中，我们意识到数据是有“新鲜度”的。数据从产生开始，它的应用价值就会随着时间呈指数式下降。数据刚刚产生时热度最强，我们称之为“热数据”，而实时智能处

理是实现“热数据”价值最大化的唯一途径。
朝着这个目标，邦盛科技自主研发了时序大数据实时智能处理平台“流立方”，其数据集群吞吐少量节点即可达 300 万笔每秒，平均延时低于 1 毫秒。作为国产自研技术，“流立方”的核心性能指标超国外同类产品近百倍，技术水平国际领先，充分展现了“让热数据价值最大化”的发展理念。
13 年来，依托杭州高新区（滨江）得天独厚的数字经济成长环境，邦盛科技将“流立方”平台落地数字金融、智慧交通、信息通信、电子政务、网络安全等国民经济重要领域。目前已帮助 500 多家大中型企业及公共服务部门，实现高实时、低延迟、高并发、高复杂的大数据分析处理，完成高效的智能决策和预测。
眼下，杭州高新区（滨江）召开数字经济创新提质暨“中国数谷”建设推进大会，奋力冲刺数字经济的二次攀登。这样的消息振奋人心。作为杭州高新区（滨江）数字经济大军中的一员，邦盛科技将借由“中国数谷”的建设契机，依托实时智能核心科技，让“热数据价值最大化”核心技术在国民经济重要领域全面落地，并形成可持续发展的大数据实时智能技术与业务生态体系，推动实现数据驱动的数字化、智能化转型，为数字滨江贡献“邦盛力量”。
展望大数据时代互联网安全，助力“数字中国”建设
杭州神甲科技有限公司 CEO 王洲
当前，互联网已成为推动经济社会转型、提升国家综合竞争力的强大动力。与此同时，切实加强网络信息安全建设，努力构建“数字中国”新格局成为当务之急。杭州高新区（滨江）提出要建设国家数据要素综合试验区核心区，打造“中国数谷”，进一步凸显数据要素的基础性、战略性资源地位，也为网络安全乃至数字经济产业发展注入强大动能。
杭州神甲科技有限公司在 2019 年诞生，为客户提供专业、贴心的数字化服务，助力数字安全。成立至今，神甲科技已发展成为国内领先的互联网流量安全服务商，形成了以“智能化数据处理引擎”为核心技术支持的数字化服务产品及方案，涉及云安全、大数据分析、应用分发、短视频应用、智慧安全社区等领域。
我认为，在数字经济建设和发展的过程中，系统性、安全性、开放性的数字化转型标准体系至关重要，并且在加强“数字中国”标准化建设中，更要着重强化建立数据资源产权、数据要素交易流通、跨境传输和安全保护等标准规范，这恰好与杭州高新区（滨江）提出要建设国家数据要素综合试验区核心区，打造“中国数谷”的主题不谋而合。
未来，在这块创新创业的沃土上，神甲科技将与杭州高新区（滨江）携手展望大数据时代互联网安全，助力“数字中国”建设，并凭借企业团队在数据图谱、异构数据分析建模等方面的核心技术优势，不断创新，为国家数字化产业的长足发展贡献一份力量。