

【编者按】第七届杭商国际化创新大会上,围绕“数字赋能杭州”这一主题,浙江省特级专家、浙江大学社会科学学部主任吴晓波,浙江省发展和改革委员会原副主任、经济学博士谢晓波,中国移动通信联合会执行会长倪健中,杭州电魂网络科技股份有限公司董事长胡建平,浙江长龙航空董事长刘启宏先后发表演讲。以下是演讲实录。

## 吴晓波:数字赋能下的城市创新

■ 华东周刊 兰 玉 / 整理

非常荣幸有机会再次在杭商国际化创新大会上跟大家来探讨杭州的创新经济。首先我和大家分享一组数据。大家知道,中国正在进入一个创新驱动高质量发展的“创新涌现”新时代,越来越多的科技发明使得我们的经济从过去的追赶进入到超越追赶的新时代。

一个重要的指标是科技投入和产出情况。在 2010 年到 2022 年这十二年当中,中国的发明专利授权数量增长了 6 倍,而杭州则增长了 10 倍,可见杭州的勇立潮头。

另外,全球创新指数也有一个排名,在最新的全球城市科技集群排名中,杭州的排名位列第 14 位,按科技强度的排名则上升了 21 位,位列全球第 40 位,这非常了不起。

我们可以看到,杭州企业家的创业精神已经从过去的草根创业,转化为越来越多的科技创业。由科技创业所驱动的企业成长也典型反映在独角兽企业数量上,杭州的独角兽企业数量一直排在全国乃至世界前列。最新排名显示,杭州独角兽企业从 2019 年的 26 家增加到现在的 42 家,准独角兽企业从 2019 年的 105 家增长到现在的 354 家,增长速度很惊人。我们看到现在,也看到未来。在另一个排名,未来独角兽企业 TOP100 中,在这顶尖的 100 个未来独角兽企业当中,杭州以 43 家位居第一。我们真的有理由为杭州感到骄傲和信心。

类似的数据还有很多。杭州的创新发展

动力来自哪里呢?很典型一个特征是,杭州的企业家们开始从过去的专注客户端、专注产业下游末端,开始快速向上游移动,向科技创新的高端前进。当企业家更多地把创业精神转向科技源头,并从中获取成长和发展驱动力的时候,一个崭新的创新驱动高质量发展的新时代就迅速到来。

在杭州创新创业的“新四军”中,我所在的浙江大学也是非常重要的一支队伍,为推动杭州发展起到了重要作用。近十年来,浙大的发明专利数量一直高居全国大学首位,平均每年有 3000 多项发明专利在浙大诞生,去年有近 4000 项,这个数据在全国高校中遥遥领先。其中有单个专利的转让费高达一亿元。

不仅如此,浙大还发起成立了之江实验室、良渚实验室等多个重点实验室,为杭州新一轮的经济发展插上了腾飞的翅膀。而数字时代的到来为各行各业插上了新的翅膀,其发展速度令人惊讶。杭州的金名片有企业家,也有我们的大学、我们的科技,现今更有杭州的数字经济,跑在全国的最前列。在这个数字赋能的新时代,我们有理由相信杭州未来的发展会越来越好,成长越来越加速,而且越来越与全球同步。

最近,我们都能看到,在杭州的高架路上,到处都有月季花环绕,整座城市浪漫、美好,其背后即有数字技术的支撑。数字经济为城市生活带来了更加美好的张扬。在各个角落,在每个小店,我们都能感受到数字化为生活带来的便利。在数字时代踏上第四次



● 浙江省特级专家、浙江大学社会科学学部主任吴晓波

产业革命的新起点,迈向新高度,让杭州有一个更加辉煌的未来。

新时代下,杭州企业家的精神,从改革开放初期的勇立潮头,以及走遍千山万水、

说尽千言万语、想尽千方百计、吃尽千辛万苦的“四千”精神,发展为以数字赋能、科技创新创业为核心的新企业家精神。

作为杭州人,我为杭州而骄傲!我们有

理由相信,杭州会持续勇立数字时代新潮头,引领整个社会走向新的高度,取得更好的发展。

## 谢晓波:数字赋能高质量发展

■ 华东周刊 兰 玉 / 整理

4 月 23 日下午,李强总理主持国务院第一次专题学习,主题就是“完整、准确、全面贯彻新发展理念,牢牢把握高质量发展首要任务”。结合今天大会“数字赋能杭州”的主题,我给大家分享“数字赋能高质量发展”这个话题。

