

## 中国数字地球行业市场发展现状及重点企业与项目案例研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

数字地球是指利用数字技术和信息技术将地球及其上的活动和环境的时空变化数据进行数字化、可视化、智能化处理，构建一个全球的数字模型。这个模型通过全球分布的计算机网络进行快速流通，使人们能够快速、直观地了解地球的各种情况。

数字地球的建设和应用在全球范围内取得了显著进展。各国纷纷加强空间信息基础设施建设，推出了一系列数字地球产品和解决方案，广泛应用于环境管理、城市规划、资源开发等多个领域。北美和欧洲等地区在数字地球领域发展较早，市场相对成熟，技术研发和应用水平较高。亚太地区，尤其是中国和印度，在数字地球技术研发和应用方面也取得了显著进展，成为全球数字地球市场的重要增长极。

数字地球作为新一代信息技术与地理空间科学深度融合的产物，正在重构人类认知和改造世界的范式。其以全要素数字化、实时动态映射、智能模拟推演为核心特征，成为智慧城市、环境治理、国防安全等领域的关键基础设施。中道泰和产业研究院基于二十余年产业咨询积淀，依托多学科交叉研究能力和全球技术趋势研判体系，系统性解构数字地球产业生态，旨在为政企机构提供前瞻性战略布局参考。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个数字地球行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据数字地球行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国数字地球行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国数字地球行业将面临的机遇与挑战，对数字地球行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是数字地球企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最

