

杭州经济活跃度呈现逐年上升态势

——“中国·杭州经济活跃度”大数据研究报告

杭州市信息中心课题组



“中国·杭州经济活跃度指数”计算结果显示，杭州经济活跃度整体发展态势良好，数值呈逐年上升态势。针对现存问题，需创新扶持方式，促进科技成果转移转化；引导创业投资，支持科技金融集聚发展；保障引育配套服务，吸引人才安居乐业

杭州通过深化“八八战略”、推进“三化融合”，正在努力打造创新活力之城。为准确评估杭州市经济活跃程度，杭州市信息中心（国家发改委互联网大数据分析杭州平台项目二期）整合运用政务数据、互联网数据及专业机构共计约 228 万条数据，对杭州经济活跃度进行深入研究。大数据分析发现，2016-2018 年杭州经济活跃度整体呈上升趋势，发展态势良好。但是，企业研发投入缺乏长效驱动机制、上市公司市值缩水明显、人口红利正逐步消退。

指数比较分析

“中国·杭州经济活跃度指数”计算结果显示，杭州“经济活跃度”整体发展态势良好，数值呈逐年上升态势。

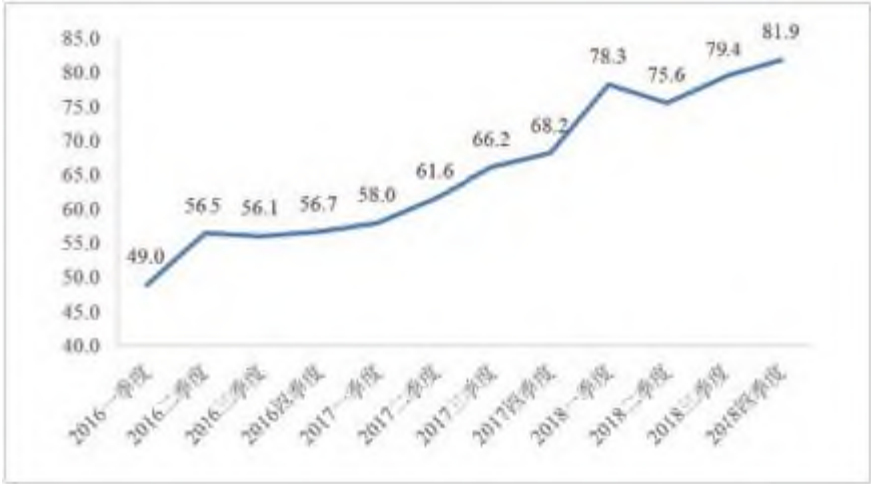
（一）企业活跃度表现良好

企业活跃度各项指标总体呈上升趋势。其中，新增企业数量三年内呈稳步上升态势，从 2016 年一季度的 26084 家增加到 2018 年四季度的 73306 家。2018 年前三季度虽有小幅震荡，但同比提升 29.9%，说明市场活力十足。

企业研发投入指标受企业经营模式的影响，在 2016 年、2017 年第四季度呈下降态势。2018 年是创新驱动红利深度释放的一年，4 月 25 日国务院常务会议推出的 7 项减税措施中有 5 项与鼓励科技创新直接相

关“；中兴芯片”事件使企业直面自身核心技术短板、意识到研发创新的重要作用。在多方面因素的合力作用下，2018 年企业研发投入增长明显。

图 1 中国·杭州经济活跃度总分走势图



（二）消费和投融资良性增长

消费和投融资在过去的 12 个季度中总体呈上升趋势，2018 年第一季度出现峰值。

2016-2017 年境外企业总投资额保持平稳，略有起伏；2018 年第一季度猛增至 492.3 亿美元。究其缘由，一是众多大项目在该时间段纷纷获批，带动境外投资迅猛增长，吉利集团以 39.33 亿美元并购沃尔沃集团、国新同以 3.66 亿美元并购西班牙瑞迪克斯燃气公司、万向 A123 系统公司投资 2.98 亿美元设立捷克公司等大项目获批。二是高端产业跨国并购成为对外投资的主流，企业跨国并购占对外投资的比重从不到 10%增长到 50%以上。

科技金融领域投融资逐年上升，且增速加大，但 2018 年三、四季度下跌明显。越来越多的金融资源聚集于物联网、移动互联网、云计算、大数据、人工智能、区块链、互联网金融等新兴科技产业领域，但受国际金融环境和中美贸易谈判等综合因素影响，2018 年各季度间呈现大幅波动。

