

中国新型基础设施建设（新基建）行业发展状况与投资前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国新型基础设施建设（新基建）行业发展状况与投资前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国新型基础设施建设（新基建）行业发展状况与投资前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：406653【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：新型基础设施建设行业概念界定1.1 基础设施的概念界定1.1.1
基础设施概念界定1.1.2 基础设施特点1.2 新型基础设施的概念界定1.2.1
新型基础设施概念界定1、狭义2、广义3、“新义”4、重要外延1.2.2
新型基础设施建设的意义1、从经济增长角度2、从需求角度3、从生产角度4、从科技发展角度1.3
新基建与传统基建的对比1.3.1 新基建与传统基建的本质区别1.3.2 新基建与传统基建的具体区别1、新的
投资领域2、新的投资区域3、新的投资主体与融资模式4、新的配套政策与制度保障要求1.4
新基建行业监管体系1.5 本报告研究范围界定说明1.6 本报告数据来源及统计口径说明——现状篇——第2
章：全球新型基础设施建设行业发展现状及经验借鉴2.1 全球基础设施建设现状2.1.1
全球基建行业发展历程2.1.2 全球基建行业发展现状2.1.3 全球基础设施建设区域竞争情况2.1.4
全球基础设施建设质量情况2.2 全球新基建行业发展现状2.2.1 全球新基建行业技术进展2.2.2
全球新基建行业整体状况2.2.3 全球新基建细分行业市场及竞争现状1、5G2、人工智能3、数据中心4、工
业互联网5、物联网6、云计算7、新能源汽车充电桩8、高速铁路和城市轨道交通9、绿色电力及特高压输
电2.3 全球主要国家新型基础设施建设情况2.3.1
美国1、5G基建2、大数据中心3、新能源汽车充电桩4、人工智能5、工业互联网2.3.2
德国1、5G基建2、大数据中心3、工业互联网2.3.3 日本1、5G基建2、新能源汽车充电桩3、人工智能2.4
全球新型基础设施建设行业发展趋势及经验启示2.4.1 全球新型基础设施建设行业的发展趋势2.4.2 对中国
新型基础设施建设的经验启示1、技术的先进性和投资的经济性二者缺一不可2、在合作共赢中，tisheng
竞争力第3章：中国新型基础设施建设行业发展现状及面临问题3.1 中国基础设施建设行业发展概述3.1.1
基础设施建设发展历程分析3.1.2 基础设施建设投资分析3.1.3
经济基础设施建设现状1、能源领域2、交通运输领域3、通信领域4、水利领域3.1.4
社会基础设施建设现状1、科技领域2、教育领域3、文化领域4、医疗卫生领域5、环保领域3.1.5

