

新质生产力锻造『神秘东方力量』

以1/11的算力、仅2000个GPU芯片训练出的大模型，性能超强；翻山越岭、跋山涉水、负重载人的机器狗，引马斯克转发；国产首款3A大作，让喷响声第一次在被誉为游戏奥斯卡的TGA上响起；融资超过2亿美元的脑机接口公司，成为世界唯二的行业巨头……这些“爽文”剧本般的企业故事，正在我们脚下的这片土地默默上演。

最近，有观察者爬梳整理处于新技术领域前沿、在业内具有重要影响力的“科技新贵”，提出了一个有意思的概念——杭州科技企业“六小龙”。尽管我们不必盲目夸大相关领域的进步，在不少关键领域，我们与世界顶尖水平还有不小差距，但这些引领者的突破性实践，依然值得点赞和关注。

中国人是怎么做到的？杭州是怎么做到的？很多分析文章带着或理性或感性的笔触，为我们提供了丰富的观察视角。当我将这个问题抛给“杭州六小龙”之一的DeepSeek时，得到了非常清晰的几个答案：数字经济、创新生态、政策支持、人才资源、创业氛围。

从结果倒推原因并不难，难的是找到故事的源头。大数据、AI模型训练、具身智能、脑机接口……这些在外国网友口中的“神秘东方力量”，都属于新质生产力的范畴。生产力是人类社会发展的根本动力。2023年7月以来，习近平总书记创造性地提出新质生产力概念，提出一系列重要论断，作出发展新质生产力的重大部署。

随着新质生产力在实践中不断成型，并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力，这些重要论断已经成为各行各业实现跨越式发展必须深入研究的课题，成为观察中国经济、观察区域竞争的一个重要视角。

浙江向“新”求“质”的历程发轫很早。《习近平浙江足迹》中有记录，2006年，时任浙江省委书记习近平同志亲自召开全省自主创新大会提出：用15年时间，到2020年进入创新型省份行列，基本建成科技强省。会议筹备前，他特意将原拟定的“全省科学技术大会”会议名改为“全省自主创新大会”。极具前瞻性地把“创新”置顶，为浙江发展新质生产力厚积了底蕴。

不久前的加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力动员部署会，省委书记王浩在会上明确提出做深做透“推动教育科技人才一体改革发展，一体建设教育强省、科技强省、人才强省”“强化科技创新和产业创新深度融合，统筹推进传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局”两篇文章，加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的路径愈加清晰。

站在时空的维度，将这两场会联系起来看，就会对浙江发展新质生产力的厚积薄发，会有更加平静和应然的心态。实际上，浙江的新质生产力布局，不仅仅集中在数字之城杭州。比如在宁波，104家国家级制造业单项冠军提起的制造业实力，成为坚持传统产业转型升级的前锋。许多企业在颠覆性、前沿性技术上的水平同样可以与国际企业“一战”。温州的国家自主创新示范区，数字经济与商贸物流，湖州的绿色经济与生态创新等……各地都有代表性企业和产业，角逐全国乃至国际的领头羊地位。

“六小龙”也好，“瞪羚企业”“独角兽企业”也罢，绝非忽如一夜春风来的幸运，而是积跬步以至千里的积淀。AI、机器人、智能网联汽车、低空经济、量子传感、零磁医疗装备和新型储能……未来，浙江还“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”，用新质生产力锻造更多“神秘东方力量”。

浙江明确新一年改革施工图

13项重大改革 牵一发而动全身

1月24日，浙江省委全面深化改革委员会第十三次会议召开。

作为2025年首场深改委会议，本次会议意义非凡：明确新一年浙江改革的“总蓝图”与“施工图”。

吃“改革饭”发展起来的浙江，改革的脚步从未停歇。当前，在高质量发展建设共同富裕示范区的背景下，浙江定下了哪些新任务？又将如何发力？

13项重大改革 聚力高质量发展建设共同富裕示范区

本次会议有一项重要内容：审议《中共浙江省委深改委2025年工作方案》，其中就含有13项重大改革任务举措安排——

教育科技人才体制机制一体改革、科技创新和产业创新深度融合改革、建立健全打造大宗商品资源配置枢纽体制机制改革、深化义乌国际贸易综合改革、完善建设世界一流强港和交通强省体制机制改革、优化开放环境“服务最优成本最低效率最高”改革、健全“直播+平台+跨境电商”三位一体融合发展机制改革、推进重大项目建设要素保障机制改革、优化营商环境改革、实施城乡融合体制机制改革、深化基本公共服务一体化改革、实施“扩中提低”和收入分配制度改革、健全文旅深度融合发展体制机制改革。