新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值！

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 2021-2026年全球数字地球总体发展状况分析

#### 第一节 全球数字地球发展环境

- 一、全球经济运行情况
- 二、相关政策发布情况
- 三、数字经济发展情况
- 四、数字地球发展必要性

#### 第二节 全球数字地球建设分析

- 一、主要国家建设动态
- 二、典型企业建设动态
- 三、典型产品建设分析
- 四、组织机构建设分析

#### 第三节 美国数字地球建设分析

- 一、信息基础设施发展模式
- 二、空间基础设施建设规模
- 三、全球定位系统基本介绍
- 四、美国数字政府建设实践

#### 第四节 欧盟数字地球建设分析

- 一、空间信息基础设施建设
- 二、伽利略卫星导航系统介绍

### 三、法国空间基础设施布局

### 四、英国数字政府建设实践

## 第五节 俄罗斯数字地球建设分析

### 一、空间基础设施建设规模

### 二、格洛纳斯系统相关介绍

### 三、信息空间建设思路及实施

### 四、莫斯科智慧转型建设实践

## 第二章 2021-2026年中国数字地球发展环境分析

### 第一节 经济环境

#### 一、国内宏观经济概况

#### 二、工业经济运行分析

#### 三、固定资产投资情况

#### 四、宏观经济发展展望

### 第二节 政策环境

#### 一、民用空间基础设施发展规划

#### 二、时空大数据平台建设大纲

#### 三、新型基础设施建设规划

#### 四、实景三维中国建设大纲

### 第三节 需求环境

#### 一、数字经济发展意义

#### 二、数字经济总体形势

#### 三、数字经济就业分析

#### 四、数字经济发展趋势

### 第三章 2021-2026年中国数字地球总体发展状况分析

#### 第一节 数字地球的定义与发展

##### 一、数字地球基本定义

##### 二、数字地球主要特征

##### 三、数字地球组成框架

##### 四、数字地球层次分类

#### 第二节 数字地球建设原则分析

##### 一、数字地球建设背景

##### 二、数字地球建设目标

##### 三、数字地球建设内容

##### 四、数字地球建设意义

#### 第三节 数字地球总体发展情况

##### 一、数字地球产业链介绍

##### 二、数字地球发展历程

##### 三、数字地球发展水平

##### 四、数字地球竞争分析

##### 五、数字地球面临挑战

##### 六、数字地球进入壁垒

##### 七、数字地球发展建议

#### 第四节 数字地球典型产品分析

##### 一、cesium开源三维地球平台

二、geovis数字地球基础平台

三、geovis数字地球应用平台

四、geovis数字地球技术开发服务

## **第四章 2021-2026年中国地理信息产业发展状况及对策建议分析**

### 第一节 地理信息产业相关概念

一、地理信息产业定义

二、地理信息产业分类

三、地理信息产业应用

四、地理信息产业链构成

### 第二节 地理信息产业发展综述

一、产业特点分析

二、产业发展阶段

三、应用历程分析

四、产业抗疫状况

五、产业发展态势

### 第三节 地理信息产业运行状况分析

一、产业发展规模

二、企业业务构成

三、产业需求详析

四、区域竞争格局

五、经济效益分析

六、产业热点分析

#### 第四节 地理信息产业面临的挑战

- 一、产业结构问题
- 二、产业人才紧缺
- 三、技术创新不足
- 四、市场环境不规范
- 五、国际竞争力不足
- 六、持续发展的挑战

#### 第五节 地理信息产业策略与建议

- 一、地理信息产业发展思路分析
- 二、加快地理信息产业发展对策
- 三、地理信息产业发展战略思考
- 四、地理信息产业宏观调控建议
- 五、地理信息产业的可持续发展