中国基础设施建设存在的差距3.2 中国新型基础设施建设主要领域3.3 中国新基建行业发展历程3.4
中国新型基础设施建设投资规模3.5
中国新基建行业招标投标市场解读3.6中国新型基础设施建设资金来源分析3.6.1
基础设施建设资金来源分析3.6.2 新型基础设施建设重点资金来源1、PPP2、专项债3、REITs3.7 中国新型
基础设施建设面临的问题1、缺乏国家层面的指导性文件2、存在加剧地方政府隐性债务的风险3、投融资模式
不健全第4章：中国新型基础设施建设主要领域分析4.1 5G基建4.1.1
5G概念及特性1、概念2、5G三大应用场景3、5G频谱4、5G基站与传统基站的区别4.1.2
5G新基建技术现状分析1、5G技术发展现状2、5G专利申请情况4.1.3
5G新基建发展背景及发展历程1、发展背景2、发展历程4.1.4
5G新基建产业链分析1、5G产业链2、5G基站产业链4.1.5
5G新基建发展及建设现状1、5G政策2、5G标准制定进展3、5G基站建设情况4.1.6
5G新基建未来投资规模分析1、5G固定资产投资规模2、5G固定资产投资规模预测4.1.7
5G新基建对于经济社会发展的意义1、对于新型基础设施建设的意义2、对于经济社会发展的意义4.2
人工智能4.2.1 人工智能概念及特性4.2.2
人工智能技术现状分析1、人工智能行业技术发展现状2、人工智能专利申请情况4.2.3
人工智能产业链分析1、人工智能基础层2、人工智能技术层3、人工智能应用层4.2.4
人工智能发展及建设现状1、人工智能政策2、人工智能发展现状3、人工智能区域竞争状况4.2.5
人工智能未来投资规模分析4.2.6
人工智能对于经济社会发展的意义1、对于新型基础设施建设的意义2、对于经济社会发展的意义4.3
数据中心4.3.1
数据中心概念及特性4.3.2数据中心技术现状分析1、数据中心技术发展现状2、数据中心专利申请情况4.3.
3 数据中心发展背景及发展历程1、发展背景2、发展历程4.3.4 数据中心产业链分析4.3.5
数据中心发展及建设现状1、数据中心发展现状4.3.6 数据中心未来投资规模分析4.3.7
数据中心对于经济社会发展的意义1、对于新型基础设施建设的意义2、对于经济社会发展的意义4.4
工业互联网4.4.1 工业互联网概念及特性4.4.2 工业互联网发展历程4.4.3
工业互联网技术现状分析1、工业互联网技术发展现状2、工业互联网专利申请情况4.4.4
工业互联网产业链分析4.4.5
工业互联网发展及建设现状1、市场规模2、工业互联网标识体系建设情况4.4.6
工业互联网规划发展目标分析1、发展目标2、投资规模4.4.7
工业互联网对于经济社会发展的意义1、对于新型基础设施建设的意义2、对于经济社会发展的意义4.5
物联网4.5.1 物联网概念及构架4.5.2 物联网发展历程4.5.3
物联网技术现状分析1、物联网技术发展现状2、物联网专利申请情况4.5.4 物联网产业链分析4.5.5
物联网发展及建设现状1、物联网发展政策2、物联网发展现状4.5.6 物联网未来投资规模分析4.5.7
物联网对于经济社会发展的意义4.6 云计算4.6.1 云计算概念及分类4.6.2 云计算发展历程4.6.3
云计算技术现状分析4.6.4 云计算产业链分析4.6.5
云计算发展现状1、云计算总体市场2、云计算细分市场3、云计算市场竞争格局4.6.6
云计算未来发展前景分析1、企业上云发展目标2、云计算投资4.6.7 云计算对于经济社会发展的意义4.7
新能源汽车充电桩4.7.1 新能源汽车充电桩概念及分类4.7.2 新能源汽车充电桩技术现状分析4.7.3
新能源汽车充电桩产业链分析4.7.4 新能源汽车充电桩发展及建设现状1、新能源汽车充电桩保有量情况2
、车桩比情况3、市场竞争格局4、区域竞争格局4.7.5 新能源汽车充电桩未来建设规模分析4.7.6
新能源汽车充电桩对于经济社会发展的意义4.8 城际高速铁路和城际轨道交通4.8.1
城际高速铁路和城际轨道交通概念及特性1、高速铁路2、城际轨道交通4.8.2
城际高速铁路和城际轨道交通发展背景及发展历程1、高速铁路2、城际轨道交通4.8.3
城际高速铁路和城际轨道交通技术现状分析1、高速铁路2、城际轨道交通4.8.4
城际高速铁路和城际轨道交通产业链分析4.8.5
城际高速铁路和城际轨道交通发展及建设现状1、高速铁路2、城际轨道交通4.8.6
城际高速铁路和城际轨道交通未来投资规模分析1、高速铁路2、城际轨道交通4.8.7
城际高速铁路和城际轨道交通对于经济社会发展的意义4.9 绿色电力及特高压输电4.9.1
绿色电力及特高压输电概念1、绿色电力2、特高压输电4.9.2
绿色电力及特高压输电行业发展历程1、绿色电力发展历程2、特高压输电发展历程4.9.3
绿色电力及特高压输电行业产业链分析1、绿色电力产业链2、特高压输电产业链4.9.4