图为花园新能源公司生箔车间AGV正在协助生产。

13项重大改革，聚焦同一个核心目标：高质量发展建设共同富裕示范区。2023年9月，习近平总书记考察浙江时，提出了“4+1”重要要求，其中就要求浙江“在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”。

科技创新，人才是关键。改革的核心目标，是人才的无障碍、一体流动，让人才无论落在哪里，都能发挥最大潜能。聚焦科技创新领域，浙江围绕加强教育强省、科技强省、人才强省建设，提出推进教育科技人才体制机制一体改革、科技创新与产业创新深度融合改革等。

编办、财政、人才办、教育、科技等各部门共同参与，打破体制机制的壁垒，让高校、科研院所和企业的人才有序流动起来。

再比如，聚焦“在推进共同富裕中先行示范”，浙江积极推进以县城为重要载体的新型城镇化建设，建立健全新型山海协作结对机制，“一县一策”支持山区海岛县高质量发展，推进基本公共服务一体化均等化，着力构建有利于推动共同富裕的基础性制度和长效性机制。

牢牢扭住高质量发展建设共同富裕示范区这一核心任务，浙江正以改革创新的思维和办法，不断丰富完善工作体系架构，迭代优化具体路径、抓手和举措。

小切口 大牵引 找准改革发力点、突破口

改革如下棋。只有走好“牵一发而动全身”的制胜一招，才能赢得“一子落而满盘活”。

如何在千头万绪中精准突破？浙江的方法是：找准改革的“小切口”。本次会议上，省交通运输厅相关负责人介绍了完善建设世界一流强港和交通强省体制机制改革的经验。

打造世界一流强港，是浙江推进高水平对外开放、建设高能级开放强省的重中之重。如何统筹抓好“硬建设”和“软联通”，实现人流、物流、信息流的高效畅通？如何继续挖潜江海联运、海铁联运业务能力，提升港口对内陆腹地经济的带动力？

从2023年开始，浙江寻找破题的“小切口”，全面开展7大专题、25个重点问题研究。

宁波舟山港一体化改革、港产城贸联动发展、“四港”联动信息融合……5个方面55项改革举措，把建设一流强港的任务落到一个个具体项目上。

“小切口”的背后，是深入调查研究，着力解决堵点难点痛点问题。

针对“一港两引”等长期难以破解的

问题，浙江在全国首创引航一体化改革；针对“集疏运体系”这一制约强港建设的“卡脖子”问题，省交通运输集团会同宁波、舟山两市和省海港集团，集中攻坚大横大桥等42个关键项目。

事实上，13个牵一发而动全身的重大改革项目，都被一一梳理和分解。

比如，健全文旅深度融合发展体制机制改革，省委宣传部就选取了文旅项目投资额、过夜游客数增长率等6项指标作为主要指标，提出了6方面18项任务举措。

健全“直播+平台+跨境电商”三位一体融合发展机制改革，省商务厅围绕跨境电商服务生态、监管创新、数字贸易港建设、主体培育等4个方面，推进22项改革举措。

“小切口，大牵引”。一个个细微之处的改革项目背后，浙江始终坚持问题导向，精准“补短板”。

一地创新 全省推广 激发基层动力活力

在安吉县天荒坪镇里长龙至外长龙段，海拔800多米的“云上天路”蜿蜒而上。一条公路，串联起天荒坪镇、上墅乡、山川乡，成为区域主要交通走廊。眼下，上述3个乡镇及其24个村庄，有了同一张“新名片”——大余村片区。

“过去，乡村单打独斗使得产业同质竞争、区域发展动能不足。如今，乡村片区组团发展，整合资源、互相引流，打开了乡镇发展的空间。”安吉县委改革办相关负责人欣喜地发现，当地创新探索的改革经验，已成为全省推广的样本。

本次会议中，“一地创新”一词被频繁提及。“选派‘产业教授’‘科技副总’”“推广乡村片区组团发展模式”……一个个来自基层的鲜活经验，映照着浙江的改革跃升之路。

一直以来，“一地创新、全省推广”都是浙江改革的一种方法论。一个县（市、区）的典型做法，经过进一步总结提炼、迭代升级，可成为具有普遍意义和复制推广价值的创造性举措、制度性安排。

