

2026-2031年中国智能停车场行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

随着私家车数量的逐渐增多，人们出游停车成为最大的头疼事件。国内停车场配套设施的滞后使的停车问题越来越严重，智能化停车场系统先进的功能特点能够成功解决停车难的问题，是未来停车场的发展方向。

目前，大部分停车场为了便于管理和收费都开始采用智能停车场系统，但是要根据具体情况选择适合自己的停车管理系统却很复杂。智能停车场系统因为其功能的多样性和先进性已成为未来停车场的必备设备。停车场系统由原来的只是对停车场出入口的车辆管理，变为现在具有车位引导、反向寻车和自助缴费等多重功能，使人们不但可以轻松进入停车场，还可以使人们体验快速找到停车位、车辆的停放位置和快速缴费等一站式的服务，使人们停车变得轻松自如。

停车场管理系统做为一种现代化停车场车辆自动化管理设备，是安防行业的子行业之一，是安全技术防范领域的重要组成部分。在巨大的市场需求推动下，停车场管理系统行业取得了快速的发展。近几年，无论是住宅区、写字楼还是机场、医院、商场的停车场，都开始增设停车场管理系统。随着国内居民对生活质量要求的提高、国家对公共安全秩序要求及其标准的不断提高，国内停车场管理行业迅速的发展起来。

目前国内停车场管理系统市场三分天下：国产的、组装的、纯国外的，价格也分为三等。市场占有率方面，大致是国产占市场份额的一半，另外两份占一半;或者说，国产和组装的加起来占市场份额的80%，纯国外的占20%。目前一般的小区、中低档写字楼基本用国产，而机场、会展中心等则多用进口设备。

尽管各种类型的停车场都需要出入口控制系统，但是不同类型的停车场面对的用户有所差异，所以停车场管理系统系统需求也稍有不同。比如，小区与机场停车场的区别在于，小区进出的车辆多为业主的车辆，多数属于长期停车用户，车辆进出时间集中在早晚上下班时间，其他时间进出的车辆不多;而机场停车场除员工车辆外，多为乘客的临时车辆，一整天都有大量的车辆进出。所以，停车场管理系统在设计

时多考虑到这些因素，根据应用场所特点来配置设备。

在停车场管理系统应用方面，停车场出入口控制系统的普及程度还不错。目前深圳的普及率是全国最高，大约在90%左右。因为诸多停车场生产企业都集中在深圳，已经形成产业化。其次是北京、上海，普及率在50%左右，其他地区则更少一些。

针对目前的人工现金收费方式不仅劳动强度大、效率低，而且很容易在财务上造成很大的漏洞和现金流失等缺点，智能停车场管理系统通过对技术进行改进，采用IC卡收费管理系统，因收费都经电脑确认、统计与记录，避免了失误和作弊等现象，能有效地保障车场投资者的利益。

防伪性能高，IC卡具有极高的保密性，从根本上保证了停车场管理系统的可信度与可行性;高度安全稳健的管理，采用电脑收费管理系统后，因各种类型的卡在电脑中都有相关资料的详细记录;月租卡和储值卡丢失后可以及时补办;时租卡丢失也可随时检索，及时处理。且很多系统配有图像对比功能;目前采用的无源的非接触式IC卡具有可靠的耐用性;非接触式IC卡技术领先。

这些优势都为智能停车场管理系统在我国的飞速发展奠定了基础，车辆管理系统会向着更开放与更灵活的方向发展。中国的智能停车场市场发展也会跟着国外的发展走，但发展速度会比国外快。

我国智能停车场发展渐入佳境目前停车场智能管理系统的一个主流技术是采用感应式IC卡和图像识别作为管理手段，同时具有红外遥感控车门开关和防盗报警及倒车限位等功能。这套系统是伴随着IC卡、近距离RF射频识别卡、远距离RF射频识别卡等新型识别技术的兴起而发展起来的。它克服了磁卡及条码技术的缺点，具有寿命长、使用方便、不易损坏、高保密性等特点，使停车场智能管理上升到一个新的高度。

