

## 2024-2029年中国数字校园建设市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：数字校园建设界定及市场环境剖析

## 1.1 数字校园建设界定及统计说明

## 1.1.1 数字校园建设的界定

- (1) 数字校园定义
- (2) 数字校园建设定义
- (3) 数字校园与智慧校园之间的关联

## 1.1.2 数字校园建设总体要求

- (1) 数字校园建设目标
- (2) 数字校园建设原则

## 1.1.3 本报告的研究范围界定

## 1.1.4 本报告主要数据来源及统计标准说明

## 1.2 中国数字校园建设政策环境

## 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

## 1.2.2 行业标准体系建设现状

- (1) 标准体系建设
- (2) 现行标准汇总

## 1.2.3 相关政策及规划汇总解读

- (1) 行业发展相关政策汇总
- (2) 行业发展相关规划汇总

## 1.2.4 “十四五”规划对行业的影响分析

## 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

## 1.3 中国数字校园建设经济环境

## 1.3.1 宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP增长情况
- (2) 工业经济增长情况
- (3) 固定资产投资情况
- (4) 政府财政收支情况

## 1.3.2 宏观经济发展展望

## 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

## 1.4 中国数字校园建设社会环境

## 1.4.1 中国数字校园建设社会环境分析

- (1) 中国人口城镇化水平
- (2) 居民收入及支出水平
- (3) 中国各类各级学校规模
- (4) 中国在校生数量规模
- (5) 教育支出占GDP比重

## 1.4.2 社会环境对数字校园建设的影响分析

## 1.5 中国数字校园建设技术环境

## 1.5.1 数字校园关键技术分析

- (1) 物联网及环境感知技术
- (2) 云计算技术
- (3) 微课程技术
- (4) 学习情景识别技术
- (5) 校园移动互联网技术
- (6) 高清视频通信技术
- (7) 社会网络技术
- (8) 学习分析技术
- (9) 数字资源的组织和共享技术

## 1.5.2 技术环境对数字校园建设的影响分析

## 第2章：中国数字校园发展现状及全球数字校园经验借鉴

## 2.1 数字校园建设发展历程及市场特性

- 2.1.1 数字校园建设发展历程
- 2.1.2 数字校园建设市场特性
- 2.2 国内外数字校园建设发展对比**
  - 2.2.1 美国的数字校园建设情况
  - 2.2.2 英国的数字校园建设情况
  - 2.2.3 法国的数字校园建设情况
  - 2.2.4 韩国的数字校园建设情况
  - 2.2.5 新加坡的数字校园建设情况
  - 2.2.6 澳大利亚的数字校园建设情况
- 2.3 国外数字校园建设发展的有益经验借鉴**
- 2.4 国内外数字校园建设投融资状况分析**
- 2.5 中国数字校园建设市场规模测算**
- 2.6 中国数字校园建设市场格局分析**
- 2.7 中国数字校园建设市场痛点分析**
- 第3章：中国数字校园建设产业链梳理及全景深度解析**
  - 3.1 数字校园产业链梳理**
    - 3.1.1 数字校园产业链结构梳理
    - 3.1.2 数字校园产业链生态图谱
  - 3.2 中国教育基础设施数字化建设现状**
    - 3.2.1 数字校园的基础设施类型
    - 3.2.2 校园网络
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
    - 3.2.3 数据中心
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
    - 3.2.4 数字终端设备
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
    - 3.2.5 数字化教学空间
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
    - 3.2.6 创新创造空间
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
    - 3.2.7 数字化文化生活空间
      - (1) 建设目标
      - (2) 建设现状
  - 3.3 中国教育资源数字化发展现状**
    - 3.3.1 数字化教学资源
    - 3.3.2 数字化科研资源
  - 3.4 中国教育信息化应用发展现状**
    - 3.4.1 信息化的教育教学
    - 3.4.2 信息化的教育管理
    - 3.4.3 信息化的教育评价
    - 3.4.4 信息化的生活服务
  - 3.5 中国数字校园网络安全问题及防范**
    - 3.5.1 基础设施的安全及防范
    - 3.5.2 信息系统的安全及防范
    - 3.5.3 信息终端的安全与防范
- 第4章：中国数字校园建设代表性企业案例研究**
  - 4.1 中国数字校园建设代表性企业对比**
  - 4.2 中国数字校园建设代表性企业案例**
    - 4.2.1 浙江正元智慧科技股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业发展状况
      - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
      - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
      - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析

- 4.2.2 三盛智慧教育科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.3 拓维信息系统股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.4 深圳市方直科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.5 新开普电子股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.6 豆神教育科技（北京）股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.7 全通教育集团（广东）股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.8 科大讯飞股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.9 北京星立方科技发展股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析
- 4.2.10 四川长虹教育科技有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业发展状况
  - (3) 企业数字校园业务布局及产品介绍
  - (4) 企业数字校园业务运营及市场影响力
  - (5) 企业数字校园业务布局的优劣势分析