一方面，浙江基层创新能力较强，可以激发各地比学赶超，形成良好改革氛围；另一方面，改革的推进、改革政策的制定、改革举措的落实，都要坚持问题导向。基层在实践和探索中发现的问题，往往更有改革针对性。

当然，鼓励基层创新的同时，也要聚焦统筹协调。改革是一项复杂的系统工程，健全的制度体系将有力推动改革形成实绩实效。

为加强改革举措落地，《工作方案》中提出加强组织领导、健全重大改革推进体系、强化向上对接、加强督导检查、鼓励基层探索、推广典型做法等6项保障措施。

其中，关于重大改革推进体系，还建立清单管理、“周盘点、月调度、季分析、年总结”等机制。

值得关注的是，改革还要突出“无感、无痕、无形”，不另起炉灶，不搞层层报表、不搞层层考核，推动各重大改革体系化规范化推进。

责任明晰、链条完整、环环相扣，将更好实现改革整体衔接、一体协同。

杭州凭“六小龙”AI企业震惊海外

杭州，一个从来无法低调的城市。在即将到来的AI时代，凭借一城之力单挑全美科技巨头，“杭州六小龙”暴打硅谷轰动海外，连浙江官方都震动了。

“杭州六小龙”分别是：

AI公司Deepseek：R1凭借极低的训练成本，性能直追OpenAI最高端的o1模型，把AI训练成本直接打下来99%，震惊美国AI界。

机器人公司宇树科技（Unitree）：秒杀美国排名第一的机器人设计公司波士顿动力，翻山越岭滴水过河，让原本的液压技术路线黯然失色，直接带动国产机器人弯道超车。

推出《黑神话：悟空》的游戏科学：在全球游戏市场爆火出圈，《黑神话：悟空》成为中国主机游戏的重大转折点，被视为国内真正意义上的第一款“3A”游戏。

另外三家则是国内脑机接口头部企业强脑科技，四足机器人领域绕不开的云深处科技，以及具备全球最大的可交互三维数据能力的群核科技。

在互联网时代，杭州曾肩负“电商之都”的重任，一举一动引领行业前进方向。而这次AI新锐的集体横空出世，或许意味着，杭州再一次走在了时代最前沿，甚至扛起了中国硅谷的大旗，成为AI时代中国的创新之都。

所以这些AI新锐,凭什么都来自杭州呢?天时地利人和缺一不可。一个产业的成

功，从来都不是依靠某个人的灵光乍现，而是不同领域的环环相扣。我们抽丝剥茧，尝试着找到了几个可能的原因。

产业政策支持

2018年，注定是转折的一年。回过头来看，当时如果没有浙江省产业政策作为支撑，杭州AI难有今天。

当年，宇树科技创始人王兴兴经营困难。2017年耗尽融资仍未实现产品交付，幸亏在2018年初拿到新的融资实现交货，才有了如今的拔得头筹。

而就在2017年，浙江省凭借敏锐嗅觉，抢先布局机器人赛道，印发《浙江省“机器人+”行动计划》，是全国首个提出“机器人+”政策的省份，是宇树科技等机器人公司的坚实后盾。

还是在2018年，杭州一个考察团在美国波士顿的一间地下室里找到强脑科技创始人韩璧丞，并将他请到了杭州。四年后，强脑科技实现全球首个便携式高精度脑机接口产品10万台量产。

而这也是因为杭州政府为公司提供了总部落户所需的研发和产业化空间，才能让强脑科技有机会与马斯克Neuralink一道，成为全球唯二融资超过2亿美元的脑机接口公司。

集聚高端资源 依托顶尖高校

除了产业政策之外，杭州集聚高端资

源、依托顶尖高校，更成为AI产业发展的基石。

在杭州，从未来科技城、梦想小镇，到人工智能小镇，再到南湖未来科技园，不仅拥有全省唯一的国家实验室，还汇聚了两个国家级大科学装置、17个国家重点实验室和5家省级实验室。

同时，这里依托浙江大学、西湖大学等知名高校，打造了超重力离心模拟与实验装置、南湖脑机交叉研究院、浙大量子研究院、人形机器人产业创新中心等高水平平台和载体，成为科技创新的核心引擎。