感应式IC卡加图像识别的管理技术，支持远距离和近距离两种读感器，支持永久卡和临时卡的工作方式，具有自动识别、记录存储等功能，能够防止资金流失。由于这项技术是图形对比与IC卡配合使用，达到防盗车的目的。

此外，目前业内还有一种主流技术：非接触RF卡识别技术。它继承了IC卡技术的优点，保密性高、不可伪造，省去了刷卡过程，提高了识别速度。由于该技术在识别系统中不存在活动机械装置，杜绝了塞卡现象，提高了系统的可靠性。对于收费停车场而言，识别系统的可靠性就意味着停车场的可靠性。因此，只读式RF非接触识别卡成为停车场管理系统中理想的识别技术。按识别卡的制造工艺，非接触性识别卡可分为反向散射卡和声表面波卡；按识别范围又可分为近距离RF(射频)卡和远距离RF(射频)卡。近距离RF卡采用反向散射技术，识别范围一般在0.3米~0.6米。由于识别距离较短，需要持卡人在读卡设备前出示识别卡。远距离RF卡采用先进的声表面波技术，拓展了卡的识别范围、提高了识别速度，可以最大限度地发挥非接触识别技术的优点。车卡可在相当大的范围内被识别。此外，由于采用高速识别技术，即使在高速通过读卡装置也能被识别。多年的运行记录表明，其有效识别率接近100%。

随着新的智能化停车管理技术不断发展，停车场管理正在向更开放、更灵活的方向发展。今后，车库系统将作为楼宇自控系统的一个子系统纳入建筑自动化网络，形成一个综合的计算机管理网络信息系统。远距离的管理人员可以通过联网的方式，直接监视与控制车库情况；停车场的信息也可通过网络传送到各部门，再由中心计算机对各部门的信息统一管理，形成决策支持信息系统，确保管理人员做出正确的决策。

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、国务院发展研究中心、中国工信部、中国智能交通协会、中国信息技术行业协会、51行业报告网、中国海关总署全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国智能停车场行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国智能停车场行业发展状况和特点，以及中国智能停车场行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球智能停车场行业发展态势作了详细分析，并对智能停车场行业进行了趋向研判，是智能停车场建设、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前智能停车场行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 智能停车场行业发展综述

第一节 智能停车场行业定义及分类

- 一、智能停车场的概念
- 二、智能停车场的特点及优势
- 三、智能停车场的结构
- 四、智能停车场行业发展意义

第二节 最近3-5年中国智能停车场行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标

第二章 智能停车场行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 智能停车场行业政治法律环境(P)

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、智能停车场行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、2021-2026年宏观经济形势分析

二、“十四五”时期我国经济形势预测

三、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(S)

一、智能停车场产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、智能停车场产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

一、智能停车场行业技术水平分析

二、智能停车场行业技术人才现状

三、智能停车场行业技术发展动态

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章 国际智能停车场行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球智能停车场市场总体情况分析

