



钛媒体 国际智库  
TMT Intelligence



火石创造  
www.hsmap.com

# 中国人工智能

## 城市竞争力排行研究报告

China Artificial Intelligence

City Competitiveness Ranking Research Report

研究团队 | 赵晨含、王健、谷硕、刘洋雪、胡润峰、何俊妮

学术指导 | 倪鹏飞、曹清峰

数据支持 | 火石创造、京东集团



关注公众号「钛媒体国际智库」

对话框输入「城市竞争力」

免费获取报告精简版

2024年 6月

## 目 录

引 言.....	4
一、中国人工智能产业发展简述.....	5
二、中国人工智能城市竞争力指数排名及分析.....	7
1、人工智能城市竞争力综合排名.....	7
2、分维度排名分析.....	10
三、中国人工智能城市竞争力分项排名及分析.....	13
1、政策环境排名及分析.....	13
2、基础设施排名及分析.....	15
3、人才积累与吸引排名及分析.....	16
4、企业规模排名及分析.....	17
5、创新活力排名及分析.....	18
6、专利成果排名及分析.....	19
7、经济绩效排名及分析.....	19
8、融资环境排名及分析.....	20
9、城市渗透排名及分析.....	21
四、研究方法 & 人工智能城市评价指标体系.....	21
1、研究方法 & 指数算法.....	21
2、样本数据选取.....	22
3、指标体系搭建及分项分析.....	22
五、典型城市案例分析.....	22
1、北京：上市公司市值以绝对优势领先.....	23

2、上海：开放公共数据全国领先 .....	23
3、深圳：AI 相关企业逾两万家 .....	23
4、广州：产业基础雄厚，应用场景丰富 .....	23
5、杭州：数字经济之城，创新人才汇聚 .....	23
<b>六、总结建议与思考 .....</b>	<b>23</b>
1、思考 1：如何将人工智能技术应用到城市各个领域 .....	24
2、思考 2：如何处理各个城市竞争与合作的关系 .....	24
3、思考 3：如何确保人工智能的发展能够真正提高人民的生活质量 .....	24

# 引言

近年来，全球人工智能进入爆发期，从 Chat GPT 到 Sora，人工智能算法创新速度加快，算力驱动作用明显，数据规模效应突出，人工智能在更大范围、更高层面赋能社会发展。在我国，人工智能与实体经济的深度融合也在不断加速，对经济社会发展和区域竞争力产生更广泛更深层次的影响。人工智能的发展速度之快、影响范围之广、渗透能力之强，不仅改变了我们的生活方式，更是深刻地影响着城市的规划、建设和管理。全国各城市正竞相追逐人工智能产业的前沿，抢搭这辆高速列车。力求将其作为推动城市经济增长、提升城市竞争力的重要引擎。

2024 年，钛媒体集团旗下钛媒体国际智库在中国社会科学院城市与竞争力研究中心主任倪鹏飞和中国社会科学院财经战略研究院博士后曹清峰的学术指导下，联合火石创造构建评价指标模型，在火石创造和京东集团的数据支撑下，出品《中国人工智能城市竞争力排行研究报告》。报告旨在展示全国各城市在人工智能领域的最新进展，全面评估各城市在人工智能领域的发展水平，为城市制定产业规划、招商引资、吸引人才等方面提供重要参考和行动指南，推动各个城市在人工智能领域全面均衡的健康、快速发展；同时，为各大企业提供全方位的市场信息和发展参考，有助于企业更好地制定市场策略、进行投资决策、招聘人才、洞察行业趋势以及争取政策支持等。

本报告建立了一套全面、客观、量化的评价指标体系，用于评估各个城市在人工智能领域的表现。

序号	维度	二级指标	三级指标
1	要素储备	政策机制	各城市年度政府政策发布数量
2		基础设施	各城市人工智能园区/试验区数量(个)
3			各城市人工智能相关专业一流大学数量(所)
4			各城市国家新一代人工智能开放创新平台数量(家)
5		人才积累与吸引	各城市人工智能领域上市公司研发人员数量(人)
6			各城市年度人工智能参保人员工作人数(人)
7	发展潜能	企业规模	各城市全部人工智能相关企业数量,包含上市+非上市(家)
8			各城市人工智能相关企业年度新增数量(家)及增速(%)
9			各城市基础层人工智能企业家数(家)
10			各城市技术层人工智能企业家数(家)
11		各城市应用层的人工智能企业家数(家)	
12		创新活力	各城市人工智能上市公司数量(家)
13			各城市人工智能高新技术企业数量(家)
14			各城市人工智能独角兽企业数量(家)
15			各城市A股上市公司研发投入500强企业数量(家)
16		专利成果	各城市人工智能有效发明专利数量(件)
17			各城市人工智能PCT专利申请数量(件)
18			各城市人工智能专利被引用次数(次)
19	效益产出	经济绩效	各城市全部人工智能公司注册资本(亿元)
20			各城市全部人工智能营收亿元以上企业数量(家)
21		各城市人工智能上市企业市值(亿元)	
22		融资环境	各城市年度人工智能领域融资金额(亿元)及各城市融资总额(亿元),计算占比(%)
23	各城市年度人工智能领域融资事件数量(起)		
24	城市渗透	民众参与度	2023年京东智能产品购买力指数(由京东各城市智能产品消费金额/全国智能产品消费金额计算而成)
25			2023年京东智能产品偏好指数(由京东各城市智能产品消费金额/各城市全部产品消费金额计算而成)

