

# 中国知识图谱行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国知识图谱行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614629.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

知识图谱是人工智能的一大底层技术，是描绘实体之间关系的语义网络，自带语义、逻辑含义和规则，通过三元组即“实体x关系x属性”集合的形式来描述事物之间的关系。知识图谱将非线性世界中的知识信息结构化、可视化，辅助人类进行推理、预判、归类。知识图谱中的图并非图像概念，而是类似化学分子式的结构，一个知识图谱往往存在多种类型的实体与关系。知识结构网络化、网络结构复杂、网络由三元组构成、数据主要由知识库承载是知识图谱的四大基本特征。一般而言，知识图谱的数据以文本化数据为主，数据化数据为辅。

### 国家层面知识图谱行业相关政策

近些年来，为了促进知识图谱行业发展，我国颁布了多项关于支持、鼓励、规范知识图谱行业的相关政策，如国家铁路局发布的《“十四五”铁路科技创新规划》开展铁路算力网络、智力网络和知识图谱技术研究，推动互联网协议第6版(IPv6)、区块链、物联网标识网络在铁路领域的应用研究工作。

国家层面知识图谱行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容	
国家知识产权局	2022-01		关于印发知识产权公共服务“十四五”规划的通知	目标是围绕知识产权全链条提供高质量的知识产权公共服务供给，助力提高知识产权创造质量，强化知识产权保护综合效能，提升知识产权运用效益，营造良好的创新环境和营商环境，激发全社会创造力和市场活力，有力推动创新型国家建设和经济社会高质量发展。	
国家铁路局	2021-12		“十四五”铁路科技创新规划开展铁路算力网络、智力网络和知识图谱技术研究，推动互联网协议第6版(IPv6)、区块链、物联网标识网络在铁路领域的应用研究工作。		
教育部	2021-07		关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见	系统梳理各学科知识脉络，明确各知识点间的关系，分步构建国家统一的学科知识图谱。对现有资源进行分类标识，匹配学科知识图谱。升级资源搜索引擎，通过平台模式为师生提供海量的优质资源和精准的资源服务。	
中华人民共和国应急管理部	2021-05		关于推进应急管理信息化建设的意见	应急管理部加强应急管理大数据统一规划，组织编制应急管理信息共享目录，建设应急管理部大数据应用平台，实行信息集中存储、统一管理，面向全系统开展定制式、订阅式、滴灌式信息服务，通过接口调用等方式提供模型算法、知识图谱、智能应用等基础服务，满足各级信息需求和应用需求。	
国务院	2017-07		关于印发新一代人工智能发展规划的通知	重点突破跨媒体统一表征、关联理解与知识挖掘、知识图谱构建与学习、知识演化与推理、智能描述与生成等技术，实现跨媒体知识表征、分析、挖掘、推理、演化和利用，构建分析推理引擎。	

资料来源：观研天下数据中心整理

### 部分省市知识图谱行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动知识图谱行业发展，发布了一系列政策推进知识图谱产业发展，如《河南省人民政府办公厅关于印发河南省加快传统产业提质发展行动方案等三个

方案的通知》加强关键共性技术研发。发挥我省数据资源优势，建设行业大数据训练库和标准测试数据集，构建提供知识图谱、算法训练、产品优化、安全可控等共性服务的开放性云平台。

