

中国新型基础设施建设（新基建）行业现状动态与前景发展策略分析报告2024-2030年

产品名称	中国新型基础设施建设（新基建）行业现状动态与前景发展策略分析报告2024-2030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）行业现状动态与前景发展策略分析报告2024-2030年【报告编号】：422157【出版时间】：2024年3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的问题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
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 阿里云计算有限公司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
图表目录
图表1：基础设施概念图
图表2：国家发改委对于新基建的定义图
图表3：中央电视台对于新基建的定义图
图表4：新型基础设施建设行业监管体系图
图表5：本报告研究范围界定图
图表6：本报告所研究新型基础设施建设主要领域图
图表7：报告的研究方法及数据来源说明图
图表8：全球基建行业发展历程图
图表9：2022-2023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12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12月全球主要国家基建行业重大项目数量（单位：项）
图表12：2023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12月全球新基建各领域专利数量情况（单位：条）
图表14：2023年全球新基建行业发展状况图
图表15：2021-2023年全球5G基站累计建设情况（单位：万个）
图表16：截止2023年底全球主要国家5G基站占比情况（单位：%）
图表17：2021-2023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
图表19：2023年全球各国人工智能创新指数得分与竞争梯队图
图表20：2018-2023年全球数据中心行业市场现状（单位：亿美元，%）
图表21：2023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22：2020-2023年全球工业互联网市场总增加值规模（单位：万亿美元）
图表23：2022年全球工业互联网区域市场结构（单位：%）
图表24：2019-2023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
图表26：2021-2023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27：2023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28：2023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29：2016-2023年全球公共充电桩保有量变化趋势（单位：万台）
图表30：截止2023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31：2023年全球公共充电桩安装量TOP7国家情况（单位：万台）
图表32：2023年全球已建成高速铁路里程数TOP5国家情况（单位：公里）
图表33：2016-2023年全球光伏累计装机容量变化情况（单位：GW，%）
图表34：2009-2023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
图表38：截至2023年美国大数据中心促进政策图
图表39：2023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
图表41：2012-2023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
图表43：美国最成功的10个人工智能应用案例图
图表44：美国工业互联网促进政策图
图表45：德国5G建设进展情况图
图表46：德国大数据中心促进政策图
图表47：德国工业互联网促进政策图
图表48：日本5G相关政策图
图表49：日本人工智能工程表内容图
图表50：截至2023年日本人工智能重点投融资事件图
图表51：日本人工智能应用领域图
图表52：中国基础设施建设发展历程图
图表53：2017-2023年中国基础设施（不含电力）投资完成额累计同比（单位：%）
图表54：2017-2023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55：2017-2023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情况（单位：%）
图表56：2011-2022年中国城市排水管道长度及趋势（单位：万公里，%）
图表57：2011-2022年中国城市供水能力（单位：亿立方米/日，%）
图表58：2011-2022年中国城市污水处理情况分析（单位：万立方米，%）
图表59：2023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61：2011-2023年中国博物馆数量变化情况（单位：家）图表62：2011-2023年中国公共图书馆增长趋势（单位：个）图表63：2011-2023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65：2021年中国与主要发达国家基础设施情况对比图表66：截至2023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68：2023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69：2021-2023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2023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72：2017-2023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77：2010-2023年中国5G专利申请情况（单位：条）图表78：2017-2023年中国数字经济规模（单位：万亿元，%）图表79：2014-2023年中国移动互联网接入量情况（单位：亿GB，%）图表80：截至2023年中国5G发展代表性事件汇总图表81：5G产业全景图谱图表82：5G基站上游供应链全景图图表83：2016-2023年中国5G行业发展政策汇总图表84：3GPP 5G标准制定进展图表85：2020-2023年全国5G基站累计建设情况（单位：万个）图表86：2020-2023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88：2020-2023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89：2021-2023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95：2010-2023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100：2016-2023年国家人工智能政策汇总图表101：2019-2023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103：2019-2023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图表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106：2024-2030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108：2010-2023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111：2018-2023年中国数据中心机架规模情况（单位：万架）图表112：2024-2030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115：2015-2023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117：2018-2023年工业互联网产业经济发展情况（单位：万亿元）图表118：2022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119：2022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