

2025-2030年中国电子学生证行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：电子学生证行业综述及数据来源说明

1.1 电子学生证行业界定

1.1.1 电子学生证术语与定义

1、定义

2、术语

1.1.2 电子学生证功能要求

1、电子学生证功能

2、平台功能

3、家长端APP功能

4、教师端APP功能

1.1.3 电子学生证性能要求

1.1.5 电子学生证所处行业

1、《国民经济行业分类》

2、《数字经济及其核心产业统计分类》

1.2 电子学生证行业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：中国电子学生证行业政策环境解读

2.1 中国电子学生证政策演进历程

2.2 电子学生证行业监管体系及机构职能

2.2.1 监管体系

2.2.2 监管机构

2.3 电子学生证行业标准体系及建设进程

2.3.1 标准建设

2.3.2 现行标准

2.3.3 重点标准

1、GBT36342-2024年《智慧校园总体架构》

2、T/SCIPA 002-2023《电子学生证通用技术要求和测试方法》

2.4 国家层面电子学生证行业政策规划汇总及解读

2.4.1 国家层面电子学生证行业政策汇总及解读

2.4.2 国家层面电子学生证行业规划汇总及解读

2.4.3 国家层面电子学生证行业支持类政策解读

2.5 教育部办公厅《关于加强中小学生手机管理工作的通知》

2.6 国家重点规划/政策对电子学生证行业发展的影响

2.6.1 《“十四五”规划和2035年远景目标》

2.6.2 《“十四五”时期教育强国推进工程实施方案》

2.6.3 《中国教育现代化2035》

2.7 政策环境对电子学生证行业发展的影响总结

第3章：中国电子学生证发展现状及供应商格局

3.1 中国电子学生证行业发展历程

3.2 中国电子学生证行业技术进展

3.2.1 科研投入力度&强度

3.2.2 科研创新成果&转化

1、专利申请

2、专利公开

3、热门申请人

4、热门技术

- 3.2.3 关键技术现状与突破
 - 1、NFC技术
 - 2、智能定位技术
 - 3、无线通信技术
 - 4、物联网技术
- 3.2.4 行业最新技术动态
- 3.2.5 行业技术发展方向
- 3.3 中国电子学生证行业市场主体**
 - 3.3.1 电子学生证市场主体类型
 - 3.3.2 电子学生证企业进场方式
 - 3.3.3 电子学生证注册/存续企业
- 3.4 中国电子学生证主要供应商格局**
 - 3.4.1 品牌格局
 - 3.4.2 主要制造商
 - 3.4.3 价格水平
- 3.5 电子学生证竞争者入场及战略布局**
 - 3.5.1 电子学生证竞争者入场进程
 - 3.5.2 电子学生证竞争者集群分布
 - 3.5.3 电子学生证竞争者区域热力图
 - 3.5.4 电子学生证竞争者战略布局状况
- 3.6 电子学生证行业投融资&并购重组&IPO动态**
 - 3.6.1 电子学生证投融资
 - 3.6.2 电子学生证兼并重组
 - 3.6.3 电子学生证IPO动态
- 3.7 中国电子学生证行业经济特性分析**
- 3.8 中国电子学生证行业发展痛点及挑战**
- 第4章：电子学生证产业链全景及上游配套**
 - 4.1 电子学生证产业链结构梳理**
 - 4.2 电子学生证产业链生态图谱**
 - 4.3 电子学生证技术要求全解读**
 - 4.3.1 电子学生证技术要求——外观特性
 - 4.3.2 电子学生证技术要求——硬件特性
 - 4.3.3 电子学生证技术要求——功能要求
 - 4.3.4 电子学生证技术要求——安全和可靠性
 - 4.3.5 电子学生证技术要求——环境适应性
 - 4.3.6 电子学生证技术要求——电磁兼容性
 - 4.3.7 电子学生证技术要求——安全要求
 - 4.3.8 电子学生证技术要求——管控要求
 - 4.3.9 电子学生证技术要求——扩展功能
 - 4.4 电子学生证成本结构**
 - 4.5 电子学生证RFID射频识别**
 - 4.5.1 电子学生证RFID射频识别概述
 - 4.5.2 RFID射频识别分类
 - 4.5.3 RFID射频识别发展现状
 - 4.5.4 RFID射频识别竞争格局
 - 4.5.5 对电子学生证行业的影响
 - 4.6 电子学生证操作系统及芯片**
 - 4.7 电子学生证显示屏**
 - 4.7.1 无屏电子学生证和有屏电子学生证
 - 4.7.2 TFT液晶屏
 - 4.7.3 墨水屏
 - 4.7.4 对电子学生证行业的影响
 - 4.8 电子学生证其他模块**
 - 4.8.1 定位模块
 - 4.8.2 无线通讯模块
 - 4.8.3 读卡器
 - 4.8.4 对电子学生证行业的影响
 - 4.9 配套产业布局对电子学生证行业的影响总结**
- 第5章：智慧校园总体框架及电子学生证应用分析**

