

# 杭州：打造數字經濟第一城

## 構築科技成果轉移轉化首選地

杭州市，簡稱「杭」，古稱臨安、錢塘，地處浙江省西北部，是浙江省省會和長三角南翼中心城市，歷史文化名城、創新活力之城、生態文明之都，2016年G20峰會舉辦地、第19屆亞運會舉辦城市，連續15年獲得「中國最具幸福感城市」，是全國唯一的「幸福示範標桿城市」。

改革開放以來，杭州書寫了一個又一個精彩的杭州傳奇。正如中國科學院院士、西湖大學校長施一公所言，在杭州，每天都有數百萬令人激動的故事在上演。每個故事的結局，都讓杭州變得更加美好。在這裏，不僅孕育了阿里巴巴、吉利、海康威視等「頂天立地」的跨國企業，湧現出了魯冠球、馬雲、李書福、王水福等一大批優秀企業家，也培育了「鋪天蓋地」的中小微企業，吸引了一大批追夢人、弄潮兒。沿着杭州市文一西路一直向西，綿延39公里的科創長廊樓宇林立，物流人流信息流高度聚集，一批高能級科創平台持續釋放澎湃動力，在這裏，實現了無數從0到1的夢想。

### 創新湧動之城

杭州民營經濟發達，全國民營企業500強數量連續19年居全國城市首位。優勢產業保持旺盛發展態勢，2022年數字經濟核心產業增加值5,076億元人民幣，約占GDP比重27.1%。加快創新策源地建設，獲批國家自主創新示範區、新一代人工智能創新發展試驗區等重大科創載體，推出城西科創大走廊創新平台。擁有浙江大學、西湖大學、華大生命科學研究院等一流高校和科研機構，國家高新技術企業達10,222家，全球創新指數科技集群排名居全球第14位。

杭州，創新指數不斷攀升。近年來，杭州先後被評為中國十大創新生態城市、中國十大智慧城市，獲批國家自主創新示範區、國家新一代人工智能創新發展試驗區；打造了「1+2+11+7+N」的新型實驗室體系，國家實驗室實現零的突破，2個國家重大科技基礎設施啟動建設，已獲批11家全國重點實驗室，之江實驗室等7家省實驗室正加快構建新型實驗室矩陣，累計引育西湖大學、國科大杭州高等研究院等「名校名院名所」項目55個；截至2022年6月底，有效發明專利擁有量達10.9萬件，居全國第四、省會城市第一，被確定為國家知識產權強市建設示範城市；2021年，杭州全社會R&D經費投入佔地區生產總值占比為3.68%，居副省級城市第3位，全球創新指數科技集群排名居全球第14位。

2016年，對標世界科創「頂流」的杭州城西科創大走廊按下啟動鍵，2016年-2022年，大走廊產業增加值從1063.3億元增長到3119.8億元，年均增長20.5%；高新技術產業增加值從997.8億元增長到2413.4億元，年均增長17.3%；企業稅收從218.3億元增長到833.5億元，年均增長30.1%。經過六年多發展建設，大走廊已經成為浙江最具吸引力、最具創造力、最具想像力的科創熱土和新經濟增長極。到2025年，將初步建成具有全球影響力的創新策源地，基本形成綜合性國家科學中心核心承載區功能和國家重要的戰略科技力量，創新型產業集群效應初步顯現，基本建成全省高質量發展引領區、城市現代化先行區、整體智治示範區。

### 投資首選之城

杭州，已成為外商投資中國大陸的首選目的地之一。截至2022年底，累計已有134家世界500強企業在杭州投資了234個項目，杭州共批准設立外商投資企業18038家，投資總額30170億美元，實際利用外資1038億美元，規模居全國第一方陣。

杭州始終踐行政府權力「減法」換取市場活力「加法」，力推政府從「管理者」轉變為企業和公民「服務者」，以「最多跑一次」的誠意贏得企業和國內外人才的認可，連續多年被美國《福布斯》雜誌評為「中國大陸最佳商業城市」，被世界銀行評為「中國城市總體投資環境最佳城市」，成為與「北上深」齊名的國內四大創業城市之一，成為全球資本、企業和人才關注的創業天堂、投資沃土。

杭州，不僅誕生了全國第一批特色小鎮，而且集聚了6個國家雙創示範基地、116家國家級孵化器（眾創空間），國家級孵化器數量居副省級城市第一；杭州不僅新設市場主體近100萬戶、國家高新技術企業總數突破1萬家，而且上市企業數量和市值均居全國第4位；杭州不僅是6個全國營商環境創新試驗點城市之一、首批國家小微企業創業創新基地示範城市，而且正在成為全球人才蓄水池和全球創客集聚地。

### 數字經濟第一城

杭州，深化數字化改革，打造「移動辦事之城」，設立杭州互聯網法院，迭代升級城市大腦，推進營商環境創新試驗點城市建設，着力打造全國數字經濟第一城和全國數字治理第一城。2021年新引進大學生48.3萬人，人才、海歸人才和互聯網人才淨流入率均居全國第一，連續11年入選「外籍人才眼中最具吸引力的中國城市」。

