

2026-2031年中国太空经济行业全景调研与投资战略规划报告

报告简介

太空经济是指在探索、研究、理解和利用太空的过程中，为人类创造价值和利益的全方位活动和资源利用。近年来，随着太空技术的不断进步和应用领域的不断拓展，太空经济正从传统的航天领域向更广泛的行业渗透，展现出巨大的发展潜力和市场前景。

目前，太空经济涵盖了卫星通信、导航和遥感等传统航天技术，以及太空旅游、太空资源开发和利用、太空农业、太空能源等新兴领域。同时，太空经济的应用和服务也在不断拓展，如天气预报、灾害预警、全球定位系统等，这些技术和服务不仅对航天领域至关重要，还广泛应用于供应链管理、交通运输、农业、建筑、保险等多个行业。随着人工智能、量子通信、激光技术等新兴技术的不断突破，太空经济将迎来更多的创新和发展机会。同时，随着全球对太空经济的投资不断增加，政府和私营部门的合作将更加紧密，推动技术创新和成本降低。此外，太空经济的市场规模预计将持续增长，成为全球经济增长的重要引擎。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及太空经济行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国太空经济行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外太空经济行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了太空经济行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于太空经济产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国太空经济行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

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 研究背景与时代意义

- 一、太空经济全球竞争格局重塑
- 二、中国“航天强国”战略阶段目标解读
- 三、太空经济对gdp贡献率跃升趋势

第二节 研究框架与方法论

- 一、全产业链分析模型
- 二、多源数据融合技术
- 三、德尔菲专家法修正预测

第三节 核心创新与时效性保障

- 一、2025年“星际之门”月球基地计划影响预判
- 二、spacex星链技术迭代及其对6g标准竞争的潜在影响

第二章 政策与法规生态全景

第一节 国内政策体系演进

- 一、国家航天法立法进展
- 二、商业航天准入标准动态
- 三、“十五五”太空基础设施专项规划

第二节 国际规则博弈

- 一、月球资源开发《阿尔忒弥斯协定》冲突点
- 二、近地轨道频轨资源争夺态势
- 三、太空交通管理全球协作机制

第三节 热点政策事件

一、2025年太空网络安全新规对企业的影响

二、碳中和目标下的火箭发射排放限制

第三章 市场规模与增长动能

第一节 全球太空经济规模爆发式增长

一、2025年万亿级市场结构分解

二、中美欧市场份额动态迁移模型

第二节 中国增长极解析

一、商业火箭发射成本下降曲线

二、下游应用场景渗透率倍增效应

三、资本涌入规模

第三节 颠覆性变量

一、可重复使用火箭技术成熟度

二、太空制造微重力产业化突破

第四章 卫星应用产业链图谱

第一节 通信卫星

一、低轨星座组网进度

二、6g天地一体化网络商用时间表

第二节 遥感卫星

一、高时空分辨率数据市场化定价机制

二、ai遥感解译在农业、灾害预警中的应用深化

第三节 导航卫星

一、北斗三代全球服务覆盖率

二、pnt生态衍生应用

第五章 载人航天与太空旅游

第一节 中国空间站商业化路径

一、科学实验舱位租赁模式

二、太空育种/制药项目合作机制

第二节 亚轨道旅游市场

一、2025年国产飞船首飞商业舱定价分析

二、地面体验中心建设热潮

第六章 深空探测产业机遇

第一节 月球经济圈

一、氦-3开采技术路线图

二、月球基地建设供应链本土化率

第二节 小行星采矿

一、目标天体资源丰度评估

二、深空运输成本临界点测算

第七章 太空制造技术革命

第一节 在轨制造

一、太空3d打印材料突破

二、空间站舱外机器人装配系统

第二节 返回式应用

一、高纯度蛋白晶体医药价值

二、太空合金地面产业化瓶颈

第八章 发射服务市场重构

第一节 基础设施布局

一、海上发射平台常态化运行

二、内陆发射场商业化改造进度

第二节 成本控制竞争