- 5.1 智慧校园总体框架
 - 5.1.1 基础设施层
 - 5.1.2 支撑平台层
 - 5.1.3 应用平台层
 - 5.1.4 应用终端
 - 5.1.5 信息系统安全体系
 - 5.2 电子学生证在智慧校园系统中的作用及重要性
 - 5.3 智能电子学生证解决方案
 - 5.3.1 智能电子学生证解决方案概述
 - 5.3.2 智能电子学生证解决方案供应商格局
 - 5.3.3 智能电子学生证子系统
 - 5.4 电子学生证应用服务平台发展
 - 5.4.1 电子学生证应用服务平台概述
 - 5.4.2 电子学生证应用服务平台服务商
 - 5.4.3 电子学生证APP市场发展
 - 5.4.4 家长端应用服务平台
 - 5.4.5 学校端应用服务平台
 - 5.5 电子学生证系统应用安全
- 第6章：中国智慧校园建设现状及电子学生证需求分析**
- 6.1 中国电子学生证行业经济（Economy）环境分析
 - 6.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 6.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 6.1.3 电子学生证行业发展与宏观经济相关性分析⁶
 - 6.2 中国电子学生证行业社会（Society）环境分析
 - 6.2.1 中国电子学生证行业社会环境分析
 - 1、人口规模
 - 2、人口结构
 - 3、城镇化水平
 - 4、收入水平与结构
 - 5、支出水平与消费支出
 - 6.2.2 社会环境对电子学生证行业发展的影响总结
 - 6.3 基础教育改革发展历程及发展现状
 - 6.4 中国教育信息化发展
 - 6.5 中国智慧校园建设现状
 - 6.5.1 中国智慧校园建设热力图
 - 6.5.2 中国智慧校园建设规模分析
 - 6.5.3 主要省市智慧校园建设对比
 - 6.6 中国在校学生人数及预测
 - 6.7 中国电子学生证行业招投标分析
 - 6.7.1 招投标统计
 - 6.7.2 招投标数据分析
 - 6.8 中国电子学生证保有量及渗透
 - 6.9 中国电子学生证潜在需求量
 - 6.10 中国电子学生证行业市场容量分析
- 第7章：中国电子学生证产业区域发展格局**
- 7.1 中国教育资源区域分布
 - 7.2 中国教育信息化区域发展格局
 - 7.3 中国电子学生证区域市场渗透概况
 - 7.4 各省市电子学生证行业政策规划汇总及解读
 - 7.4.1 各省市电子学生证行业政策热力图
 - 7.4.2 各省市电子学生证行业政策规划汇总
 - 7.4.3 各省市电子学生证行业发展目标解读
 - 7.5 中国电子学生证行业31省市战略地位分析
 - 7.6 重点区域市场现状：上海市
 - 7.6.1 上海市电子学生证发展环境
 - 1、政策环境
 - 2、人口规模及结构
 - 3、教育资源
 - 4、在校学生数量

- 7.6.2 上海市电子学生证招投标
- 7.6.3 上海市电子学生证应用情况
- 7.6.4 上海市电子学生证服务平台
- 7.6.5 上海市电子学生证市场容量

7.7 重点区域市场现状：北京市

- 7.7.1 北京市电子学生证发展环境
 - 1、政策环境
 - 2、人口规模及结构
 - 3、教育资源
 - 4、在校学生数量
- 7.7.2 北京市电子学生证招投标
- 7.7.3 北京市电子学生证应用情况
- 7.7.4 北京市电子学生证服务平台
- 7.7.5 北京市电子学生证市场容量

7.8 重点区域市场现状：广州市

- 7.8.1 广州市电子学生证发展环境
 - 1、政策环境
 - 2、人口规模及结构
 - 3、教育资源
 - 4、在校学生数量
- 7.8.2 广州市电子学生证招投标
- 7.8.3 广州市电子学生证应用情况
- 7.8.4 广州市电子学生证服务平台
- 7.8.5 广州市电子学生证市场容量

7.9 重点区域市场现状：深圳市

- 7.9.1 深圳市电子学生证发展环境
 - 1、政策环境
 - 2、人口规模及结构
 - 3、教育资源
 - 4、在校学生数量
- 7.9.2 深圳市电子学生证招投标
- 7.9.3 深圳市电子学生证应用情况
- 7.9.4 深圳市电子学生证服务平台
- 7.9.5 深圳市电子学生证市场容量