4 月 18 日,国家统计局公布了今年一季度中国经济增长速度,一季度 GDP 同比增长 4.5%。今年的预期目标是 5% 左右,但实际上大概率今年的增长速度会比 5% 高,国际上的一些预测,都是调高到 5% 以上,比如世行将 2023 年中国经济增速上调至 5.1%,国际货币基金组织(IMF)将中国 2023 年的经济增长率调高到了 5.2%,摩根史丹利预测就更乐观些,认为今年中国经济的增长会到 5.7%。从我们最近走访地方和企业的一些情况看,大家普遍认为,如果没有大的意外,今年经济增长可能会到 6%,甚至更高一些。如果能够衔接到明年、后年这“十四五”的后面两年,把增长速度稳下来,“十四五”时期五年年均增速争取能到 5.5% 左右,“十五五”“十六五”基数提高以后速度重心会有所下调,但假使“十五五”时期能保持 5% 的增速,“十六五”能不低于 4.5%,那么 15 年算下来,年均增长速度可以接近 5%,到 2035 年人均 GDP 大致可以比 2020 年翻一番,就可以实现党的二十大报告提出的到 2035 年人均国内生产总值迈上新的大台阶,人均 GDP 达到两万多美元,达到中等发达国家水平,基本实现社会主义现代化的目标。

中国想要实现现代化,首要任务是高质量发展。我认为现在重点的还是工业化、城镇化,二者是最大驱动力,另外还有农业现代化、绿色化、人文化、市场化、法制化和国际化,而这八个化都需要数字化来牵引,通

过政府机构、事业单位、企业、社会组织、个人五方联动来推进。从问题导向的角度来看,走向高质量发展道路,实现中国式现代化,要“九化五方”整体推进,我认为,这其中有四个“点”是关键:重点是制造业,难点是中小微企业,痛点是数据孤岛,断点是创新创业生态。

第一,重点是制造业,也就是制造业的高端化和服务化,以及产业数字化、数字产业化。微笑曲线大家都知道,我们制造业数字化的发展方向是要不断提升微笑曲线的两端,也就是产品研发和品牌服务水平,同时不断抬高底端的加工制造,获得更大的利润空间。

全球数字经济已经进入大算力时代,高质量算力决定了数字经济的高质量发展。在数字产业化方面,阿里巴巴经过长时间的积累,已经做好了充分准备。目前阿里云已经位列亚太第一、世界第三,在全球 28 个地域运营 86 个可用区,服务着中国 400 万家企业,为中国数字经济发展和实体经济的数字化转型提供了坚实支撑,为新技术、新模式、新应用率先在浙江先行先试提供了机遇。

产业数字化是未来重要的主战场。如果用人体来比喻的话,数据就是新的血液,数字基础设施构成新的骨架,产业数字化成为新的肌理。从更大格局看,产业的深度数字化是全社会共同的使命。

第二,难点是中小微企业。《中国中小企业数字化转型研究报告(2022)》指出,79% 的中小企业还处于数字化转型的初步探索阶段。今年政府工作报告也提出,要加快传统产业和中小企业数字化转型,着力提升高端化、智能化、绿色化水平。

全国政协委员、中国财政科学研究院院长刘尚希曾经建议,中小企业数字化转型应该重点放在“软件即服务”,也就是 SaaS 市场的培育上。我觉得杭州可以在这方面进行

一些先行探索。

以新加坡为例,华为云在新加坡开展了 spark program,帮助东南亚的中小型企业以低廉的成本到云上去,帮企业搭建一个生态系统。新加坡还把 23 个传统行业的中小企业非常系统地进行转型升级。

第三,痛点是数据孤岛。孤立的数据本身没有价值,只有在数据不断地流通、聚合、加工之后,其价值才能产生乘数效应。想要打破数据孤岛,需要顶层设计。去年 12 月国家出台的“数据 20 条”,明确数据

资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权三权分置原则,并从平台、数据、算法三个维度统筹发展与安全。开放数据,政府要带好头。

这里我举一个例子,在美国波士顿,路边的消防栓在冬天经常被大雪掩埋,一旦发生火灾就会延误救援。为了解决这个问题,社会组织“为美国编程”利用波士顿市政府开放的消防栓位置数据,发起了一个“领养消防栓”活动,市民们可以“领养”附近的消防栓并为之命名,这就变成了一种

公益。

第四,断点是创业创新生态。得生态者得天下,失生态者失脚下。好生态就是生产力、竞争力。我们要加强生态整合的能力,要形成产学研用金才政介美云十联动,消除断点,宽容失败,给本土企业留有“试错空间”,同时加强知识产权保护,以一流生态吸引一流人才、培育一流企业、发展一流产业、共创一流事业、共享发展成果。

● 浙江省发展和改革委员会原副主任、经济学博士谢晓波