在數字經濟領域，杭州獲得了國家新一代人工智能創新發展試驗區、國家人工智能創新應用先導區、國家服務型製造示範城市、國家級信息消費示範城市等一批「國字號」招牌，居全國數字經濟第一方陣。

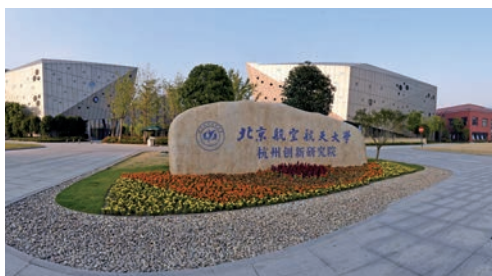
當下，杭州正以創新為第一動力，奮力推進數字經濟創新提質「一號發展工程」，高水平重塑全國數字經濟第一城，加快構建以數字經濟為核心的現代化產業體系。

2022年，為推動數字經濟二次爆發，杭州以視覺智能為引領，以雲計算大數據、高端軟件和人工智能、網絡通信、集成電路等為重點，打造智能物聯產業生態圈，目標直指萬億級。從智能辦公、智能家居到智慧城市，智能物聯早已滲透到人們生產生活中。到2025年，杭州智能物聯產業生態圈產業規模將超萬億元，成為智能物聯卓越城市。

杭州電子商務服務、雲計算、數據治理、第三方支付能力居中國之最，杭州跨境電商試區、浙江自貿試驗區杭州片區發展位列全國第一梯隊。杭州首創的城市大腦覆蓋了警務、交通、城管、文旅、衛生等11大領域。杭州首創的「健康碼」作為數字抗疫神器仍在發揮重要作用，其第一行代碼被國家博物館作為首個數字藏品進行收藏。2022年，杭州聚焦智能物聯產業，實施「1248」計劃，提出高水平重塑全國數字經濟第一城。2022年，杭州數字經濟核心產業增加值突破5000億元，佔全省比重約57%，佔全市GDP比重超過27%。



◆ 國家物聯網產業示範基地



◆ 北京航空航天大學杭州創新研究院

## 杭州數字經濟企業組團參展

由香港特別行政區政府和香港貿發局合辦的「2023香港國際創科展(InnoEX)」將於4月12-15日舉辦，本屆創科展聚焦多個主題，包括智慧城市、智慧經濟、智慧環境及設施、智慧政府、智慧生活和智慧出行。杭州作為受邀城市，21家數字經濟領域優秀企業組團參展，將以「科技創新·智慧城市」為主題，推出城市形象展區和海外數貿——杭州產業專區，總面積270㎡。

杭州展區將利用創新智能科技手段，沉浸式展示城市管理-杭州城市大腦2.0場景、智慧商團-湖濱智慧商團應用平台、數字亞運-亞運園區駕駛艙、智能亞運一站通等相關內容。杭州在視覺智能、集成電路、智能

計算、網絡通信等ICT細分領域均具有良好的產業基礎，是高水平重塑全國數字經濟第一城的標誌性產業鏈。此次展示的產業專區聚集了有包含阿里雲、新華三、大華、申昊科技、連連國際、方大智控、二維火等在內的21家「數字軍團」代表亮相，其中有6家企業將在現場舉行新產品新技術的首發首秀，浙江大學將在現場展示兩款最新「硬科技」產品。

杭州城市大腦將繼2019參加香港國際資訊科技博覽會後，再次亮相香港，展現杭州智慧城市建設的最新成果，城市管理-杭州城市大腦2.0場景將以社區為切入點，首批聚焦「住」「行」「老」「小」等領域，推進住房、交通、未來社區中「一老一少」等重大項目建設，展現杭州迭代更新的創新模式、杭州數字經濟產業的實力及杭州創新創業的良好環境，將開啟智慧城市杭港合作的新可能。

海外數貿——杭州產業專區，為杭州企業提供面向海外的展示平台，聚焦「雙向、雙循環」，圍繞數貿會產業布局，聯動國際知名主辦方打造數貿融合的數貿專區，利用頂級展會平台全球推廣，形成全球數貿通整體解決方案，助力更多優質產業「走出去」，帶動更多國際客商「引進來」。