第8章：中国电子学生证企业布局案例解析

8.1 中国电子学生证企业梳理与对比

8.2 中国电子学生证企业案例分析（不分先后，可指定）

- 8.2.1 广东天波教育科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.2 库觅科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.3 北京博大光通物联科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争

- 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.4 深圳市几米物联有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.5 深圳市瑞翼通信设备有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.6 武汉锐华迅科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.7 四川科道芯国智能技术股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.8 深圳市易赛通信技术有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.9 上海精羿智讯科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.2.10 深圳市奇果物联科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业电子学生证产品研发&生产
 - 5、企业电子学生证产品销售&竞争
 - 6、企业电子学生证产品应用&解决方案
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

- 第9章：中国电子学生证行业市场前景及发展趋势洞悉
 - 9.1 中国电子学生证行业SWOT分析
 - 9.2 中国电子学生证行业发展潜力评估
 - 9.4 中国电子学生证行业未来关键增长点
 - 9.5 中国电子学生证行业发展前景预测（未来5年预测）
 - 9.6 中国电子学生证行业发展趋势洞悉
 - 9.6.1 市场竞争趋势
 - 9.6.2 技术创新趋势
 - 9.6.3 细分市场趋势
- 第10章：中国电子学生证行业投资战略规划策略及建议
 - 10.1 中国电子学生证行业进入与退出壁垒
 - 10.1.1 电子学生证行业进入壁垒分析
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、准入壁垒
 - 4、人才壁垒
 - 5、资源壁垒
 - 6、品牌壁垒
 - 10.1.2 电子学生证行业退出壁垒分析
 - 10.2 中国电子学生证行业投资风险预警
 - 10.2.1 周期性风险
 - 10.2.2 成长性风险
 - 10.2.3 产业关联度风险
 - 10.2.4 市场集中度风险
 - 10.2.5 行业壁垒风险
 - 10.2.6 宏观政策风险
 - 10.3 中国电子学生证行业投资机会分析
 - 10.3.1 电子学生证产业链薄弱环节投资机会
 - 10.3.2 电子学生证行业细分领域投资机会
 - 10.3.3 电子学生证行业区域市场投资机会
 - 10.3.4 电子学生证产业空白点投资机会
 - 10.4 中国电子学生证行业投资价值评估
 - 10.5 中国电子学生证行业投资策略建议
 - 10.6 中国电子学生证行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：电子学生证的定义
- 图表2：电子学生证专业术语
- 图表3：电子学生证功能
- 图表4：电子学生证功能
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：电子学生证行业分类
- 图表8：本报告研究范围界定
- 图表9：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表10：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
- 图表11：中国电子学生证行业监管体系结构示意图
- 图表12：中国电子学生证行业监管机构及其职能
- 图表13：中国电子学生证行业标准体系框架&建设进程
- 图表14：中国电子学生证行业现行&即将实施标准汇总
- 图表15：中国电子学生证行业重点标准及其影响解读
- 图表16：中国电子学生证行业标准体系框架&建设进程
- 图表17：中国电子学生证行业现行&即将实施标准汇总
- 图表18：中国电子学生证行业重点标准及其影响解读
- 图表19：截至2024年中国电子学生证行业发展政策汇总