一、可回收火箭复用次数纪录

二、固体燃料vs液体燃料路线之争

第九章 地面设备与终端创新

第一节 用户终端

一、相控阵天线成本下降趋势

二、多模芯片兼容性突破

第二节 地面站网络

一、分布式信关站建设密度

二、量子卫星通信接收装置产业化

第十章 投融资与商业模式

第一节 资本流向热点

一、火箭制造

二、卫星应用

第二节 创新模式

一、太空数据期货交易平台试点

二、“发射即服务”订阅制兴起

第十一章 区域发展格局

第一节 产业集群带

一、长三角

二、京津冀

第二节 政策高地

一、海南自贸港航天免税政策实效

二、西安“航天丝路”跨境数据走廊

第十二章 技术风险与应对

第一节 太空碎片治理

一、主动移除技术商业化进度

二、碰撞预警保险产品设计

第二节 深空通信延迟

一、量子通信卫星组网突破

二、星际中继站建设规划

第十三章 esg战略框架

第一节 太空可持续性

一、轨道资源公平性公约推进

二、零碎片发射标准认证体系

第二节 地面社会效益

一、遥感减灾覆盖贫困地区计划

二、太空科技普惠医疗项目

第十四章 全球竞合关系

第一节 中美技术对标

- 一、可重复使用火箭迭代速度差异
- 二、月球基地建设进度差距

第二节 “一带一路”太空合作

- 一、卫星出口市场占有率
- 二、联合深空探测项目清单

第十五章 未来场景预判

第一节 2030年关键节点

- 一、中国首个商业月球着陆器
- 二、太空工厂在轨量产验证

第二节 颠覆性技术奇点

- 一、核热推进火箭远期技术展望
- 二、太空太阳能电站并网

第十六章 人才战略与教育体系

第一节 人才缺口量化分析

- 一、核心领域缺口分布
- 二、梯队结构失衡痛点

第二节 教育体系改革路径

- 一、高等教育学科重构
- 二、产教融合实践

第三节 国际人才竞争策略

- 一、顶尖科学家引进计划

二、海外留学生回流激励

第十七章 军民融合机制创新

第一节 技术双向转化体系

一、军转民重点领域

二、民参军突破点

第二节 基础设施共享模式

一、发射场多用户调度协议

二、测控网开放接入标准

第三节 风险管控机制

一、技术泄露防护网

二、供应链“双轨制”管理

第十八章 法律纠纷解决机制

第一节 新型法律挑战

一、空间资源权属争议

二、太空交通事故归责

第二节 争端解决路径创新

一、国内仲裁专属条款

二、跨国协作司法框架

第三节 保险产品进化

一、全周期险种设计

二、风险评估动态模型

第十九章 供应链韧性建设

第一节 脆弱环节诊断

一、“卡脖子”清单

二、地缘政治风险映射

第二节 自主替代路线

一、技术攻关联盟

二、备份供应链布局

第三节 韧性评估体系

一、指标设计

二、压力测试场景

第二十章 预测模型与敏感性测试

第一节 核心变量建模

一、关键驱动因子

二、约束条件设定

第二节 多场景模拟输出

一、乐观场景

二、悲观场景

第三节 敏感性分析

一、单变量扰动测试

二、黑天鹅事件注入

第二十一章 战略建议

第一节 企业行动纲领

一、技术路径选择

二、生态位卡位

第二节 政府政策抓手

一、制度突破清单

二、基础设施投资

第三节 资本配置策略

一、投资窗口判断

二、退出机制创新

第二十二章 研究结论

第一节 核心发现

一、技术-市场双螺旋规律

二、中国差异化优势

第二节 战略预警

一、不可逆风险

二、伦理边界争议

图表目录

图表：全球太空经济“三极”竞争格局热

图表：中美欧太空政策强度雷达对比

图表：中国太空经济规模复合增长率曲线

图表：卫星应用产业链价值分布

图表：亚轨道旅游客单价与市场需求关系模型

图表：月球资源开发技术成熟度评估矩阵

图表：太空制造产品附加值层级金字塔

图表：发射成本下降对市场规模的弹性系数

图表：相控阵天线成本下降与技术迭代关联

图表：商业航天融资轮次分布

图表：中国太空产业集群区位熵指数

图表：太空碎片增长趋势与风险等级预警

图表：esg绩效对融资成本的敏感性分析

图表：中美关键技术差距演变趋势线

图表：核热推进技术突破时间轴预判

图表：深空探测任务关键技术节点

图表：下游应用场景经济贡献度排名

图表：“一带一路”太空合作项目清单

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：4064222

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20251209/4064222.shtml>

在线订购：[点击这里](#)