

“一带一路”背景下国内外数字基建产业发展分析及投融资与前景预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

数字基建即数字化基础设施建设，是指能够体现数字经济特征的新一代信息基础设施建设，涵盖5G互联网、数据中心、人工智能、工业互联网等领域。它依托先进的信息网络技术，以信息技术与万物深度融合为动力源泉，对各个行业进行全面的数字化升级转型，构建新型基础设施体系。

数字基建行业的发展历程可以追溯至20世纪中叶计算机技术的兴起，但真正快速发展是在21世纪初。近年来，随着互联网的普及和移动通信技术的发展，网络通信基础设施建设加快。特别是“宽带中国”战略的实施，推动了宽带网络的全面升级，为数字经济的发展奠定了坚实基础。目前，数字基建在交通、电力、水利设施、管网系统及市政工程等领域推动了数字化、智能化改革进程，激发了经济增长的新活力。

数字基建的前景非常广阔。随着社会全面步入信息化、数字化和智能化时代，数字基建所释放的赋能潜力日益凸显。它不仅能创造巨大的投资需求，还能撬动庞大的消费市场，提振市场主体信心，挖掘数字经济的新增长点。未来，数字基建将继续推动各行业的数字化转型和智能化升级，成为经济增长的重要驱动力。

在全球化格局深度调整与数字技术革命叠加共振的背景下，数字基础设施作为“一带一路”倡议高质量发展的重要引擎，正加速重构国际产业协作网络与经济地理版图。本报告基于中道泰和产业研究院在产业规划与战略设计领域的核心方法论，以“一带一路”倡议与全球数字化转型双重逻辑为切入点，系统解构数字基建产业链的演进脉络、技术范式与国际协作路径，旨在为政策制定者、投资机构及产业实践者提供前瞻性决策参考。

研究背景与战略意义

当前，以5G、算力网络、工业互联网为代表的数字基建已突破传统地理边界限制，成为支撑跨境数据流通、智慧城市互联及产业协同创新的战略性公共产品。\\“一带一路”沿线新兴经济体对数字化升级的迫切需求，与中国在数字技术应用、超大规模市场及新型基础设施建设领域的成熟经验形成深度耦合，催生出技术标准互通、投资模式创新与数字治理协同的广阔空间。本研究立足国际地缘经济变革趋势，揭示数字基建在重塑全球价值链、培育数字经济新动能中的枢纽作用。

研究框架与方法论

本报告采用\\“技术-产业-政策-

地缘”四维分析模型，结合中道泰和独有的产业生态系统评估工具，重点聚焦三大研究维度：

技术融合趋势：解析人工智能、区块链、量子通信等颠覆性技术与传统基建的跨界融合路径，预判\\“云边端”协同架构下的新型基础设施形态;

国际合作机制：剖析\\“数字丝绸之路”框架下的多边合作机制创新，探讨跨境数据流动规则、数字贸易标准与绿色低碳技术输出等关键议题;

产业生态构建：绘制\\“硬基建-软服务-

数据要素”三位一体的产业生态图谱，识别智能算力中心、跨境数字枢纽节点等战略增长极的培育逻辑。

创新价值与决策支撑

作为中道泰和\\“十五五”规划专项研究成果，本报告突破传统区域经济研究范式，独创\\“数字基建构筑力指数”评估体系，深度融合地缘风险评估、技术成熟度曲线与产业投资优先级矩阵，为参与主体提供以下核心价值：

预判RCEP、东盟数字经济框架等区域性协定对产业链布局的传导效应;

揭示卫星互联网、海底光缆等新型跨境通道建设的战略博弈焦点;

构建\\“技术适配度-市场渗透率-政策兼容性”三维项目筛选模型。

通过系统性梳理数字基建产业的全球竞合格局与发展动能转换机制，本报告将为“一带一路”沿线数字命运共同体构建提供兼具理论深度与实践导向的战略蓝图。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 绪论