- 图表20: 截至2024年中国电子学生证行业发展规划汇总
- 图表21: 国家“十四五”规划对电子学生证行业的影响分析
- 图表22: 政策环境对电子学生证行业发展的影响总结
- 图表23: 中国电子学生证行业发展历程
- 图表24: 电子学生证行业科研投入力度&强度
- 图表25: 电子学生证行业科研创新成果&转化
- 图表26: 电子学生证行业关键技术现状与突破
- 图表27: 电子学生证行业最新技术动态
- 图表28: 电子学生证行业技术发展方向
- 图表29: 电子学生证市场主体类型
- 图表30: 电子学生证企业进场方式
- 图表31: 电子学生证主要供应商价格水平
- 图表32: 电子学生证竞争者入场进程
- 图表33: 电子学生证企业战略集群状况
- 图表34: 电子学生证竞争者区域分布热力图
- 图表35: 电子学生证竞争者发展战略布局状况
- 图表36: 电子学生证行业主要资金来源
- 图表37: 电子学生证行业投融资主体
- 图表38: 电子学生证行业投融资汇总
- 图表39: 电子学生证行业投融资规模
- 图表40: 电子学生证行业投融资解读
- 图表41: 电子学生证行业兼并与重组动因及方式
- 图表42: 电子学生证行业兼并与重组事件汇总
- 图表43: 电子学生证行业兼并与重组案例分析
- 图表44: 电子学生证行业兼并与重组案例分析
- 图表45: 电子学生证兼并与重组阶段、方式及动因
- 图表46: 中国电子学生证行业经济特性分析
- 图表47: 中国电子学生证行业发展痛点及挑战
- 图表48: 电子学生证产业链结构梳理
- 图表49: 电子学生证产业链生态图谱
- 图表50: 电子学生证行业成本结构
- 图表51: 电子学生证RFID射频识别市场发展现状
- 图表52: 对电子学生证行业的影响分析
- 图表53: 电子学生证显示屏市场发展现状
- 图表54: 对电子学生证行业的影响分析
- 图表55: 对电子学生证行业的影响分析
- 图表56: 智慧校园架构体系
- 图表57: 智慧校园架构基础设施层结构分析
- 图表58: 智慧校园架构支撑平台层功能单元分析
- 图表59: 智慧校园架构应用平台层应用领域分析
- 图表60: 中国宏观经济发展现状
- 图表61: 中国宏观经济发展展望
- 图表62: 电子学生证行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表63: 中国电子学生证行业社会环境分析
- 图表64: 社会环境对电子学生证行业发展的影响总结
- 图表65: 教育部第一批进行智慧校园试点工作的优秀单位名单
- 图表66: 中国智慧校园建设热力图
- 图表67: 截至2024年中国部分智慧校园建设企业覆盖学校数量(单位: 所)
- 图表68: 截至2024年中国主要省市智慧校园建设现状
- 图表69: 电子学生证行业招投标数据分析
- 图表70: 中国电子学生证行业市场容量分析
- 图表71: 中国教育资源区域分布
- 图表72: 中国教育信息化区域发展格局
- 图表73: 31省市电子学生证行业政策规划汇总
- 图表74: 31省市电子学生证行业发展目标解读
- 图表75: 中国电子学生证行业31省市战略地位分析
- 图表76: 中国电子学生证企业梳理与对比
- 图表77: 广东天波教育科技有限公司发展历程
- 图表78: 广东天波教育科技有限公司基本信息表

- 图表79: 广东天波教育科技有限公司股权穿透图
图表80: 广东天波教育科技有限公司经营情况
图表81: 广东天波教育科技有限公司电子学生证产品研发&生产
图表82: 广东天波教育科技有限公司电子学生证产品销售&竞争
图表83: 广东天波教育科技有限公司电子学生证产品应用&解决方案
图表84: 广东天波教育科技有限公司业务布局战略&优劣势
图表85: 库觅科技有限公司发展历程
图表86: 库觅科技有限公司基本信息表
图表87: 库觅科技有限公司股权穿透图
图表88: 库觅科技有限公司经营情况
图表89: 库觅科技有限公司电子学生证产品研发&生产
图表90: 库觅科技有限公司电子学生证产品销售&竞争
图表91: 库觅科技有限公司电子学生证产品应用&解决方案
图表92: 库觅科技有限公司业务布局战略&优劣势
图表93: 北京博大光通物联科技股份有限公司发展历程
图表94: 北京博大光通物联科技股份有限公司基本信息表
图表95: 北京博大光通物联科技股份有限公司股权穿透图
图表96: 北京博大光通物联科技股份有限公司经营情况
图表97: 北京博大光通物联科技股份有限公司电子学生证产品研发&生产
图表98: 北京博大光通物联科技股份有限公司电子学生证产品销售&竞争
图表99: 北京博大光通物联科技股份有限公司电子学生证产品应用&解决方案
图表100: 北京博大光通物联科技股份有限公司业务布局战略&优劣势
图表101: 深圳市几米物联有限公司发展历程
图表102: 深圳市几米物联有限公司基本信息表
图表103: 深圳市几米物联有限公司股权穿透图
图表104: 深圳市几米物联有限公司经营情况
图表105: 深圳市几米物联有限公司电子学生证产品研发&生产
图表106: 深圳市几米物联有限公司电子学生证产品销售&竞争
图表107: 深圳市几米物联有限公司电子学生证产品应用&解决方案
图表108: 深圳市几米物联有限公司业务布局战略&优劣势
图表109: 深圳市瑞翼通信设备有限公司发展历程
图表110: 深圳市瑞翼通信设备有限公司基本信息表
图表111: 深圳市瑞翼通信设备有限公司股权穿透图
图表112: 深圳市瑞翼通信设备有限公司经营情况
图表113: 深圳市瑞翼通信设备有限公司电子学生证产品研发&生产
图表114: 深圳市瑞翼通信设备有限公司电子学生证产品销售&竞争
图表115: 深圳市瑞翼通信设备有限公司电子学生证产品应用&解决方案
图表116: 深圳市瑞翼通信设备有限公司业务布局战略&优劣势
图表117: 武汉锐华迅科技有限公司发展历程
图表118: 武汉锐华迅科技有限公司基本信息表
图表119: 武汉锐华迅科技有限公司股权穿透图
图表120: 武汉锐华迅科技有限公司经营情况
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

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!