通过要素储备、发展潜能、效益产出、城市渗透 4 大维度，在 9 项二级指标之下，

再从数量和质量两个维度设立相应的 25 项三级指标，综合评估全国各城市在人工智能领域的发展水平。

改革开放以来的中国经济腾飞过程中，地区竞争是一个重要动力。在我国融入全球化的过程中，地方经济竞争力也扮演了极为重要的角色。当前全球人工智能产业发展日新月异，中国各城市之间在优惠政策、人才引进、融资投入等多方面持续发力，良性竞争，有助于提升中国人工智能产业的整体竞争力，在新一轮产业浪潮中赶超国际水准。

## 一、中国人工智能产业发展简述

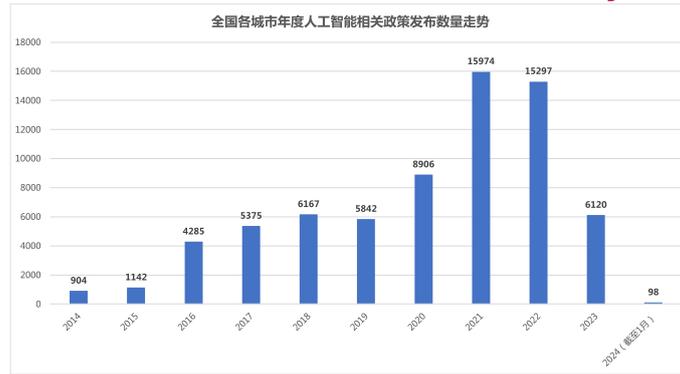
近年来，随着人工智能技术的迅猛发展，中国成为了人工智能领域的重要推动者之一。自 2017 年 7 月 8 日国家发布《新一代人工智能发展规划》以来，在国家战略引领下，以应用需求为牵引，通过政产学研用协同创新，我国在人工智能科技创新和产业发展领域探索出一条深科技创新道路。

我国人工智能相关重点政策呈现出逐年加强、逐步细化的趋势，从战略规划到具体实施，从资金支持到人才引进，从产业发展到政策监管，都形成了一套完整的政策体系，为人工智能产业的快速发展提供了有力的支持和保障。



数据来源：公开资料整理，钛媒体梳理并制图（时间维度：2017年-2023年）

在中央及各地政府的大力支持下，人工智能产业蓬勃发展，各地政府政策措施不断出台，资金扶持和人才培养等举措助力着人工智能产业加速发展。在人工智能科技创新和产业发展上，中国成为全球引领者。钛媒体统计梳理了2014年-2024年1月全国338个样本城市有关人工智能相关政策发布数量的年度走势，不难看出自2020年以来，各地政策的发布频次逐年显著递增，2021-2022年的相关政策发布频次一度突破万次，各城市都在人工智能领域方面争先发力布局，以带动城市加速发展。



数据来源：火石创造，钛媒体梳理并制图（时间维度：2014年-2024年1月）

当前我国的人工智能产业处于高速发展期，而人工智能相关企业是发展期间技术创新的主力军，企业规模体现了人工智能产业的集聚程度。优质企业更是具备研发创新能力强、效益产出水平高、产业带动作用大的特点。据钛媒体统计，截至2024年1月，我国人工智能相关企业数量（上市+非上市）已高达24.5万家，相较于2017年的数量已经实现了翻倍。2017年以来，年均增长率均达到12%以上，2022年更是同比增长了16%。我国人工智能相关企业数量正处于稳步增长阶段。



数据来源：火石创造，钛媒体梳理并制图（时间维度：2017年-2024年1月）

我国人工智能领域融资情况先后经历了两个高点，分别为2018年、2021年，投资事件均超4000起，人工智能领域投融资金额分别为14693亿和18581亿元，达到了近几年的高位。2022年以来，人工智能领域的融资持续走弱，2023年人工智能领域融资事件仅1545起，人工智能领域融资金额仅2212亿元，同比2022年下降14%，为近年来的低位水平，但在全部融资总额的占比仍超过3成。