2026-2031年中国新型基础设施建设（新基建）行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：新型基础设施建设行业综述及数据来源说明
1.1 新型基础设施建设行业界定
1.1.1 基础设施的概念界定
1、基础设施概念界定
2、基础设施特点
1.1.2 新型基础设施的概念界定
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
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
1.1.3 新基建与传统基建的对比
1、新基建与传统基建的本质区别
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
1.1.4 新基建行业监管体系
1.2 本报告数据来源及统计标准说明
1.2.1 本报告研究范围界定
1.2.2 本报告权威数据来源
1.2.3 本报告权威数据来源
——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 全球基础设施建设竞争情况
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
1、全球新基建专利数量情况
2、全球新基建行业技术动态分析
（1）5G-Advanced技术
（2）生成式人工智能
（3）云计算最新技术
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、5G
2、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 全球新基建行业重点区域市场
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，提升竞争力
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
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
3.2 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
3.5.1 中国新基建行业招投标信息汇总
3.5.2 中国新基建招投标信息解读
1、中国新基建招投标数量
2、中国新基建招投标金额分布
3、中国新基建招投标主体特征
3.5.3 中国新基建细分行业招投标市场
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、专项债
2、REITs
3.7 中国新型基础设施建设面临问题
3.7.1 缺乏国家层面的指导性文件
3.7.2 存在加剧地方政府隐性债务的风险
3.7.3 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固定资产投资规模发展
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
（1）《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划（2026-2031年）》
（2）《工业领域数据安全能力提升实施方案（2026-2031年）》
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 阿里云计算有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务结构及销售网络
3、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政策环境及发展潜力
7.1 新型基础设施建设行业政策汇总解读
7.1.1 中国新型基础建设行业政策汇总
7.1.2 中国新型基础建设行业发展规划
7.1.3 中国新型基础建设行业重点政策解读
1、《扩大内需战略规划纲要（2022－2035年）》
2、《关于国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
7.2 新型基础设施建设行业PEST分析图
7.3 新型基础设施建设行业SWOT分析图
7.4 新型基础设施建设行业发展潜力评估
7.5 新型基础设施建设行业未来关键增长点
7.5.1 数字中国建设
7.5.2 “双碳”行动
7.5.3 海外市场
7.6 新型基础设施建设行业发展前景预测
7.7 新型基础设施建设行业发展趋势洞悉
7.7.1 整体发展趋势
7.7.2 监管规范趋势
7.7.3 技术创新趋势
7.7.4 市场供需趋势
第8章：新型基础设施建设行业投资机会及策略建议
8.1 新型基础设施建设行业投资风险预警
8.1.1 新型基础设施建设行业投资风险预警
8.1.2 新型基础设施建设行业投资风险应对
8.2 新型基础设施建设行业投资机会分析
8.2.1 5G小基站
8.2.2 工业互联网安全产业
8.2.3 人工智能芯片
8.2.4 数据中心液冷技术
8.2.5 私有云服务
8.3 新型基础设施建设行业投资价值评估
8.4 新型基础设施建设行业投资策略建议
8.5 新型基础设施建设行业可持续发展建议

图表目录

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：报告权威数据来源

图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表9：全球基建行业发展历程
图表10：2021-2025年全球基建行业市场规模体量分析（单位：万亿美元）
图表11：2025年世界竞争力排名TOP30情况-按基础设施指标
图表12：截至2025年全球新基建各领域专利数量情况（单位：条）
图表13：5G-Advance技术的优势分析
图表14：生成式AI技术的优势分析
图表15：云计算技术发展趋势
图表16：2025年全球新基建行业发展状况
图表17：2021-2025年全球5G基站累计建设情况（单位：万个）
图表18：截至2025年全球5G基站分布情况（单位：%）
图表19：2021-2025年全球人工智能市场规模（单位：亿美元）
图表20：全球人工智能细分领域企业竞争格局分析
图表21：2025年全球各国人工智能创新指数得分与竞争梯队
图表22：2021-2025年全球数据中心行业市场现状（单位：亿美元，%）
图表23：截至2025年全球主要国家数据中心数量（单位：个）
图表24：2021-2025年全球工业互联网市场总增加值规模（单位：万亿美元）
图表25：截至2025年全球工业互联网区域市场结构（单位：项，%）
图表26：2021-2025年全球物联网市场规模变化趋势（单位：亿美元）
图表27：2023世界物联网500强排行榜TOP10企业
图表28：2021-2025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29：2025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30：2025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31：2018-2025年全球公共充电桩保有量变化趋势（单位：万台）
图表32：2025年全球电动汽车公共慢充桩分布情况（单位：%）
图表33：2025年全球电动汽车公共快充桩分布情况（单位：%）
图表34：全球已建成高速铁路里程数TOP5国家情况（单位：公里）
图表35：2021-2025年全球光伏累计装机容量变化情况（单位：GW，%）
图表36：2012-2025年全球风电新增装机容量（单位：GW）
图表37：美国5G频率规划主要频段情况（单位：GHz，MHz）
图表38：截至2025年美国发展5G的促进政策
图表39：截至2025年美国大数据中心促进政策
图表40：2025年全球超大规模数据中心容量分布情况（单位：%）
图表41：截至2025年美国新能源汽车充电桩推广措施
图表42：2014-2025年美国充电桩保有量（单位：万个）
图表43：截至2024美国人工智能重点政策汇总
图表44：美国最成功的10个人工智能应用案例
图表45：美国工业互联网促进政策
图表46：德国5G建设进展情况
图表47：德国大数据中心促进政策
图表48：德国工业互联网促进政策
图表49：日本5G相关政策
图表50：日本人工智能工程表内容
图表51：截至2025年日本人工智能重点投融资事件（单位：万美元，亿美元，亿日元，亿人民币）
图表52：日本人工智能应用领域
图表53：中国基础设施建设发展历程
图表54：2017-2025年中国基础设施（不含电力）投资完成额累计同比（单位：%）
图表55：2017-2025年中国电力、热力生产及供应业固定资产投资完成额累计同比增长情况（单位：%）
图表56：2017-2025年中国信息传输、软件和信息技术服务业固定资产投资完成额累计同比情况（单位：%）
图表57：2013-2025年中国城市排水管道长度及趋势（单位：万公里，%）
图表58：中国城市供水能力（单位：亿立方米/日，%）
图表59：中国城市污水处理能力（单位：亿立方米，%）
图表60：2025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61：截至2025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62：2015-2025年中国博物馆数量变化情况（单位：家）
图表63：2015-2025年中国公共图书馆增长趋势（单位：个）
图表64：2015-2025年中国医疗卫生机构总数（单位：万个）
图表65：截至2025年中国新基建发展现状
图表66：中国新基建行业发展历程