图 2 企业活跃度二级指标走势图



图 3 消费投融资二级指标走势图



图 4 人口创造力二级指标走势图



图 5 城市活力二级指标走势图



（三）人口创造力指标持续增大

人口创造力指标总体呈现出上升且增速加快的趋势。

人口质量红利即本科及以上学历人才数量逐年上升，在 2018 年出现大幅增长，达到 8.37 万人。高

层次人才引进指标逐年走高，2018 年杭州在众多优质的人才政策合力作用下，高层次人才引进量实现快速增长。

（四）城市活力呈周期性波动

城市活力指标从交通、旅游、出行、环境和信用评价等维度反映地区的城市活跃度。杭州交通发展指标连续三年呈上升趋势且增速稳定。旅游吸引力指标呈显著季节性波动态势。空气质量指标受季节因素影响呈现周期性波动，小幅波动上升。杭州信用评价指标全国排名①在 2017 年整体保持平稳，其中 8 个月居第四位、3 个月居第五位、1 个月居第六位，2018 年第三季度则升至第三位。

绿色出行方面，新能源汽车上牌数量占比不断攀升。2017 年 8 月 13 日杭州正式实施《2017-2018 年杭州市新能源汽车推广应用财政支持》政策后，该指标在 2017 年第四季度出现峰值。2018 年前三季度较前两年同期提升 59.1%，新能源汽车购买意愿提升明显。而 2018 年第四季度受市场流传新能源补贴政策即将降低和年底市场购车需求提升叠加影响，新能源汽车销售量达到近三年最高水平。

存在问题

企业研发投入缺乏长效的引导机制。研发投入是创新的重要动力来源。2018 年“中兴芯片”事件的发生为各大企业敲响了“警钟”，加大研发投入成为企业的共识；同时国家各项减税降费政策的落地，把“真金白银”留存在企业，为企业的创新发展再添动力，企业研发投入占比快速提升。但是，减税降费政策尚不能解决企业研发创新的根源性问题，杭州创新动力的长效机制亟待建立。

上市公司市值缩水尤为明显。杭州上市公司平均市值波动较大，2016 年与 2018 年相对较低，尤其在 2018 年市值逐季度不断走低，上市企业平均市值较 2017 年蒸发 14.4%。究其缘由，从经济宏观面上来看，市场外部中美贸易摩擦暂未达成协议，存在经济增速放缓预期；市场内部存量资金博弈，金融去杠杆、实体去杠杆引起市场流动性缺乏。从企业微观层面来看，一段时间内企业过度投机的商业行为在经济放缓期逐渐暴露。

人才数量波动人口红利有所消退。杭州市常住人口净流入量增速在 2017 年有较大提升，2018 年出现近三年最小增速。人口老龄化程度逐年加深，截止到 2018 年由 2016 年的 21.7%上升至 22.6%（2018 年数据未公布，所用数值为 2014 年至 2017 年的推算结果）。可见，人口红利的消退正在逐步显现，常住人口增速的放缓值得关注。

对策建议

创新扶持方式，促进科技成果转移转化。引导企业建立长效研发投入机制，一是加大政府首购和订购创新产品的力度，发挥高端智能装备首台突破、新材料首批次、首版次软件专项作用，促进创新产品市场化应用。二是鼓励行业领军企业联合中小企业和科研单位共建高水平研发机构，加快技术转化。建立企业互助协作的机制，构建覆盖全产业链的中小企业的支持体系，推进产业链前端创新，实施“小巨人”培育行动、“凤凰行动”计划，推动小微企业由“低散弱”向“高集强”转型。三是加强知识产权专项平台与体系建设。推动建设杭州知识产权专项服务平台，积极整合各类社会资源，为杭州重点产业提供知识产权快速受理、授权、维权、管理、交易、培训等综合服务，提升专利成果的实施转化率。强化一站式知识产权快速维权与保护协作，整合咨询指引、纠纷调解、鉴定评估、侵权分析、监测预警等多领域多环节服务资源，探索建立多元化、一体化、国际化知识产权维权服务体系。

引导创业投资，支持科技金融集聚发展。一是大力发展天使投资和创业投资，支持投资机构在未来科技城、玉皇山南基金小镇等开展天使投资和创业投资，聚焦投资重点产业领域、具有核心技术或自主知识产权的企业，引导早期投资、价值投资和长期投资，对开展天使投资与创业投资的投资机构给予资金奖励与政策支持。二是支持重点金融机构集聚发展。学习北京中关村的科技金融发展经验，支持具有重大国际影响力的境外证券交易、外资投资机构等在杭集聚发展，激发科技创新企业集聚区的金融投资活力。

保障引育配套服务，吸引人才安居乐业。一是强化人才招引保障与服务。根据人才所在企业纳税规模，对高级技术与管理人才给予落户、子女入学、购买首套住房、车牌补贴等优惠待遇。二是实施更优惠的人才住房政策。扩大人才住房和保障性住房供给，硕士研究生及以上学历人才优先承租人才住房，符合条件的可申请购买建筑面积 90 平方米以下的人才住房。探索人才住房先租后买、以租抵购制度。建立人才住房封闭流转机制。积极调动社会资金力量共同参与人才住房建设。

①图 5 中信用评价曲线由月度信用评价排名数据取均值并加权计算后得到。