## 第5章：中国数字校园建设市场前景及投资策略建议

### 5.1 中国数字校园建设发展潜力评估

- 5.1.1 行业发展现状总结
- 5.1.2 行业影响因素总结
- 5.1.3 行业发展潜力评估

- 5.2 中国数字校园建设发展前景预测
- 5.3 中国数字校园建设发展趋势预判
- 5.4 中国数字校园建设投资价值评估
- 5.5 中国数字校园建设投资机会分析
- 5.6 中国数字校园建设投资风险预警
- 5.7 中国数字校园建设投资策略与建议
- 5.8 中国数字校园建设可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 数字校园的定义
- 图表2: 高等学校数字校园总体结构
- 图表3: 职业院校数字校园的组成
- 图表4: 中小学数字校园建设内容
- 图表5: 数字校园建设与智慧校园建设之间的关联
- 图表6: 中小学数字校园建设总体目标
- 图表7: 高等学校数字校园建设原则
- 图表8: 职业院校数字校园建设原则
- 图表9: 中小学数字校园建设原则
- 图表10: 本报告的研究范围界定
- 图表11: 本报告主要数据来源及统计标准说明
- 图表12: 数字校园建设管理体制
- 图表13: 截至2023年数字校园建设标准汇总
- 图表14: 截至2023年数字校园建设发展政策汇总
- 图表15: 截至2023年数字校园建设发展规划汇总
- 图表16: 2012-2023年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表17: 2013-2023年中国工业增加值及增长率走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表18: 2014-2023年中国固定资产投资(不含农户)增长速度(单位: 万亿元, %)
- 图表19: 2015-2023年中国财政收入变化情况(单位: 万亿元)
- 图表20: 部分国际机构对2022年中国经济增长的预测(单位: %)
- 图表21: 2013-2023年中国城镇人口及增速(单位: 亿人, %)
- 图表22: 2013-2023年中国城镇化率(单位: %)
- 图表23: 2016-2023年中国居民人均可支配收入变化情况(单位: 元, %)
- 图表24: 2016-2023年中国居民人均消费支出变化情况(单位: 元, %)
- 图表25: 2019-2023年中国各类各级学校数量规模(单位: 万所)
- 图表26: 2019-2023年中国在校生成数规模(单位: 万人)
- 图表27: 2014-2023年我国财政性教育经费占GDP比重(单位: %)
- 图表28: 微课程技术主要特点
- 图表29: 国内校园建设历程
- 图表30: 数字校园发展历程
- 图表31: 数字校园建设市场特性
- 图表32: 国外数字校园建设发展的有益经验借鉴
- 图表33: 2015-2023年中国数字校园建设投融资规模(单位: 起, 亿元)
- 图表34: 2020-2023年中国数字校园建设投融资事件汇总(单位: 人民币)
- 图表35: 数字校园建设投资构成
- 图表36: 2018-2023年中国财政性教育信息化投入测算(单位: 亿元, %)
- 图表37: 2018-2023年中国数字校园建设投入规模(单位: 亿元)
- 图表38: 中国数字校园建设市场格局分析
- 图表39: 中国数字校园建设市场参与企业
- 图表40: 中国数字校园建设市场发展痛点分析
- 图表41: 数字校园建设产业链结构
- 图表42: 数字校园建设产业链生态图谱
- 图表43: 数字校园基础设施主要类型
- 图表44: 高等学校数字校园校园网络建设内容
- 图表45: 职业院校数字校园校园网络建设内容
- 图表46: 中小学数字校园校园网络建设内容