以浙江大学为例，浙大之于杭州，就像斯坦福之于硅谷。幻方核心人物梁文锋就毕业于浙大信息与电子工程学系，幻方AI也有很多来自浙大背景的技术人才。按照OpenAI前政策主管、Anthropic联合创始人Jack Clark的说法，DeepSeek“雇佣了一批高深莫测的奇才”。

产业集群“百花齐放”

这些AI新锐们聚集的地区，形成了众多产业集群。从余杭区、西湖区，到滨江区、拱墅区，深厚的创新土壤，可能为今后更多优秀企业的诞生奏响序曲。

其中游戏科学所在的艺创小镇，就坐落于西湖区。艺创小镇因《黑神话：悟空》而名声大噪，这里还聚集着追光动画、时光坐标等3000多家文创企业，制作了《长安三万里》《白蛇：浮生》等优秀动画电影。

《黑神话：悟空》游戏的美术杨奇也解释过他们为什么从深圳搬到杭州，因为游科办公的艺创小镇距离中国美院不远，既远离闹市区，想去西湖群山和灵隐采风也非常方便。

而就在杭州游科互动成立的那年，艺创小镇刚出台政策，对游戏等数字内容企业，予以三年内给予最高100%的房租补贴或者减免。

宇树科技所在的滨江区具备机器人产业的全链条。从上游的芯片和关键零部件，到中游的机器人整机制造，再到下游的机器人系统集成，滨江区就出现了不少优势企业。

幻方所在的拱墅区则是金融机构扎堆。它依托运河财富小镇、武林金融集聚区、汇金国际等平台，吸引了全国62家省级以上金融机构的总部。2023年金融业增加值671.8亿元，总量居全市第一，这或许也是梁文锋他们选择将幻方放到汇金国际的重要因素。

这样看来，高端资源汇聚企业和人才，又为后续政策的跟进做好了铺垫，进一步促进产业发展，千亿产业集群就此崛起，一切都闭环了起来。

总之，杭州之所以能以一城之力反超美国绝不是意外，大量资源的投入让这里的创新土壤足够肥沃。现在是AI六小龙，未来可能就是AI六百万军。

所以为什么他们都选择了杭州，这可能就是答案。

蛇年全年384天

2025年已经到来。细心的公众或许会发现，公历2025年有365天，比即将到来的农历乙巳蛇年全年384天短。而2024年全年366天，比甲辰龙年的354天要长。为什么公历年与农历年的“时差”时长时短？

公历、农历各年“时差”不同与置闰规则有关。现行公历是一种阳历，太阳连续两次经过春分点的时间间隔即为一回归年，平均长度约为365.2422天。由于一回归年的平均长度并非整数，公历年设置了平年和闰年，平年365天，闰年366天。公历年中，每一个可以被4整除的年份是闰年，多出2月29日这一天，但遇到整世纪年必须被400整除才置闰年，遵循“四年一闰，百年不闰，四百年再闰”的规则。

我国传统的历法农历，则兼顾了月亮圆缺变化的周期和回归年的长度，是一部阴阳合历。一个朔望月平均约为29.53天。取整计数，农历月分为大月和小月，大月30天，小月29天。一个农历平年有12个月，长度为354天或355天，比一个回归年少大约11天。

为了让农历年长度接近回归年，并且月份顺序与四季相符，农历历法中以设置闰月的办法来弥补“时间差”。闰月的安排与节气相关，在农历年中，冬至后第一个没有中气的朔望月被确定为闰月。中气指从立春开始排序的二十四节气中偶数序列的12个节气（如雨水、春分、谷雨等）。一个农历闰年有13个月，长度384天左右。大约每19个农历年中有7个闰年，因而有“十九年七闰”的说法。

公历2024年是闰年，全年366天，农历甲辰龙年是平年，全年354天，这一年的公历年比农历年长12天。而公历2025年是平年，全年365天，农历乙巳蛇年是闰年，闰六月，全年384天，反过来比公历年足足多出19天。

历法不仅是一种制定时序的法则，更是文化传承的载体。中国人基于日月运行规律、物候变换规律，以及农业生产生活节律，创造了传统历法体系，蕴含着顺应天时、礼敬自然的智慧，也在适应时代变迁中展现出勃勃生机。