|  |
| --- |
| [2024-2030年中国智慧民航市场现状及发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国智慧民航市场现状及发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 3302192　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　智慧民航是运用物联网、大数据、人工智能等信息技术，全面提升民航运行效率、服务质量及安全性。近年来，全球各大机场和航空公司纷纷投入智慧民航建设，从旅客自助服务、行李追踪到空中交通管理，智慧技术的应用大大缩短了航班延误时间，提升了乘客体验。同时，智慧民航也是实现民航绿色转型的重要途径，通过优化航线和飞机运行，减少碳排放。  
　　未来，智慧民航将更加注重全链条的数字化转型和旅客个性化服务。数字化转型方面，将构建统一的民航数据平台，实现航班信息、旅客服务、机场运营等多环节的数据共享和协同，提升整个民航系统的智能化水平。个性化服务方面，将利用大数据分析旅客偏好，提供定制化的旅行建议、餐饮选择和娱乐内容，打造更加人性化的航空旅行体验。  
　　《[2024-2030年中国智慧民航市场现状及发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html)》专业、系统地分析了智慧民航行业现状，包括市场需求、市场规模及价格动态，全面梳理了智慧民航产业链结构，并对智慧民航细分市场进行了探究。智慧民航报告基于详实数据，科学预测了智慧民航市场发展前景和发展趋势，同时剖析了智慧民航品牌竞争、市场集中度以及重点企业的市场地位。在识别风险与机遇的基础上，智慧民航报告提出了针对性的发展策略和建议。智慧民航报告为智慧民航企业、研究机构和政府部门提供了准确、及时的行业信息，是制定战略决策的重要参考资料，对行业的健康发展具有指导意义。  
  
第一章 智慧民航的基本介绍  
　　1.1 智慧民航的内涵及发展意义  
　　　　1.1.1 智慧民航的基本内涵  
　　　　1.1.2 智慧民航的发展意义  
　　　　1.1.3 智慧民航新型基础设施  
　　1.2 智慧民航的发展特点分析  
　　　　1.2.1 旅客出行一张脸  
　　　　1.2.2 航空物流一张单  
　　　　1.2.3 旅客通关一次检  
　　　　1.2.4 航班运行一张网  
　　　　1.2.5 行业监管一平台  
　　1.3 智慧民航技术体系及建设架构  
　　　　1.3.1 技术体系架构  
　　　　1.3.2 建设总体设计  
  
第二章 智慧民航行业发展环境分析  
　　2.1 经济环境分析  
　　　　2.1.1 全球经济形势  
　　　　2.1.2 国内生产总值  
　　　　2.1.3 对外经济分析  
　　　　2.1.4 工业运行情况  
　　　　2.1.5 固定资产投资  
　　　　2.1.6 宏观经济展望  
　　2.2 政策环境分析  
　　　　2.2.1 智慧民航顶层设计状况  
　　　　2.2.2 智慧民航重点政策解读  
　　　　2.2.3 民航局相关布局动态分析  
　　　　2.2.4 航空5G应用实施方案发布  
　　　　2.2.5 智慧民航纳入“十四五”规划  
　　　　2.2.6 智慧民航数据治理规范政策  
　　2.3 产业环境分析——民航业运行状况  
　　　　2.3.1 运输总周转量  
　　　　2.3.2 旅客运输规模  
　　　　2.3.3 货邮运输规模  
　　　　2.3.4 飞行时长规模  
　　　　2.3.5 航空企业数量  
　　　　2.3.6 运输机队规模  
  
第三章 2019-2024年中国智慧民航行业发展分析  
　　3.1 中国智慧民航行业发展综况  
　　　　3.1.1 智慧民航的发展背景  
　　　　3.1.2 智慧民航的发展阶段  
　　　　3.1.3 智慧民航的建设成效  
　　　　3.1.4 智能民航的技术布局  
　　　　3.1.5 民航数字化运营分析  
　　3.2 中国智慧民航行业发展问题及对策分析  
　　　　3.2.1 智慧民航建设的问题  
　　　　3.2.2 智慧民航建设的对策  
　　　　3.2.3 智慧民航技术发展要点  
　　3.3 中国智慧民航科教发展建议  
　　　　3.3.1 提升院校科教内生动力  
　　　　3.3.2 深化科教创新内部改革  
　　　　3.3.3 强化技术技能创新动力  
　　3.4 深化民航业数字化运行的路径  
　　　　3.4.1 树立全局观念  
　　　　3.4.2 提高国产化水平  
　　　　3.4.3 鼓励多方参与协同  
　　　　3.4.4 加强国际合作  
  