### 第五章 2021-2026年中国信息基础设施建设状况及前景趋势分析

#### 第一节 信息基础设施定义及发展

- 一、信息基础设施基本定义
- 二、信息基础设施主要分类
- 三、信息基础设施产业链介绍
- 四、信息基础设施发展意义

#### 第二节 信息基础设施建设分析

- 一、信息基础设施发展历程
- 二、信息基础设施建设规模

### 三、信息基础设施驱动因素

### 四、信息基础设施制约因素

### 五、信息技术创新能力分析

## 第三节 信息基础设施面临挑战

### 一、宽带服务性能存在差距

### 二、空间与海底设施能力低

### 三、核心技术能力面临制约

### 四、信息基础设施安全挑战

## 第四节 信息基础设施发展建议

### 一、加强关键核心技术攻关

### 二、丰富重点行业应用场景

### 三、提升信息网络治理水平

### 四、优化投融资机制设计

## 第五节 信息基础设施发展展望

### 一、信息基础设施发展趋势

### 二、信息基础设施发展方向

### 三、信息基础设施低碳发展

## 第六章 2021-2026年中国空间基础设施建设状况及前景趋势分析

### 第一节 空间基础设施建设分析

### 一、空间信息行业主要发展特点

### 二、空间基础设施行业相关介绍

### 三、空间基础设施建设进展分析

#### 四、空间基础设施建设机制分析

#### 五、空间基础设施建设经验借鉴

#### 六、空间基础设施运营模式借鉴

### 第二节 遥感卫星行业发展状况

#### 一、遥感卫星相关政策梳理

#### 二、遥感卫星市场发展规模

#### 三、遥感卫星发射数量统计

#### 四、遥感卫星系列产品介绍

#### 五、遥感卫星运营模式借鉴

#### 六、遥感卫星发展前景展望

### 第三节 卫星导航行业发展状况

#### 一、卫星导航相关政策梳理

#### 二、卫星导航市场发展概况

#### 三、卫星导航市场发展规模

#### 四、卫星导航工程建设情况

#### 五、卫星导航系统优势分析

#### 六、卫星导航行业发展前景

### 第四节 卫星通信行业发展状况

#### 一、卫星通信行业发展历程

#### 二、卫星通信市场发展规模

#### 三、卫星通信发展面临问题

#### 四、卫星通信发展策略分析

## 五、卫星通信未来发展方向

## 第七章 2021-2026年中国数字地球应用领域发展状况及趋势分析

### 第一节 数字农业

#### 一、农业经济运行情况

#### 二、数字农业相关介绍

#### 三、数字农业系统建设

#### 四、数字农业运营分析

#### 五、数字农业示范工程

#### 六、数字农业发展趋势

### 第二节 数字建筑

#### 一、建筑行业发展情况

#### 二、数字建筑相关介绍

#### 三、数字建筑流程分析

#### 四、数字建筑典型案例

#### 五、数字建筑发展趋势

### 第三节 数字交通

#### 一、交通运输运行情况

#### 二、数字交通体系建设

#### 三、智能交通体系建设

#### 四、数字交通应用技术

#### 五、数字交通发展规划

### 第四节 数字能源

一、能源行业发展情况

二、数字矿山建设分析

三、数字油田建设分析

四、数字地球+电力信息

五、风电项目可视化建设

第五节 数字环保

一、生态环境发展情况

二、数字环保平台建设

三、数字环保应用技术

四、智慧环保产业建设

五、数字自然保护区建设

第六节 数字金融

一、金融行业发展情况

二、数字金融相关介绍

三、数字银行转型分析

四、数字金融发展困境

五、数字金融发展建议

六、数字金融发展趋势

第七节 其他领域

一、数字战场

二、数字海洋

三、数字地震

## 第八章 2021-2026年数字中国建设状况及投资前景分析

### 第一节 数字中国相关介绍

- 一、数字中国建设必要性
- 二、数字中国建设内容
- 三、数字中国系统架构
- 四、数字中国评价体系
- 五、数字中国相关技术

### 第二节 数字中国建设分析

- 一、数字政府治理成效
- 二、数字惠民推广情况
- 三、数字减贫事业进展
- 四、数字战“疫”实施结果
- 五、数字领域国际合作进展

### 第三节 智慧中国建设分析

- 一、智慧中国相关定义
- 二、智慧中国主要内容
- 三、智慧中国应用项目
- 四、智慧中国发展建议
- 五、智慧中国发展趋势

### 第四节 数字中国发展规划

- 一、打造数字经济新优势
- 二、加快数字社会建设步伐

### 三、提高数字政府建设水平

### 四、营造良好的数字生态

## 第五节 数字中国投资方向

### 一、数字政府是核心基座

### 二、产业数字化是延伸

### 三、信息安全是必然要求

### 四、数字经济出海催生需求

## 第九章 2021-2026年数字城市建设状况及发展前景分析

### 第一节 数字区域建设分析

#### 一、数字区域研究内容

#### 二、数字区域平台建设

#### 三、数字区域建设成效

#### 四、数字区域发展建议

### 第二节 数字城市建设分析

#### 一、数字城市相关介绍

#### 二、数字城市发展阶段

#### 三、数字城市系统架构

#### 四、数字城市技术支撑

#### 五、数字城市实施路径

#### 六、数字城市建设经验

#### 七、数字城市建设建议

### 第三节 智慧城市建设分析

一、智慧城市建设必要性

二、智慧城市建设进展

三、智慧城市市场表现

四、智慧城市建设困境

五、智慧城市建设建议

六、智慧城市建设路径

七、智慧城市发展预测

第四节 数字城市案例分析

一、数字城市典型方案

二、杭州“城市大脑”建设

三、银川“城市大脑”建设

四、天津“全科网格”建设

五、海口“椰城市民云”建设

六、深圳“鹏程智能体”建设

七、珠海“四中心一平台”建设

第五节 数字城市发展展望

一、目标引领，生命赋予

二、问题导向，创新解决

三、用户触发，场景牵引

四、动能转换，数据统领

五、系统优先，运营闭环

六、供需撮合，生态模式

七、理念刷新，极致迭代

八、政企合作，模式创新

## **第十章 2021-2026年数字地球相关技术应用情况及前景趋势分析**

### **第一节 gis技术**

一、gis技术相关介绍

二、gis技术发展要求

三、gis软件发展分析

四、gis技术+数字地球

五、gis技术发展战略

六、gis技术发展前景

### **第二节 云计算技术**

一、云计算行业相关介绍

二、云计算市场规模分析

三、云计算技术+空间数据

四、云计算技术+数字城市

五、云计算技术+数字政务

### **第三节 分布式存储技术**

一、分布式存储相关介绍

二、分布式存储市场表现

三、云存储行业发展情况

四、分布式存储系统架构

五、分布式存储+空间数据

#### 第四节 互操作技术

- 一、互操作技术相关介绍
- 二、互操作技术+空间数据
- 三、互操作技术+gis系统
- 四、互操作平台+智慧城市

#### 第五节 元数据管理技术

- 一、元数据管理相关介绍
- 二、元数据管理+数字地球
- 三、元数据管理+空间数据
- 四、元数据管理+数字政府

#### 第六节 vr/ar技术

- 一、vr/ar行业发展情况
- 二、vr/ar技术+数字地球
- 三、vr/ar技术+数字战场
- 四、vr/ar技术+gis技术
- 五、vr/ar行业发展趋势