图表67：2025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68：2025年中国新基建行业主要招投标信息汇总（单位：元）
图表69：2021-2025年中国新基建行业招投标数量变化趋势（单位：件）
图表70：截至2025年中国新基建行业中标项目金额分布（单位：件）
图表71：截至2025年中国新基建行业招标主体分布（单位：件，%）
图表72：截至2025年中国新基建细分行业招投标分布（单位：件，%）
图表73：基建投资资金来源
图表74：2018-2025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75：5G三大应用场景
图表76：5G频谱频段
图表77：5G基站关键技术应用
图表78：传统基站与5G基站的构成差异
图表79：2015-2025年中国5G专利申请情况（单位：条）
图表80：2018-2025年中国数字经济规模（单位：万亿元，%）
图表81：2015-2025年中国移动互联网接入流量情况（单位：亿GB，%）
图表82：截至2025年中国5G发展代表性事件汇总
图表83：5G产业全景图谱
图表84：5G基站上游供应链全景图
图表85：2016-2025年中国5G行业发展政策汇总
图表86：3GPP 5G标准制定进展
图表87：2020-2025年全国5G基站累计建设情况（单位：万个）
图表88：2021-2025年中国移动5G基站开通数量情况（单位：万个）
图表89：中国联通与中国电信5G网络共建共享与区划分方案
图表90：2020-2025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91：2021-2025年中国5G固定资产投资规模（单位：亿元）
图表92：5G产业的传导效应拆分
图表93：2026-2031年中国5G建设带动经济产出预测（单位：万亿元）
图表94：2026-2031年中国5G的直接和间接经济增加值预测（单位：万亿元）
图表95：2026-2031年中国5G的直接和间接就业预测（单位：万个）
图表96：人工智能定义的不同解读
图表97：2015-2025年中国人工智能专利申请情况（单位：条）
图表98：人工智能产业链结构
图表99：中国人工智能产业链基础层构成及代表企业
图表100：中国人工智能产业链技术层构成及代表企业
图表101：中国人工智能产业链应用层构成及代表企业
图表102：2016-2025年国家人工智能政策汇总
图表103：2021-2025年中国人工智能产业规模情况（单位：亿元）
图表104：中国人工智能应用行业使用率情况
图表105：2020-2025年中国新增开设“人工智能”专业本科学校数量（单位：所）
图表106：中国龙头企业与高校合作或共建人工智能学院汇总
图表107：2025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108：2026-2031年中国人工智能投资支出规模预测（单位：亿美元）
图表109：数据中心规模划分（按机架规模）
图表110：2015-2025年中国数据中心专利申请情况（单位：条）
图表111：中国数据中心发展历程
图表112：数据中心产业链
图表113：2019-2025年中国数据中心机架规模情况（单位：万架）
图表114：2026-2031年中国数据中心投资额变化趋势（单位：亿元）
图表115：工业互联网体系架构
图表116：中国工业互联网发展历程
图表117：中国工业互联网发展历程
图表118：2015-2025年中国工业互联网专利申请情况（单位：条）
图表119：工业互联网产业链结构
图表120：2021-2025年中国工业互联网核心产业经济规模及增长情况（单位：万亿元，%）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！