一、全球智能停车场市场结构

二、全球智能停车场行业发展分析

三、全球智能停车场行业竞争格局

四、全球智能停车场市场区域分布

第二节 美国智能停车场行业发展经验借鉴

一、美国智能停车场行业发展历程分析

二、美国智能停车场行业市场现状分析

三、美国智能停车场行业发展趋势预测

四、美国智能停车场行业对中国的启示

第三节 日本智能停车场行业发展经验借鉴

一、日本智能停车场行业发展历程分析

二、日本智能停车场行业市场现状分析

三、日本智能停车场行业发展趋势预测

四、日本智能停车场行业对中国的启示

第四节 德国智能停车场行业发展经验借鉴

一、德国智能停车场行业发展历程分析

二、德国智能停车场行业市场现状分析

三、德国智能停车场行业发展趋势预测

四、德国智能停车场行业对中国的启示

第二部分 行业深度分析

第四章 我国智能停车场行业运行现状分析

第一节 我国智能停车场行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、智能停车场运营模式分析

1、政府自建自营模式

2、服务外包模式

3、建设转移模式

4、商业建设运营模式

5、特许经营模式

第二节 2021-2026年智能停车场行业运行现状分析

一、智能停车场数量及增长分析

二、智能停车场在建数量分析

三、智能停车场覆盖率分析

四、智能停车场投资规模分析

五、智能停车场用户规模分析

第三节 2021-2026年中国智能停车场管理系统生产企业分析

一、企业数量变化分析分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

四、从业人员数量分析

第四节 我国智能停车场收费价格走势分析

一、智能停车场费用成本构成分析

二、智能停车场收费标准影响因素

三、智能停车场收费价格走势分析

四、2026-2031年智能停车场收费价格走势预测

第五章 中国智能停车场行业技术发展分析

第一节 IC/ID卡技术分析

一、IC/ID卡技术的概念

二、IC/ID卡技术的发展及应用

三、IC/ID卡的主要技术

四、IC/ID卡技术在智能停车场中的应用分析

第二节 机械工程技术分析

一、机械工程技术的概况

二、机械工程技术的发展及应用

三、主要机械工程技术分析

四、机械工程技术在智能停车场中的应用分析

第三节 物联网技术分析

一、物联网技术介绍

二、物联网技术的发展及应用

三、主要物联网技术分析

四、物联网技术在智能停车场中的应用分析

第四节 移动支付技术分析

一、移动支付技术介绍

二、移动支付技术的发展及应用

三、主要照明光源分析

四、移动支付技术在智能停车场中的应用

第五节 LED技术分析

一、LED原理介绍

二、LED技术发展及应用

三、主要LED技术分析

四、LED技术在智能停车场中的应用

第六节 红外技术分析

一、红外技术简介

二、红外技术发展及应用

三、主要红外技术分析

四、红外技术在智能停车场中的应用

第七节 非接触RF卡识别技术分析

一、非接触RF卡识别技术介绍

二、非接触RF卡识别技术主要区别

三、非接触RF卡识别技术在智能停车场中的应用

第六章 我国智能停车场市场供需形势分析

第一节 我国智能停车场行业供给分析

一、我国停车场数量分析

二、我国停车场车位数量分析

三、我国智能停车场容量分析

第二节 我国智能停车场行业需求分析

一、我国汽车保有量分析

二、我国停车需求量分析

三、智能停车场管理系统需求量分析

第三节 我国智能停车场行业供需平衡

一、智能停车场行业供需平衡分析

二、智能停车场行业供需形势分析

第四节 智能停车场产品市场应用及需求预测

一、智能停车场市场需求总量分析

二、智能停车场应用领域预测

三、2026-2031年智能停车场需求规模预测

第三部分 市场全景调研

第七章 中国智能停车场行业应用领域分析

第一节 中国智能停车场行业市场结构分析

一、智能停车场行业市场结构现状分析

二、智能停车场行业占停车场市场比重

三、智能停车场行业配套设施建设现状

四、智能停车场行业市场结构变化趋势

第二节 住宅小区智能停车场市场分析

一、住宅小区智能停车场市场发展概况

二、住宅小区智能停车场数量占比

三、住宅小区智能停车场收费金额占比

四、住宅小区智能停车场覆盖率分析

五、住宅小区智能停车场市场发展趋势

第三节 商业综合体智能停车场市场分析

一、商业综合体智能停车场市场发展概况

二、商业综合体智能停车场数量占比

三、商业综合体智能停车场收费金额占比

四、商业综合体智能停车场覆盖率分析

五、商业综合体智能停车场市场发展趋势

第四节 政府智能停车场市场分析

- 一、政府智能停车场普及率分析
- 二、政府智能停车场车位及需求量分析
- 三、政府智能停车场市场发展趋势

第五节 学校智能停车场市场分析

- 一、学校智能停车场普及率分析
- 二、学校智能停车场车位及需求量分析
- 三、学校智能停车场市场发展趋势

第六节 医院智能停车场市场分析

- 一、医院智能停车场普及率分析
- 二、医院智能停车场车位及需求量分析
- 三、医院智能停车场市场发展趋势

第八章 中国智能停车场主要配套设备市场发展分析

第一节 终端设备市场分析

- 一、服务终端设备市场分析
 - 1、服务终端设备介绍
 - 2、服务终端设备市场规模分析
 - 3、服务终端设备市场发展趋势
- 二、客户终端设备市场分析
 - 1、客户终端设备主要种类及结构
 - 2、客户终端设备市场规模分析

