

# 2024-2030年中国数字孪生 在智慧公路中应用市场评估与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2024-2030年中国数字孪生在智慧公路中应用市场评估与市场全景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202407/464071.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国数字孪生在智慧公路中应用市场评估与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：数字孪生概述及发展现状分析

#### 1.1 数字孪生概念及特征

##### 1.1.1 数字孪生概念辨析

##### 1.1.2 数字孪生特征

#### 1.2 数字孪生行业政策环境分析

##### 1.2.1 数字孪生标准体系建设现状

##### 1.2.2 国家层面数字孪生政策分析

##### 1.2.3 地方层面数字孪生政策分析

#### 1.3 数字孪生技术体系架构分析

##### 1.3.1 数字孪生技术架构概述

##### 1.3.2 数字孪生基础分析

##### 1.3.3 数字孪生关键技术分析

#### 1.4 数字孪生与新兴数字技术融合情况

##### 1.4.1 数字孪生与物联网

##### 1.4.2 数字孪生与3R（AR、VR、MR）

##### 1.4.3 数字孪生与边缘计算

##### 1.4.4 数字孪生与云计算

##### 1.4.5 数字孪生与5G

##### 1.4.6 数字孪生与大数据

##### 1.4.7 数字孪生与区块链

##### 1.4.8 数字孪生与人工智能

#### 1.5 数字孪生行业发展现状

##### 1.5.1 数字孪生发展历程

1.5.2 全球数字孪生发展现状

1.5.3 国内数字孪生发展现状

1.5.4 数字孪生典型应用场景及现状

## 第2章：中国智慧公路行业发展状况分析

### 2.1 中国智慧公路行业发展环境分析

2.1.1 中国智慧公路行业政策环境

2.1.2 中国智慧公路行业社会环境

2.1.3 中国智慧公路行业技术环境

### 2.2 中国智慧公路行业发展现状

2.2.1 中国智慧交通行业发展历程

2.2.2 中国公路建设运营情况

2.2.3 中国公路建设投资情况

2.2.4 中国智慧公路行业发展现状

(1) 智慧公路建设情况

(2) 智慧公路建设企业参与情况

2.2.5 智慧公路试点地区建设现状

(1) 北京市智慧公路建设现状

(2) 江苏省智慧公路建设现状

(3) 浙江省智慧公路建设现状

(4) 广东省智慧公路建设现状

2.2.6 中国公路行业智慧化发展意义

### 2.3 中国智慧公路行业市场规模

### 2.4 中国智慧公路建设体系设计

2.4.1 基础设施设计

2.4.2 技术领域设计

(1) 技术构架简介

(2) 技术构架核心

(3) 具体关键技术

2.4.3 服务领域设计

2.4.4 建设重点设计

(1) 车流量监测、控制、疏导

(2) 公路本身结构检测

(3) 太阳能公路储能发电

## 2.5 中国智慧公路行业发展痛点分析

## 第3章：中国数字孪生在智慧公路应用现状及竞争状况

### 3.1 中国数字孪生在智慧公路应用历程

### 3.2 中国数字孪生在智慧公路应用现状

### 3.3 中国智慧公路数字孪生系统架构及功能介绍

#### 3.3.1 中国智慧公路数字孪生系统架构

(1) 数字孪生智慧公路的系统构建思路

(2) 智慧公路数字孪生系统的逻辑架构

(3) 智慧公路数字孪生系统的应用架构

#### 3.3.2 中国智慧公路数字孪生系统功能介绍

(1) 三维可视化运维

(2) 特殊路段的运行监测

(3) 交通事故可视化重现

(4) “两客一危”监测预警

(5) 交通设备运行三维可视化管理

### 3.4 中国智慧公路数字孪生系统市场参与主体类型及数量

#### 3.4.1 中国智慧公路数字孪生系统市场参与主体及类型

#### 3.4.2 中国智慧公路数字孪生企业系统解决方案对比

### 3.5 中国数字孪生在智慧公路应用规模测算

### 3.6 中国智慧公路数字孪生系统竞争状况分析

#### 3.6.1 中国智慧公路数字孪生系统企业投融资状况

#### 3.6.2 中国智慧公路数字孪生系统企业兼并重组

#### 3.6.3 中国智慧公路数字孪生系统企业竞争格局

### 3.7 中国数字孪生在智慧公路应用存在的痛点

## 第4章：中国数字孪生在智慧公路重点应用场景的应用现状及潜力分析

### 4.1 中国智慧公路重点应用场景分布

### 4.2 数字孪生在车路协同应用现状及潜力分析

#### 4.2.1 基于数字孪生的车路协同系统架构设计

- 4.2.2 数字孪生在车路协同应用现状
- 4.2.3 数字孪生在车路协同应用案例
- 4.2.4 车路协同数字孪生系统重点研究机构/企业布局
- 4.2.5 数字孪生在车路协同应用趋势前景
- 4.3 数字孪生在道路监测领域应用现状及潜力分析
  - 4.3.1 基于数字孪生的道路监测领域管理系统架构
  - 4.3.2 数字孪生在道路监测领域应用现状
  - 4.3.3 数字孪生在道路监测领域应用案例
  - 4.3.4 道路监测领域数字孪生系统重点研究机构/企业布局
  - 4.3.5 数字孪生在道路监测领域应用趋势前景
- 4.4 数字孪生在智慧公路资产管理领域应用现状及潜力分析
  - 4.4.1 基于数字孪生的智慧公路资产管理系统架构
  - 4.4.2 数字孪生在智慧公路资产管理领域应用现状
  - 4.4.3 数字孪生在智慧公路资产管理领域应用案例
  - 4.4.4 智慧公路资产管理领域数字孪生系统研究机构/重点企业布局
  - 4.4.5 数字孪生在智慧公路资产管理领域应用趋势前景
- 4.5 数字孪生在公路养护领域应用现状及潜力分析
  - 4.5.1 数字孪生在公路养护领域应用现状
  - 4.5.2 数字孪生在公路养护领域应用案例
  - 4.5.3 公路养护领域数字孪生系统重点研究机构/企业布局
  - 4.5.4 数字孪生在公路养护领域应用趋势前景