- 图表47: 2018-2023年我国中小学(含教学点)互联网接入率比率(单位: %)
- 图表48: 2019-2023年数字校园校园网方案测试合格名单
- 图表49: 数字校园数据中心建设内容
- 图表50: 2019-2023年数字校园数据中心测试合格名单
- 图表51: 数字校园数字终端设备建设内容
- 图表52: 数字校园中数字终端设备主要类型
- 图表53: 2019-2023年数字校园测试合格硬件产品数量(单位: 个)
- 图表54: 截至2023年数字校园测试合格硬件产品结构(单位: %)
- 图表55: 2023年“数字校园综合解决方案”测试合格名单之硬件设备(单位: 项)
- 图表56: 数字校园数字化数字化教学空间建设内容
- 图表57: 2020-2023年数字校园数字化教学空间建设测试合格名单
- 图表58: 数字校园数字化创新创造空间建设内容
- 图表59: 2020-2023年数字校园创新创造空间建设测试合格名单
- 图表60: 数字校园数字化文化生活空间建设内容
- 图表61: 2020-2023年数字校园数字文化生活建设测试合格名单
- 图表62: 数字校园数字化教学资源建设内容
- 图表63: 数字校园数字化科研资源建设内容
- 图表64: 数字校园信息化教育教学建设内容
- 图表65: 2020-2023年数字校园教育教学应用建设测试合格名单
- 图表66: 数字校园信息化教育管理建设内容
- 图表67: 2020-2023年数字校园教育管理应用建设测试合格名单
- 图表68: 数字校园信息化教育管理建设内容
- 图表69: 2020-2023年数字校园教育评价应用建设测试合格名单
- 图表70: 数字校园信息化教育管理建设内容
- 图表71: 2020-2023年数字校园生活服务应用建设测试合格名单
- 图表72: 数字校园信息终端安全与防范
- 图表73: 数字校园信息终端安全与防范
- 图表74: 数字校园信息终端安全与防范
- 图表75: 2023年中国数字校园建设产业链代表性企业发展布局对比
- 图表76: 浙江正元智慧科技股份有限公司发展历程
- 图表77: 浙江正元智慧科技股份有限公司基本信息表
- 图表78: 截至2023年浙江正元智慧科技股份有限公司十大股东(单位: %)
- 图表79: 2018-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司主要经济指标分析(单位: 万元)
- 图表80: 2018-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司盈利能力分析(单位: %)
- 图表81: 2018-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司运营能力分析(单位: 次)
- 图表82: 2018-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司偿债能力分析(单位: %, 倍)
- 图表83: 2018-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司发展能力分析(单位: %)
- 图表84: 2020-2023年浙江正元智慧科技股份有限公司产品业务占比情况按营收(单位: 亿元, %)
- 图表85: 2023年浙江正元智慧科技股份有限公司销售区域占比情况按营收(单位: 亿元, %)
- 图表86: 浙江正元智慧科技股份有限公司数字校园业务布局
- 图表87: 浙江正元智慧科技股份有限公司数字校园业务布局优劣势分析
- 图表88: 三盛智慧教育科技股份有限公司发展历程
- 图表89: 三盛智慧教育科技股份有限公司基本信息表
- 图表90: 截至2023年第三季度三盛智慧教育科技股份有限公司十大股东(单位: %)
- 图表91: 2018-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司主要经济指标分析(单位: 万元)
- 图表92: 2018-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司盈利能力分析(单位: %)
- 图表93: 2018-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司运营能力分析(单位: 次)
- 图表94: 2018-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司偿债能力分析(单位: %, 倍)
- 图表95: 2018-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司发展能力分析(单位: %)
- 图表96: 2020-2023年三盛智慧教育科技股份有限公司产品业务占比情况按营收(单位: 亿元, %)
- 图表97: 2023年三盛智慧教育科技股份有限公司销售区域占比情况按营收(单位: 亿元, %)
- 图表98: 拓维信息系统股份有限公司数字校园业务布局
- 图表99: 三盛智慧教育科技股份有限公司数字校园业务布局优劣势分析
- 图表100: 拓维信息系统股份有限公司发展历程
- 图表101: 拓维信息系统股份有限公司基本信息表
- 图表102: 截至2023年第三季度拓维信息系统股份有限公司十大股东(单位: %)
- 图表103: 2018-2023年拓维信息系统股份有限公司主要经济指标分析(单位: 万元)
- 图表104: 2018-2023年拓维信息系统股份有限公司盈利能力分析(单位: %)
- 图表105: 2018-2023年拓维信息系统股份有限公司运营能力分析(单位: 次)

- 图表106: 2018-2023年拓维信息系统股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表107: 2018-2023年拓维信息系统股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表108: 2020-2023年拓维信息系统股份有限公司产品业务占比情况按营收 (单位: 亿元, %)
- 图表109: 2023年拓维信息系统股份有限公司销售区域占比情况按营收 (单位: 亿元, %)
- 图表110: 拓维信息系统股份有限公司数字校园业务布局
- 图表111: 拓维信息系统股份有限公司数字校园业务布局优劣势分析
- 图表112: 深圳市方直科技股份有限公司发展历程
- 图表113: 深圳市方直科技股份有限公司基本信息表
- 图表114: 截至2023年第三季度深圳市方直科技股份有限公司十大股东 (单位: %)
- 图表115: 2018-2023年深圳市方直科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表116: 2018-2023年深圳市方直科技股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表117: 2018-2023年深圳市方直科技股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表118: 2018-2023年深圳市方直科技股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表119: 2018-2023年深圳市方直科技股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表120: 2020-2023年深圳市方直科技股份有限公司产品业务占比情况按营收 (单位: 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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!