### 第十一章 2021-2026年国际数字地球重点企业经营状况分析

#### 第一节 美国谷歌公司(alphabet)

- 一、企业发展概况
- 二、相关产品介绍
- 三、2021-2026年企业经营状况分析
- 四、2021-2026年企业经营状况分析

## 五、2021-2026年企业经营状况分析

### 第二节 美国微软公司(microsoft)

#### 一、企业发展概况

#### 二、相关产品介绍

#### 三、2021-2026年企业经营状况分析

#### 四、2021-2026年企业经营状况分析

#### 五、2021-2026年企业经营状况分析

### 第三节 麦克萨科技公司(maxar technologies)

#### 一、企业发展概况

#### 二、相关产品介绍

#### 三、2021-2026年企业经营状况分析

#### 四、2021-2026年企业经营状况分析

#### 五、2021-2026年企业经营状况分析

### 第四节 法国空中客车集团(airbus se)

#### 一、企业发展概况

#### 二、2021-2026年企业经营状况分析

#### 三、2021-2026年企业经营状况分析

#### 四、2021-2026年企业经营状况分析

### 第五节 美国环境系统研究所公司(esri)

#### 一、企业发展概况

#### 二、主要产品介绍

#### 三、相关企业布局

#### 四、典型项目分析

### 第十二章 2021-2026年中国数字地球重点企业经营状况分析

#### 第一节 中科星图股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、产品业务模式
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第二节 航天宏图信息技术股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、主要产品介绍
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第三节 北京超图软件股份有限公司

- 一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 北京四维图新科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第五节 北京数字政通科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、主营业务分析

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

## 八、未来前景展望

### 第十三章 2021-2026年中国数字地球行业投资项目案例深度解析

#### 第一节 geovis online在线数字地球项目

- 一、项目基本概况
- 二、项目必要性分析
- 三、项目可行性分析
- 四、项目投资概算
- 五、项目经济效益

#### 第二节 sar高分辨率遥感卫星系统项目

- 一、项目基本概况
- 二、项目背景介绍
- 三、项目可行性分析
- 四、项目投资概算
- 五、项目经济效益

#### 第三节 中国卫通中星6d卫星项目

- 一、项目基本情况
- 二、项目必要性分析
- 三、项目可行性分析
- 四、项目投资概算
- 五、项目经济效益

#### 第四节 paas平台技术与应用项目

- 一、项目基本概况

## 二、项目背景介绍

## 三、项目可行性分析

## 四、项目投资概算

## 五、项目经济效益

### 第五节 supermap gis 11基础软件项目

#### 一、项目基本情况

#### 二、项目背景介绍

#### 三、项目可行性分析

#### 四、项目经济效益

## 第十四章 2026-2031年中国数字地球行业发展前景分析

### 第一节 数字地球发展前景

#### 一、数字地球行业发展机遇

#### 二、数字地球未来发展方向

#### 三、数字地球重点发展方向

#### 四、数字地球技术发展方向

### 第二节 智慧地球发展展望

#### 一、智慧地球解决方案

#### 二、智慧地球技术发展

#### 三、智慧地球安全思考

## 图表目录

图表：数字地球行业生命周期

图表：数字地球行业产业链结构

图表：2021-2026年全球数字地球行业市场规模

图表：2021-2026年中国数字地球行业市场规模

图表：2021-2026年中国数字地球市场占全球份额比较

图表：2021-2026年数字地球行业集中度

图表：2021-2026年数字地球市场价格走势

图表：2021-2026年数字地球行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年数字地球行业市场规模预测

图表：2026-2031年数字地球行业竞争格局预测

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](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：2979932

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250321/2979932.shtml>

在线订购：[点击这里](#)