3、客户终端设备市场发展趋势

第二节 分控板市场分析

一、分控板市场发展概况

二、分控板市场规模分析

三、分控板市场需求总量分析

四、分控板市场发展趋势分析

第三节 显示屏市场发展分析

一、显示屏主要种类及结构分析

二、LED显示屏市场规模分析

三、LED显示屏市场发展趋势

第四节 读卡器市场分析

一、读卡器市场发展概况

二、读卡器种类及结构分析

三、读卡器市场规模分析

四、读卡器市场发展趋势

第五节 UPS不间断电源市场分析

一、UPS不间断电源市场发展概况

二、UPS不间断电源主要应用领域

三、UPS不间断电源市场规模分析

四、UPS不间断电源市场发展趋势

第六节 自动收发卡机市场分析

一、自动收发卡机市场发展概况

二、自动收发卡机市场规模分析

三、自动收发卡机市场发展趋势

第七节 检测器市场分析

一、车辆检测器市场分析

1、车辆检测器市场发展概况

2、车辆检测器主要应用领域

3、车辆检测器市场规模分析

4、车辆检测器市场发展趋势

二、红外检测器市场分析

1、红外检测器主要应用领域

2、红外检测器市场规模分析

3、红外检测器市场发展趋势

第八节 智能道闸市场分析

一、智能道闸市场发展概况

二、智能道闸主要应用领域

三、智能道闸市场规模分析

四、智能道闸市场发展趋势

第九节 摄像机市场发展分析

一、摄像机市场发展概况

二、摄像机市场规模分析

三、摄像机市场发展趋势

第四部分 竞争格局分析

第九章 智能停车场行业区域市场分析

第一节 中国智能停车场重点区域市场分析预测

一、智能停车场总体区域结构特征及变化

二、智能停车场区域集中度分析

三、智能停车场区域分布特点分析

四、智能停车场区域分布分析

第二节 深圳

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第三节 北京

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第四节 上海

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第五节 广州

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第六节 武汉

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第七节 西安

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第八节 成都

一、智能停车场数量分析

二、智能停车场收费规模分析

三、智能停车场市场需求分析

四、智能停车场覆盖率分析

五、智能停车场发展前景预测

第十章 2026-2031年智能停车场行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、智能停车场行业竞争结构分析

二、智能停车场行业集中度分析

三、智能停车场行业SWOT分析

1、智能停车场行业优势分析

2、智能停车场行业劣势分析

3、智能停车场行业机会分析

4、智能停车场行业威胁分析

第二节 中国智能停车场行业竞争格局综述

一、智能停车场行业竞争概况

二、中国智能停车场行业竞争力分析

1、我国智能停车场行业竞争力剖析

2、我国智能停车场企业市场竞争的优势

3、国内智能停车场企业竞争能力提升途径

三、中国智能停车场竞争力优势分析

第三节 智能停车场行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、本土企业投资兼并与重组分析

四、企业升级途径及并购重组风险分析

五、行业投资兼并与重组趋势分析

第十一章 中国智能停车场重点企业分析

第一节 深圳市捷顺科技实业股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第二节 红门智能科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第三节 厦门科拓通讯技术股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第四节 深圳市富士智能系统有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第五节 深圳市车安科技发展有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第六节 深圳市金溢科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第七节 深圳科松电子有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第八节 广东艾科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第九节 深圳市道尔智控科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第十节 深圳市旺龙智能科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业主要客户分析

六、企业发展动态分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年智能停车场行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年智能停车场市场发展前景