第一节 研究背景与意义

- 一、“一带一路”倡议的时代背景
- 二、数字基建产业发展的重要性

第二节 研究目的与方法

- 一、研究目标设定
- 二、采用的研究方法

第三节 研究范围与时间跨度

- 一、国内外研究范围界定
- 二、2025 - 2030 年时间跨度说明

第二章 “一带一路”倡议概述

第一节 “一带一路”倡议的提出与发展

- 一、倡议的起源
- 二、发展历程中的关键节点

第二节 “一带一路”倡议的战略意义

- 一、对全球经济格局的影响
- 二、对沿线国家合作的促进作用

第三节 “一带一路”倡议的现状与趋势

一、当前合作成果总结

二、未来发展趋势预测

第三章 数字基建产业的定义与内涵

第一节 数字基建的概念界定

一、不同机构对数字基建的定义

二、本报告对数字基建的定义

第二节 数字基建产业的构成要素

一、通信网络基础设施

二、新技术基础设施

三、算力基础设施

第三节 数字基建产业的特点与重要性

一、产业特点分析

二、对经济社会发展的重要性

第四章 全球数字基建产业发展现状

第一节 全球数字基建产业的规模与增长

一、近年来产业规模统计

二、增长趋势分析

第二节 全球主要国家数字基建发展情况

一、美国数字基建发展现状

二、欧盟数字基建发展现状

三、亚洲其他国家数字基建发展现状

第三节 全球数字基建产业的竞争格局

一、主要企业竞争态势

二、国家间竞争格局分析

第五章 “一带一路”沿线国家数字基建现状

第一节 沿线国家数字基建的总体情况

一、基础设施建设水平

二、数字技术应用程度

第二节 不同区域沿线国家数字基建发展差异

一、东南亚地区数字基建现状

二、中东欧地区数字基建现状

三、中亚地区数字基建现状

第三节 “一带一路”沿线国家数字基建发展的机遇与挑战

一、发展机遇分析

二、面临的挑战与问题

第六章 中国数字基建产业发展现状

第一节 中国数字基建产业的政策环境

一、国家相关政策梳理

二、政策对产业发展的推动作用

第二节 中国数字基建产业的规模与结构

一、产业规模统计与分析

二、产业结构构成情况

第三节 中国数字基建产业的技术创新能力

一、关键技术研发进展

二、技术创新对产业发展的支撑

第四节 中国数字基建产业的应用场景

一、工业互联网领域应用

二、智慧城市领域应用

三、医疗卫生领域应用

第七章 “一带一路”背景下数字基建产业合作现状

第一节 中国与沿线国家数字基建合作项目案例

一、通信网络建设合作案例

二、数据中心建设合作案例

三、云计算合作案例

第二节 数字基建产业合作的模式与机制

一、政府间合作模式

二、企业间合作模式

三、合作机制的建立与完善

第三节 数字基建产业合作的成效与问题

一、合作取得的成效总结

二、存在的问题与不足

第八章 数字基建产业的技术发展趋势

第一节 5g 技术的发展与应用

一、5g 技术的演进历程

二、5g 在数字基建中的应用场景

三、5g 技术未来发展趋势

第二节 人工智能技术的融合

- 一、 人工智能与数字基建的结合点
- 二、 人工智能在数字基建中的应用案例
- 三、 人工智能技术发展对数字基建的影响

第三节 区块链技术的应用探索

- 一、 区块链技术在数字基建中的应用场景
- 二、 区块链技术应用面临的挑战与解决方案
- 三、 区块链技术发展趋势及对数字基建的作用

第四节 物联网技术的拓展

- 一、 物联网技术在数字基建中的应用架构
- 二、 物联网技术在不同领域的应用案例
- 三、 物联网技术未来发展方向

第九章 数字基建产业的市场需求分析

第一节 政府部门对数字基建的需求

- 一、 政务信息化建设需求
- 二、 公共服务数字化需求

第二节 企业对数字基建的需求

- 一、 制造业企业数字化转型需求
- 二、 服务业企业数字化升级需求

第三节 消费者对数字基建的需求

- 一、 个人消费领域的数字服务需求
- 二、 消费升级对数字基建的要求

第十章 数字基建产业的投资分析

第一节 数字基建产业的投资规模与趋势

一、近年来投资规模统计

二、投资增长趋势预测

第二节 数字基建产业的投资主体与模式

一、政府投资情况分析

二、企业投资情况分析

三、投资模式创新与实践

第三节 数字基建产业的投资风险与对策

一、技术风险分析

二、市场风险分析

三、应对投资风险的策略

第十一章 数字基建产业的人才需求与培养