绿色电力及特高压输电行业发展现状1、绿色电力建设现状2、特高压输电建设现状4.9.5
绿色电力及特高压输电行业未来投资规模分析1、绿色电力投资规模分析2、特高压输电投资规模分析4.9.6
绿色电力及特高压输电行业对于经济社会发展的意义第5章：中国新型基础设施建设区域市场发展现状及潜力分析5.1 中国新型基础设施建设区域市场发展概述5.2
中国新型基础设施建设重点区域市场发展现状及潜力5.2.1
北京1、区域发展环境分析2、新型基础设施建设现状3、新型基础设施建设发展潜力5.2.2
浙江1、区域发展环境分析2、新型基础设施建设现状3、新型基础设施建设发展潜力5.2.3
上海1、区域发展环境分析2、新型基础设施建设现状3、新型基础设施建设发展潜力5.2.4
福建1、区域发展环境分析2、新型基础设施建设现状3、新型基础设施建设发展潜力5.2.5 河南1、区域发展环境分析2、新型基础设施建设现状3、新型基础设施建设发展潜力第6章：新型基础设施建设代表性企业案例分析6.1 5G建设代表性企业案例分析6.1.1 中国移动通信集团有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构及销售网络4、企业5G业务建设及投资情况5、企业5G建设最新发展规划6、企业发展5G业务的优劣势分析6.1.2 中国联合网络通信股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务结构及销售网络4、企业5G业务建设及投资情况5、企业5G建设最新动态6、企业发展5G业务的优劣势分析6.1.3 中国电信股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构4、企业5G建设业务建设及投资情况5、企业5G建设最新发展规划及动态6、企业发展5G业务的优劣势分析6.2 人工智能代表性企业案例分析6.2.1 阿里巴巴1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务结构4、企业人工智能市场布局5、企业典型人工智能产品介绍6、企业发展人工智能业务的优劣势分析6.2.2 科大讯飞股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构4、企业人工智能市场布局5、企业典型人工智能产品介绍6、企业人工智能业务发展规划及研发情况7、企业发展人工智能业务的优劣势分析6.3 数据中心代表性企业案例分析6.3.1 世纪互联数据中心有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构4、企业数据中心业务布局5、企业数据中心业务最新发展动态6、企业发展数据中心业务的优劣势分析6.3.2 网宿科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构及销售网络布局4、企业数据中心业务布局5、企业数据中心业务最新发展规划及动态6、企业发展数据中心业务的优劣势分析6.4 工业互联网代表性企业案例分析6.4.1 华为技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构及销售网络布局4、企业工业互联网平台简介5、企业工业互联网平台发展现状6、企业工业互联网业务最新发展动态7、企业发展工业互联网业务的优劣势分析6.4.2 用友网络科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构及销售网络布局4、企业工业互联网平台介绍5、企业工业互联网平台发展现状6、企业工业互联网业务最新发展动态7、企业发展工业互联网业务的优劣势分析6.5 云计算代表性企业案例分析6.5.1 阿里云有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务结构及销售网络4、企业云计算业务建设情况5、企业云计算业务最新发展规划及动态6、企业发展云计算业务的优劣势分析6.5.2 浪潮电子信息产业股份有限公司1、企业发展历程及基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务架构及销售网络4、企业云计算业务布局及建设情况5、企业云计算业务最新发展规划及动态6、企业发展云计算业务的优劣势分析6.6 新能源汽车充电桩代表性企业案例分析6.6.1 特来电新能源股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业产品结构4、企业新能源汽车充电桩业务布局情况5、企业新能源汽车充电桩业务最新发展动态6、企业发展新能源汽车充电桩业务的优劣势分析6.6.2 万帮星星充电科技有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况分析3、企业业务结构4、企业业务建设情况5、企业业务动态6、企业发展新能源汽车充电桩业务的优劣势分析6.7 高速铁路和城际轨道交通代表性企业案例分析6.7.1 中国铁建股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业高速铁路和城际轨道交通业务布局5、企业高速铁路和城际轨道交通业务布局战略&优劣势6.7.2 中国铁路通信信号股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业高速铁路和城际轨道交通业务布局5、企业高速铁路和城际轨道交通业务布局战略&优劣势6.8 绿色电力代表性企业案例分析6.8.1 新疆金风科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业绿色电力业务布局5、企业绿色电力业务布局战略&优劣势6.8.2 阳光电源股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业绿色电力业务布局5、企业绿色电力业务布局战略&优劣势6.9 特高压输电代表性企业案例分析6.9.1 特变电工股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业特高压业务布局状况5、企业特高压业务布局优劣势分析6.9.2 许继电气股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业业务架构及销售网络布局4、企业特高压业务布局状况5、企业特高压业务布局优劣势分析——展望篇——第7章：新型基础设施建设行业发展环境剖析7.1