此外，展覽期間，杭州還將舉行「數智杭州·預見未來」專題推介會，旨在以數字化改革為引領，以杭港合作平台為依托，打造數貿融合發展新格局。



◆ 城西科創大走廊



◆ 杭州灣信息港

### 杭州主要參展數字經濟單位

- |                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| 1 阿里雲計算有限公司       | 8 杭州申昊科技股份有限公司     | 15 脈策(杭州)科技有限公司  |
| 2 新華三技術有限公司       | 9 浙江方大智控科技有限公司     | 16 杭州城市大數據運營有限公司 |
| 3 浙江大華技術股份有限公司    | 10 杭州二維火科技有限公司     | 17 浙江海心智惠科技有限公司  |
| 4 華數傳媒網絡有限公司      | 11 杭州迅蟻網絡科技有限公司    | 18 浙江凌迪數字科技有限公司  |
| 5 城雲科技(中國)有限公司    | 12 杭州城市大腦有限公司      | 19 浙江信網真科技股份有限公司 |
| 6 杭州兵兵智能技術有限公司    | 13 杭州城市大腦技術與服務有限公司 | 20 浙江通得科技股份有限公司  |
| 7 連連寶(杭州)信息技術有限公司 | 14 杭州安恆信息技術股份有限公司  | 21 浙江大學          |



◆ 「智慧亞運」杭州亞運會奧體中心大蓮花內景

### 「數智杭州·預見未來」專題推介會可掃碼了解更多

時間:4月12日(週三) 16:30-18:00 地點:香港會議展覽中心展覽廳3E The Stage

#### 議程:

- 16:30-16:33 【主持人開場】
- 16:33-16:50 【領導致辭】
- 16:50-17:05 【數貿會專題推介】
- 17:05-17:15 【簽約儀式】
- 17:15-17:40 【主題演講】:《創新杭州·遇見未來》  
嘉賓:王堅 全國政協委員、中國工程院院士、阿里雲創始人
- 17:40-17:50 【主題演講】:《「老」杭州企業與「新」杭州人的數字化故事》  
嘉賓:張鵬 新華三集團高級副總裁、首席數字官兼數字中國研究院院長
- 17:50-18:00 【主題演講】:《人機協作的基礎設施巡檢》  
嘉賓:熊俊傑 申昊科技副總經理



### 打造數字經濟五大標誌性產業鏈

數字經濟是杭州的「金名片」。視覺智能、集成電路、智能計算、網絡通信等ICT細分領域均具有良好的產業基礎，是杭州正在打造的標誌性產業鏈。

視覺智能產業——杭州視覺智能產業處於全國領先地位，已形成從上游算法、關鍵控制芯片設計與研發、傳感器模組，到中游前端攝像機、後端存儲錄像設備、中控和顯示設備，再到下游系統集成、雲平台以及相關運營業務的全產業鏈體系，集聚了海康威視、大華股份、宇視科技等國內安防前三強和大立科技、中威電子、博雅鴻圖等優勢企業，着力打造「中國視谷」。

集成電路產業——杭州是國家集成電路設計和產業化基地、國家「芯火」雙創平台，集聚了士蘭微、矽力傑、平頭哥、中欣晶圓、大和熱磁等企業，涵蓋集成電路設計、製造、封測、材料、設備等各個環節。

智能計算產業——杭州智能計算產業競爭力位列全國第一梯隊，集聚了阿里雲、華為研研所、網易、新華三等雲計算、人工智能、硬件製造企業，人工智能算力和專利數分別位列全國第一位、第二位。

網絡通信產業——杭州網絡通信產業鏈形成了以通信器件、系統整機和行業應用為一體的產業發展格局，集聚了新華三、富通集團、東方通信、三維通信等一批骨幹企業，5G網絡建設規模和覆蓋率均居全國主要城市前列，5G+工業互聯網融合應用優勢明顯，已在智能製造、數字安防、智慧醫療、智慧亞運、超高清視頻、未來社區等領域形成一批創新成果，並圍繞國家戰略布局大力發展衛星互聯網產業，招引落地中國空間技術研究院杭州中心等重大項目。

生物醫藥產業——杭州生物醫藥產業發展動力強勁。生物醫藥產值連續5年年均增速15%左右。強生、輝瑞、默沙東、賽諾菲等全球10強企業超過半數落戶杭州。醫藥工業百強企業數

量及上市企業數量均位居中國第六。涉及產業各個環節的40余家公共服務平台及40多家臨床試驗機構和醫院，為藥物研發、註冊審批、藥品上市等提供了良好的基礎保障。



◆ 新華三技術有限公司

### 「中國視谷」——杭州萬億級智能互聯新地標

「中國視谷」將是首次亮相香港的「新鮮力量」，為推動數字經濟二次爆發，杭州以視覺智能為引領，打造智能物聯產業生態圈，目標直指萬億級。

作為杭州打造萬億級智能物聯產業生態圈的標誌性工程，「中國視谷」目的是推動實現「數字安防—視覺智能—智能物聯」的產業躍遷，通過「一園窗口、雙核引領、全域聯動」，打造國際級產業名片和世界級先進製造業集群。

湘湖未來產業社區，是「中國視谷」的一個窗口。目前吉利新能源汽車電子、矽力傑芯片測試、先臨三維等智能物聯重大產業項目，以及作為視覺智能產業孵化器和加速器的「視谷之窗」產業綜合體項目，都在緊張建設中。

杭州正通過「中國視谷」部省共建、國家製造業創新中心創建和城市產業名片打造「三位一體」，加快推進「中國視谷」建設，預計到2035年全面建成。



◆ 中國視谷