第一节 数字基建产业的人才需求现状

一、不同岗位人才需求数量

二、人才需求的技能要求

第二节 数字基建产业人才培养的现状与问题

一、高校人才培养情况

二、企业人才培训情况

三、人才培养存在的问题

第三节 数字基建产业人才培养的对策与建议

一、加强高校专业建设

二、完善企业人才培养体系

三、促进产学研合作

第十二章 数字基建产业的标准与规范

第一节 国际数字基建产业标准体系

一、主要国际标准组织的标准制定情况

二、国际标准对产业发展的影响

第二节 中国数字基建产业标准现状

一、国内已发布的标准梳理

二、标准制定过程中存在的问题

第三节 数字基建产业标准与规范的发展趋势

一、国际标准与国内标准的融合趋势

二、标准对产业创新发展的引领作用

第十三章 数字基建产业的安全保障

第一节 数字基建产业面临的安全威胁

一、网络安全威胁

二、数据安全威胁

三、供应链安全威胁

第二节 数字基建产业的安全保障体系建设

一、安全管理制度建设

二、技术保障措施

三、应急响应机制

第三节 加强数字基建产业安全保障的对策

- 一、 加强国际合作
- 二、 提升企业安全意识
- 三、 加大安全技术研发投入

第十四章 数字基建产业对经济社会发展的影响

第一节 对经济增长的贡献

- 一、 直接经济贡献分析
- 二、 间接经济贡献分析

第二节 对产业结构升级的推动作用

- 一、 传统产业数字化转型
- 二、 新兴产业培育与发展

第三节 对社会发展的影响

- 一、 改善民生福祉
- 二、 促进社会公平与包容

第十五章 数字基建产业投融资现状

第一节 投融资规模与结构

- 一、 全球数字基建投融资总体规模
- 二、 不同融资渠道的占比

第二节 投融资模式创新

- 一、 ppp模式在数字基建中的应用
- 二、 绿色金融与数字基建融合

第十六章 “一带一路”背景下数字基建产业发展的政策建议

第一节 国家层面的政策支持

一、 加大财政投入

二、 完善税收优惠政策

三、 加强知识产权保护

第二节 行业层面的政策引导

一、 制定行业发展规划

二、 加强行业自律

三、 促进产业协同发展

第三节 企业层面的发展策略

一、 加强技术创新

二、 拓展国际市场

三、 加强人才培养与引进

第十七章 2025 - 2030 年 “一带一路” 背景下数字基建产业发展预测

第一节 产业规模预测

一、 全球数字基建产业规模预测

二、 “一带一路” 沿线国家数字基建产业规模预测

三、 中国数字基建产业规模预测

第二节 技术发展预测

一、 关键技术突破预测

二、 技术应用普及预测

第三节 市场需求预测

一、 政府需求预测

二、 企业需求预测

三、消费者需求预测

第十八章 面临的挑战与应对策略

第一节 政治与地缘政治挑战

- 一、政治不稳定因素影响
- 二、地缘政治博弈对合作的阻碍
- 三、应对政治与地缘政治挑战的策略

第二节 文化与社会差异挑战

- 一、文化差异对项目实施的影响
- 二、社会认知与接受度问题
- 三、应对文化与社会差异挑战的策略

第三节 技术与标准差异挑战

- 一、技术水平参差不齐
- 二、标准不统一问题
- 三、应对技术与标准差异挑战的策略

第十九章 结论与展望

第一节 研究结论总结

- 一、对“一带一路”背景下数字基建产业发展的总体认识
- 二、主要研究成果回顾

第二节 研究的局限性

- 一、研究方法的局限性
- 二、数据获取的局限性

第三节 未来研究展望

一、有待进一步研究的问题

二、对未来研究方向的建议

图表目录

图表：“一带一路”倡议推进历程示意图

图表：全球数字基建产业区域分布地图

图表：中国数字基建产业政策支持体系框架图

图表：数字基建产业技术创新趋势图

图表：数字基建产业市场需求结构饼状图

图表：数字基建产业投融资规模变化折线图

图表：国际数字基建标准体系架构图

图表：数字基建产业人才供需对比柱状图

图表：数字基建产业安全风险分类雷达图

图表：2026-2031年“一带一路”数字基建产业规模预测曲线图

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：2980852

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250415/2980852.shtml>

在线订购：[点击这里](#)