新型基础设施建设行业政策环境分析7.1.2

行业发展相关政策汇总及重点政策解读1、行业发展相关政策汇总2、行业发展重点政策解读7.1.3

国家“十四五”规划对新型基础设施建设行业发展的影响分析7.1.4

政策环境对新型基础设施建设行业发展的影响分析7.2 新型基础设施建设行业经济环境分析7.2.1

宏观经济现状1、中国GDP及增长情况2、工业增加值增长情况3、固定资产投资状况4、进出口分析7.2.2

宏观经济展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测7.2.3

行业发展与宏观经济相关性分析7.3 新型基础设施建设行业社会环境分析7.3.1 中国人口规模及增速7.3.2

中国城镇化发展情况1、中国城镇化现状分析2、中国城镇化趋势展望7.3.3

中国居民收支情况1、中国居民人均可支配收入2、居民消费情况7.3.4

社会环境变化对新型基础设施建设行业发展的影响分析7.4

新型基础设施建设行业发展机遇与挑战第8章：新型基础设施建设行业投资前景分析8.1

新型基础设施建设行业发展趋势分析8.1.1

行业发展因素分析1、行业发展驱动因素总结2、行业发展意义8.1.2 行业发展趋势预测8.1.3

行业发展潜力预测8.2 新型基础设施建设行业投资特性分析8.2.1 行业进入壁垒分析8.2.2

行业投资风险预警8.3 新型基础设施建设行业投资价值与投资机会8.3.1 行业投资价值分析8.3.2 行业投资机会分析1、5G小基站2、工业互联网安全产业3、人工智能芯片4、数据中心液冷技术5、私有云服务8.4