一、智能停车场市场发展潜力

二、智能停车场市场发展前景展望

三、智能停车场行业发展前景分析

第二节 2026-2031年智能停车场市场发展趋势预测

一、2026-2031年智能停车场行业发展趋势

一、“互联网+”带来的趋势

二、“中国制造”带来的趋势

三、智能控制、机器人带来的趋势

四、“大数据”带来的趋势

第三节 中国智能停车场市场前景预测

一、2026-2031年中国智能停车场硬件及系统市场规模预测

二、2026-2031年中国停车收费市场空间预测

三、2026-2031年中国智能停车场市场规模预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章 2026-2031年智能停车场行业投资机会与风险防范

第一节 中国智能停车场行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业盈利模式分析

三、影响行业的盈利因素分析

第二节 中国智能停车场行业投资情况分析

一、行业总体投资及结构

二、行业投资规模情况

三、行业投资项目分析

第三节 中国智能停车场行业投资风险

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、其他风险及防范

第四节 智能停车场行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

第十四章 智能停车场行业投资战略分析

第一节 对我国智能停车场品牌的战略思考

一、品牌的重要性

二、实施品牌战略的意义

三、企业品牌的现状分析

四、企业的品牌战略

五、品牌战略管理的策略

第二节 智能停车场行业发展战略

一、差异化战略

二、品牌经营战略

三、目标集聚战略

第三节 智能停车场行业投资战略研究

一、2021-2026年行业投资战略

二、2026-2031年行业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

图表目录

图表：智能停车场行业产品的分类结构

图表：智能停车场行业成长周期图

图表：2021-2026年GDP初步核算数据

图表：GDP环比和同比增长速度

图表：2021-2026年我国GDP季度累计增长图

图表：2021-2026年智能停车场数量及增长分析

图表：2021-2026年智能停车场在建数量分析

图表：2021-2026年智能停车场覆盖率分析

图表：2021-2026年智能停车场投资规模分析

图表：2021-2026年智能停车场用户规模分析

图表：2021-2026年智能停车场费用成本构成分析

图表：2021-2026年我国停车场数量分析

图表：2021-2026年我国停车场车位数量分析

图表：2021-2026年我国智能停车场容量分析

图表：2021-2026年我国汽车保有量分析

图表：2021-2026年我国停车需求量分析

图表：2021-2026年2026-2031年智能停车场需求规模预测

图表：2021-2026年住宅小区智能停车场数量占比

图表：2021-2026年住宅小区智能停车场收费金额占比

图表：2021-2026年住宅小区智能停车场覆盖率分析

图表：2021-2026年商业综合体智能停车场数量占比

图表：2021-2026年商业综合体智能停车场收费金额占比

图表：2021-2026年商业综合体智能停车场覆盖率分析

图表：2021-2026年服务终端设备市场规模分析

图表：2021-2026年客户终端设备市场规模分析

图表：2021-2026年分控板市场规模分析

图表：2021-2026年LED显示屏市场规模分析

图表：2021-2026年读卡器市场规模分析

图表：2021-2026年UPS不间断电源市场规模分析

图表：2021-2026年自动收发卡机市场规模分析

图表：2021-2026年车辆检测器市场规模分析

图表：2021-2026年红外检测器市场规模分析

图表：2021-2026年智能道闸市场规模分析

图表：2021-2026年摄像机市场规模分析

图表：2021-2026年智能停车场市场集中度分析

图表：2021-2026年智能停车场企业集中度分析

图表：2021-2026年智能停车场行业区域集中度分析

图表：2021-2026年智能停车场行业品牌竞争格局

图表：2021-2026年智能停车场行业企业竞争格局

图表：2021-2026年智能停车场行业产品竞争格局

图表：2021-2026年智能停车场行业区域分布特点分析

图表：2021-2026年智能停车场行业企业数量

图表：2026-2031年中国智能停车场硬件及系统市场规模预测

图表：2026-2031年中国停车收费市场空间预测

图表：2026-2031年中国智能停车场市场规模预测

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

报告编号：46839

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170216/46839.shtml>

在线订购：[点击这里](#)