## 第5章：中国数字孪生在智慧公路应用重点区域市场研究

- 5.1 中国数字孪生在智慧公路应用重点区域格局
- 5.2 江苏省智慧公路数字孪生应用状况分析
  - 5.2.1 江苏省智慧公路数字孪生应用环境
  - 5.2.2 江苏省智慧公路数字孪生应用现状
  - 5.2.3 江苏省智慧公路数字孪生应用案例
  - 5.2.4 江苏省智慧公路数字孪生应用前景
- 5.3 上海市智慧公路数字孪生应用状况分析
  - 5.3.1 上海市智慧公路数字孪生应用环境
  - 5.3.2 上海市智慧公路数字孪生应用现状

- 5.3.3 上海市智慧公路数字孪生应用案例
- 5.3.4 上海市智慧公路数字孪生应用前景
- 5.4 广东省智慧公路数字孪生应用状况分析
  - 5.4.1 广东省智慧公路数字孪生应用环境
  - 5.4.2 广东省智慧公路数字孪生应用现状
  - 5.4.3 广东省智慧公路数字孪生应用案例
  - 5.4.4 广东省智慧公路数字孪生应用前景

## 第6章：中国智慧交通领域数字孪生系统重点企业布局案例研究

- 6.1 中国智慧交通领域数字孪生系统重点企业布局梳理及对比
- 6.2 中国智慧交通领域数字孪生系统重点企业布局案例分析（可定制，不分先后）
  - 6.2.1 北京智汇云舟科技有限公司
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业主营业务及架构
    - (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
    - (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析
  - 6.2.2 北京数字冰雹信息技术有限公司
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业主营业务及架构
    - (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
    - (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析
  - 6.2.3 江苏数字看点科技有限公司
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营状况
    - (3) 企业主营业务及架构
    - (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
    - (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析
  - 6.2.4 北京元以论策科技有限公司
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营状况

- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析

#### 6.2.5 北京卓视智通科技有限责任公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析

#### 6.2.6 泰瑞数创科技（北京）股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析

#### 6.2.7 东方世纪科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局

#### 6.2.8 千寻位置网络有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析

#### 6.2.9 中交简石数字科技(苏州)有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析



## 6.2.10 箩筐技术

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营状况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业数字孪生智慧公路业务布局
- (5) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析
- (6) 企业数字孪生智慧公路业务布局优劣势分析

## 6.3 中国头部互联网企业在数字孪生智慧公路领域业务布局分析

### 6.3.1 华为在数字孪生智慧公路领域业务布局分析

### 6.3.2 百度在数字孪生智慧公路领域业务布局分析

### 6.3.3 腾讯在数字孪生智慧公路领域业务布局分析

## 第7章：中国数字孪生在智慧公路应用市场及投资战略规划策略建议

### 7.1 中国数字孪生在智慧公路应用市场SWOT分析

### 7.2 中国数字孪生在智慧公路应用市场潜力评估

### 7.3 中国数字孪生在智慧公路应用市场前景预测

### 7.4 中国数字孪生在智慧公路应用市场趋势预判

### 7.5 中国智慧公路领域数字孪生系统业务进入与退出壁垒

### 7.6 中国智慧公路领域数字孪生系统业务投资风险预警

### 7.7 中国智慧公路领域数字孪生系统业务投资价值评估

### 7.8 中国智慧公路领域数字孪生系统业务投资机会分析

### 7.9 中国智慧公路领域数字孪生系统业务投资策略与建议

## 图表目录

图表1：数字孪生特征

图表2：数字孪生标准体系建设现状

图表3：国家层面数字孪生政策分析

图表4：地方层面数字孪生政策分析

图表5：数字孪生技术架构概述

图表6：数字孪生发展历程

图表7：全球数字孪生发展现状

图表8：数字孪生典型应用场景及现状

- 图表9：中国智慧公路行业政策环境
- 图表10：中国智慧公路行业社会环境
- 图表11：中国智慧公路行业技术环境
- 图表12：中国智慧交通行业发展历程
- 图表13：2018-2021年我国智慧公路建设重大突破
- 图表14：我国智慧公路建设参与企业
- 图表15：智慧公路专项试点情况汇总
- 图表16：智慧公路综合示范项目汇总
- 图表17：2016-2021年北京市智慧公路行业相关政策汇总
- 图表18：2011-2021年北京市公路总里程情况（单位：公里）
- 图表19：2014-2021年北京市公路建设投资情况（单位：亿元）
- 图表20：北京智慧交通管理体系结构
- 图表21：北京智慧交通管理五大综合应用
- 图表22：2017-2021年江苏省智慧公路行业相关政策汇总
- 图表23：2011-2021年江苏省公路总里程情况（单位：万公里）
- 图表24：2011-2021年江苏省高速公路总里程情况（单位：公里）
- 图表25：2014-2021年江苏省公路建设投资情况（单位：亿元）
- 图表26：江苏省智慧公路建设主要思路
- 图表27：江苏省智慧公路建设主要内容
- 图表28：江苏省智慧公路建设最新进展
- 图表29：2016-2021年浙江省智慧公路行业相关政策汇总
- 图表30：2011-2021年浙江省公路总里程情况（单位：万公里）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202407/464071.html>