部分省市知识图谱行业相关政策	省市	发布时间	政策名称	主要内容
	河南	2022-01	河南省人民政府办公厅关于印发河南省加快传统产业提质发展行动方案等三个方案的通知	加强关键共性技术研发。发挥我省数据资源优势，建设行业大数据训练库和标准测试数据集，构建提供知识图谱、算法训练、产品优化、安全可控等共性服务的开放性云平台。
	北京	2022-01	北京市丰台区数字经济创新发展三年行动计划（2021—2023年）	推进丰台区“互联网+政务服务”一体化平台项目，基于知识图谱、人工智能等技术探索与实现基于事项的窗口人员事项办理智能辅助系统，优化与提升窗口人员的服务方式与服务效果。
	江苏	2021-12	省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”教育发展规划的通知	深化重点领域学科专业与相关学科专业的交叉融合，不断丰富跨领域跨学科专业的知识图谱和知识体系。
	湖北	2021-11	省人民政府关于印发湖北省服务业发展“十四五”规划的通知	推进数字征信和数字货币应用，探索人工智能、大数据、知识图谱、区块链等技术应用于授信融资、承保理赔、资产管理等领域。
	上海	2021-07	全力打响“上海制造”品牌	加快迈向全球卓越制造基地三年行动计划（2021-2023年）
			促进“双链”数字化增智。强化产业链、供应链数据融通，建设“双链”知识图谱，精准感知运行态势，完善实时监测、自动预警、快速修复机制等功能，促进产业链、供应链稳定运行。发挥链主枢纽作用，加强产用融通和上下游协同攻关，推动联合补链。	
	广西	2020-12	广西壮族自治区大数据发展局关于印发推进广西政务数据要素融合应用实施方案的通知（桂数发〔2020〕22号）	构建从数据到知识图谱的知识要素（包括实体、概念和关系），为政务数据治理、政务数据知识图谱的形成提供有效支撑，面向全区提供统一的数据自助服务。
	黑龙江	2019-06	黑龙江省人民政府关于印发“数字龙江”发展规划（2019—2025年）的通知	强化人工智能科研布局。着力突破类脑与认知智能机器人、机器视觉、知识图谱等基础支撑技术，推进感知智能、跨媒体智能、智能问答系统、医学和遥感等领域图像智能处理等技术研发，大力攻关自主智能无人系统。
	黑龙江	2018-02	黑龙江省人民政府办公厅关于印发黑龙江省人工智能产业三年专项行动计划（2018—2020年）等6个专项行动计划的通知	依托哈工大大数据集团开发面向领域的知识图谱生成系统，在大规模图数据管理、知识图谱数据清洗、多模态信息提取等方面形成一系列独创技术，按需生成高质量领域知识图谱，为学科研究提供切实有价值的参考，有效支持知识驱动型领域（企业）应用。

资料来源：观研天下数据中心整理（YA）

观研报告网发布的《中国知识图谱行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权

威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国知识图谱行业发展概述

#### 第一节 知识图谱行业发展情况概述

- 一、知识图谱行业相关定义
- 二、知识图谱特点分析
- 三、知识图谱行业基本情况介绍
- 四、知识图谱行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式

#### 五、知识图谱行业需求主体分析

### 第二节 中国知识图谱行业生命周期分析

- 一、知识图谱行业生命周期理论概述
- 二、知识图谱行业所属的生命周期分析

### 第三节 知识图谱行业经济指标分析

- 一、知识图谱行业的赢利性分析

- 二、知识图谱行业的经济周期分析
- 三、知识图谱行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球知识图谱行业市场发展现状分析

- 第一节全球知识图谱行业发展历程回顾
- 第二节全球知识图谱行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲知识图谱行业地区市场分析
  - 一、亚洲知识图谱行业市场现状分析
  - 二、亚洲知识图谱行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲知识图谱行业市场前景分析
- 第四节北美知识图谱行业地区市场分析
  - 一、北美知识图谱行业市场现状分析
  - 二、北美知识图谱行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美知识图谱行业市场前景分析
- 第五节欧洲知识图谱行业地区市场分析
  - 一、欧洲知识图谱行业市场现状分析
  - 二、欧洲知识图谱行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲知识图谱行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界知识图谱行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球知识图谱行业市场规模预测

## 第三章 中国知识图谱行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对知识图谱行业的影响分析
- 第三节中国知识图谱行业政策环境分析
  - 一、行业监管体制现状
  - 二、行业主要政策法规
  - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对知识图谱行业的影响分析
- 第五节中国知识图谱行业产业社会环境分析

## 第四章 中国知识图谱行业运行情况

- 第一节中国知识图谱行业发展状况情况介绍
  - 一、行业发展历程回顾
  - 二、行业创新情况分析

### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国知识图谱行业市场规模分析

##### 一、影响中国知识图谱行业市场规模的因素

##### 二、中国知识图谱行业市场规模

##### 三、中国知识图谱行业市场规模解析

#### 第三节中国知识图谱行业供应情况分析

##### 一、中国知识图谱行业供应规模

##### 二、中国知识图谱行业供应特点

#### 第四节中国知识图谱行业需求情况分析

##### 一、中国知识图谱行业需求规模

##### 二、中国知识图谱行业需求特点

#### 第五节中国知识图谱行业供需平衡分析

### 第五章 中国知识图谱行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国知识图谱行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、知识图谱行业产业链图解

#### 第二节中国知识图谱行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对知识图谱行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对知识图谱行业的影响分析