新型基础设施建设行业投资策略与可持续发展建议8.4.1 行业投资策略分析8.4.2 行业可持续发展建议

目录图表1：基础设施概念图表2：国家发改委对于新基建的定义图表3：中央电视台对于新基建的定义

图表4：新型基础设施建设行业监管体系图表5：本报告研究范围界定图表6：本报告所研究新型基础设施建设

主要领域图表7：报告的研究方法及数据来源说明图表8：全球基建行业发展历程图表9：2021-2023年全球

基建行业市场规模体量分析（单位：亿美元）图表10：截至2023年5月全球主要国家基建行业在建的大型

基础设施项目的规模（单位：亿美元）图表11：截至2023年5月全球主要国家基建行业重大项目数量（

单位：项）图表12：2022年世界竞争力排名TOP30情况-按基础设施指标（单位：%）图表13：截止2023年

6月全球新基建各领域专利数量情况（单位：条）图表14：2022年全球新基建行业发展状况图表15：2020-

2022年全球5G基站累计建设情况（单位：万个）图表16：截止2022年底全球主要国家5G基站占比情况（

单位：%）图表17：2020-2022全球人工智能市场规模（单位：亿美元）图表18：全球人工智能细分领域

企业竞争格局分析图表19：2022年全球各国人工智能创新指数得分与竞争梯队图表20：2017-2022年全球

数据中心行业市场现状（单位：亿美元，%）图表21：2022年全球数据中心行业竞争格局-根据超大规模

数据中心容量（单位：%）图表22：2019-2022年全球工业互联网市场总增加值规模（单位：万亿美元）

图表23：2021年全球工业互联网区域市场结构（单位：%）图表24：2018-2022年全球物联网市场规模变化

趋势（单位：亿美元）图表25：2023世界物联网500强排行榜TOP10企业图表26：2020-2022年全球云计算

市场规模及其增速变化趋势（单位：亿美元，%）图表27：2022年全球云计算行业厂商营业收入及竞争格

局（单位：亿美元）图表28：2022年全球各区域云计算市场规模占比-根据公有云市场规模（单位：%）

图表29：2015-2022年全球公共充电桩保有量变化趋势（单位：万台）图表30：截止2022年底全球主要

国家和地区公共充电桩保有量占比（单位：%）图表31：2022年全球公共充电桩安装量TOP7国家情况（

单位：万台）图表32：2022年全球已建成高速铁路里程数TOP5国家情况（单位：公里）图表33：2015-2022

年全球光伏累计装机容量变化情况（单位：GW，%）图表34：2009-2022年全球风电新增装机容量（单

位：GW）图表35：美国电网结构图图表36：美国5G频率规划主要频段情况（单位：GHz，MHz）图表37

：截至2023年美国发展5G的促进政策图表38：截至2023年美国大数据中心促进政策图表39：2022年全球超

大规模数据中心容量分布情况（单位：%）图表40：截至2023年美国新能源汽车充电桩推广措施图表41：

2012-2022年美国充电桩保有量（单位：万个）图表42：截至2023年美国人工智能重点政策汇总图表43：

美国最成功的10个人工智能应用案例图表44：美国工业互联网促进政策图表45：德国5G建设进展情况图

表46：德国大数据中心促进政策图表47：德国工业互联网促进政策图表48：日本5G相关政策图表49：日

本人工智能工程表内容图表50：截至2023年日本人工智能重点投融资事件图表51：日本人工智能应用领

域图表52：中国基础设施建设发展历程图表53：2016-2023年中国基础设施（不含电力）投资完成额累计

同比（单位：%）图表54：2016-2023年中国电力、热力生产及供应业固定资产投资累计同比增长情况（

单位：%）图表55：2016-2023年中国信息传输、软件和信息技术服务业固定资产投资累计同比增长情况（

单位：%）图表56：2011-2021年中国城市排水管道长度及趋势（单位：万公里，%）图表57：2011-2021中

国城市供水能力（单位：亿立方米/日，%）图表58：2011-2021年中国城市污水处理情况分析（单位：万立

方米，%）图表59：2022年中国社会基础设施科技领域建设情况（单位：万亿元，%，人）图表60：截止

2023年中国社会基础设施教育领域建设情况（单位：年、万人、所）图表61：2011-2022年中国博物馆数

量变化情况（单位：家）图表62：2011-2022年中国公共图书馆增长趋势（单位：个）图表63：2011-2022年中国医疗卫生机构总数（单位：个）图表64：中国社会基础设施环保领域建设情况（单位：吨标准煤/万元）图表65：2020年中国与主要发达国家基础设施情况对比图表66：截至2022年底中国新基建发展现状图表67：中国新基建行业发展历程图表68：2022年中国新型基础设施建设主要领域投资规模（单位：亿元，亿美元）图表69：2020-2023年中国新基建行业招投标数量变化趋势（单位：项）图表70：基建投资资金来源图表71：截止2022年6月新型基础设施建设主要领域投资规模（单位：个，亿元）图表72：2016-2022年中国地方政府专项债发行规模及占GDP比重（单位：万亿元，%）图表73：5G三大应用场景图表74：5G频谱频段图表75：5G基站关键技术应用图表76：传统基站与5G基站的构成差异图表77：2010-2022年中国5G专利申请情况（单位：条）图表78：2016-2022年中国数字经济规模（单位：万亿元，%）图表79：2013-2022年中国移动互联网接入流量情况（单位：亿GB，%）图表80：截至2023年中国5G发展代表性事件汇总表81：5G产业全景图谱图表82：5G基站上游供应链全景图图表83：2015-2023年中国5G行业发展政策汇总表84：3GPP 5G标准制定进展图表85：2019-2023年全国5G基站累计建设情况（单位：万个）图表86：2019-2022年中国移动5G基站开通数量情况（单位：万个）图表87：中国联通与中国电信5G网络共建共享与区划分方案图表88：2019-2022年中国联通与中国电信5G基站开通数量情况（单位：万个）图表89：2020-2022年中国5G固定资产投资规模（单位：亿元）图表90：5G产业的传导效应拆分图表91：2025-2030年中国5G建设带动经济产出预测（单位：万亿元）图表92：2025-2030年中国5G的直接和间接经济增加值预测（单位：万亿元）图表93：2025-2030年中国5G的直接和间接就业预测（单位：万个）图表94：人工智能定义的不同解读图表95：2010-2022年中国人工智能专利申请情况（单位：条）图表96：人工智能产业链结构图表97：截至2023年中国人工智能产业链基础层构成及代表企业图表98：中国人工智能产业链技术层构成及代表企业图表99：中国人工智能产业链应用层构成及代表企业图表100：2015-2023年国家人工智能政策汇总表101：2018-2022年中国人工智能产业规模情况（单位：亿元）图表102：中国人工智能应用行业使用率情况图表103：2018-2022年中国新增开设“人工智能”专业本科学校数量（单位：所）图表104：截至2023年中国龙头企业与高校合作或共建人工智能学院汇总表105：2023年中国人工智能科技产业竞争力得分TOP10省市情况（单位：分）图表106：2023-2029年中国人工智能投资支出规模预测（单位：亿美元）图表107：数据中心规模划分（按机架规模）图表108：2010-2022年中国数据中心专利申请情况（单位：条）图表109：中国数据中心发展历程图表110：数据中心产业链图表111：2017-2022年中国数据中心机架规模情况（单位：万架）图表112：2023-2029年中国数据中心投资额变化趋势（单位：亿元）图表113：工业互联网体系架构图表114：中国工业互联网发展历程图表115：2014-2022年中国工业互联网专利申请情况（单位：条）图表116：工业互联网产业链结构图表117：2017-2022年工业互联网产业经济发展情况（单位：万亿元）图表118：2021年中国工业互联网直接产业增加值TOP省市情况（单位：亿元）图表119：2021年中国工业互联网渗透产业增加值TOP省市情况（单位：亿元）图表120：工业互联网标识解析体系整体构架