#### 第三节我国知识图谱行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2018-2022年中国知识图谱行业市场竞争分析

#### 第一节中国知识图谱行业竞争现状分析

##### 一、中国知识图谱行业竞争格局分析

##### 二、中国知识图谱行业主要品牌分析

#### 第二节中国知识图谱行业集中度分析

##### 一、中国知识图谱行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国知识图谱行业市场集中度分析

#### 第三节中国知识图谱行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国知识图谱行业模型分析

### 第一节中国知识图谱行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国知识图谱行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国知识图谱行业SWOT分析结论

### 第三节中国知识图谱行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国知识图谱行业需求特点与动态分析

### 第一节中国知识图谱行业市场动态情况

### 第二节中国知识图谱行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好



### 第三节知识图谱行业成本结构分析

#### 第四节知识图谱行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、其他因素

#### 第五节中国知识图谱行业价格现状分析

#### 第六节中国知识图谱行业平均价格走势预测

##### 一、中国知识图谱行业平均价格趋势分析

##### 二、中国知识图谱行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国知识图谱行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国知识图谱行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国知识图谱行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国知识图谱行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国知识图谱行业区域市场现状分析

### 第一节中国知识图谱行业区域市场规模分析

#### 一、影响知识图谱行业区域市场分布的因素

#### 二、中国知识图谱行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区知识图谱行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区知识图谱行业市场分析

##### (1) 华东地区知识图谱行业市场规模

(2) 华南地区知识图谱行业市场现状

(3) 华东地区知识图谱行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区知识图谱行业市场分析

(1) 华中地区知识图谱行业市场规模

(2) 华中地区知识图谱行业市场现状

(3) 华中地区知识图谱行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区知识图谱行业市场分析

(1) 华南地区知识图谱行业市场规模

(2) 华南地区知识图谱行业市场现状

(3) 华南地区知识图谱行业市场规模预测

### 第五节 华北地区知识图谱行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区知识图谱行业市场分析

(1) 华北地区知识图谱行业市场规模

(2) 华北地区知识图谱行业市场现状

(3) 华北地区知识图谱行业市场规模预测

### 第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区知识图谱行业市场分析

(1) 东北地区知识图谱行业市场规模

(2) 东北地区知识图谱行业市场现状

(3) 东北地区知识图谱行业市场规模预测

### 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区知识图谱行业市场分析

(1) 西南地区知识图谱行业市场规模

(2) 西南地区知识图谱行业市场现状

(3) 西南地区知识图谱行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区知识图谱行业市场分析

(1) 西北地区知识图谱行业市场规模

(2) 西北地区知识图谱行业市场现状

(3) 西北地区知识图谱行业市场规模预测

## 第九节 2022-2029年中国知识图谱行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 知识图谱行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

### 第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

### 第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

.....

## 第十二章 2022-2029年中国知识图谱行业发展前景分析与预测

### 第一节中国知识图谱行业未来发展前景分析

#### 一、知识图谱行业国内投资环境分析

#### 二、中国知识图谱行业市场机会分析

#### 三、中国知识图谱行业投资增速预测

### 第二节中国知识图谱行业未来发展趋势预测

### 第三节中国知识图谱行业规模发展预测

#### 一、中国知识图谱行业市场规模预测

#### 二、中国知识图谱行业市场规模增速预测

#### 三、中国知识图谱行业产值规模预测

#### 四、中国知识图谱行业产值增速预测

#### 五、中国知识图谱行业供需情况预测

### 第四节中国知识图谱行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国知识图谱行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国知识图谱行业进入壁垒分析

#### 一、知识图谱行业资金壁垒分析

#### 二、知识图谱行业技术壁垒分析

#### 三、知识图谱行业人才壁垒分析

#### 四、知识图谱行业品牌壁垒分析

#### 五、知识图谱行业其他壁垒分析

### 第二节知识图谱行业风险分析

#### 一、知识图谱行业宏观环境风险

#### 二、知识图谱行业技术风险

#### 三、知识图谱行业竞争风险

#### 四、知识图谱行业其他风险

第三节中国知识图谱行业存在的问题

第四节中国知识图谱行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国知识图谱行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国知识图谱行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国知识图谱行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 知识图谱行业营销策略分析

一、知识图谱行业产品策略

二、知识图谱行业定价策略

三、知识图谱行业渠道策略

四、知识图谱行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202210/614629.html>