第四章 2019-2024年中国民航智慧出行服务分析  
　　4.1 民航智慧安检服务发展分析  
　　　　4.1.1 智慧安检发展状况  
　　　　4.1.2 智慧安检发展特点  
　　　　4.1.3 智慧安检发展趋势  
　　　　4.1.4 智慧安检发展前景  
　　4.2 民航智慧行李运输服务发展分析  
　　　　4.2.1 智慧行李运输需求痛点  
　　　　4.2.2 政府部门加快相关布局  
　　　　4.2.3 行李公共信息平台建设  
　　　　4.2.4 电子行李牌应用状况  
　　　　4.2.5 航空公司和机场加快布局  
　　　　4.2.6 智慧行李运输发展重点  
　　4.3 民航智能登机服务发展分析  
　　　　4.3.1 无纸化出行的发展背景  
　　　　4.3.2 无纸化出行的发展意义  
　　　　4.3.3 无纸化出行的防疫价值  
　　　　4.3.4 无纸化出行带来的变化  
　　　　4.3.5 无纸化出行的发展成效  
　　　　4.3.6 无纸化出行的发展方向  
  
第五章 2019-2024年中国智慧空管发展分析  
　　5.1 智慧空管建设目标及重点分析  
　　　　5.1.1 我国空管建设成果  
　　　　5.1.2 智慧空管建设地位  
　　　　5.1.3 智慧空管建设目标  
　　　　5.1.4 智慧空管建设重点  
　　　　5.1.5 智慧空管建设路径  
　　5.2 智慧空管技术发展的关键  
　　　　5.2.1 打破“数据孤岛”  
　　　　5.2.2 以云平台为基础  
　　　　5.2.3 推动塔台数字化  
　　　　5.2.4 做好统筹协调  
　　5.3 空管智慧台站建设项目分析  
　　　　5.3.1 安徽空管分局“智慧台站”项目  
　　　　5.3.2 青海空管智慧台站监控项目  
　　　　5.3.3 重庆空管分局无人值守台站项目  
　　5.4 智慧空管台站建设案例——民航青海空管分局  
　　　　5.4.1 智慧台站建设的必要性  
　　　　5.4.2 台站现有监控系统现状  
　　　　5.4.3 智慧台站平台建设构想  
　　　　5.4.4 智慧台站网络架构  
  
第六章 2019-2024年中国智慧机场发展分析  
　　6.1 中国机场建设发展综况  
　　　　6.1.1 机场的基本功能  
　　　　6.1.2 机场的主要分类  
　　　　6.1.3 机场的营收模式  
　　　　6.1.4 机场的数量规模  
　　　　6.1.5 各地区机场分布  
　　　　6.1.6 机场相关配套建设  
　　　　6.1.7 机场的运输规模  
　　6.2 中国智慧机场发展综况  
　　　　6.2.1 智慧机场的基本内涵  
　　　　6.2.2 智慧机场的基本特点  
　　　　6.2.3 智慧机场的主要内容  
　　　　6.2.4 智慧机场的主要产品  
　　　　6.2.5 智慧机场的解决方案  
　　　　6.2.6 民航协同运行系统分析  
　　6.3 中国智慧机场运行规模状况  
　　　　6.3.1 智慧机场的竞争主体  
　　　　6.3.2 智慧机场的投资主体  
　　　　6.3.3 智慧机场示范项目名单  
　　　　6.3.4 智慧机场投资规模预测  
　　6.4 地区智慧机场建设布局动态  
　　　　6.4.1 北京大兴国际机场  
　　　　6.4.2 广州白云机场  
　　　　6.4.3 上海机场  
　　6.5 智慧机场建设案例详析——深圳机场  
　　　　6.5.1 深圳智慧机场建设背景  
　　　　6.5.2 深圳智慧机场总体架构  
　　　　6.5.3 深圳智慧机场服务体系  
　　　　6.5.4 深圳智慧机场运行体系  
　　　　6.5.5 深圳智慧机场安全体系  
  
第七章 2019-2024年中国智慧民航相关产业及服务分析  
　　7.1 智慧通航（通用航空）产业  
　　　　7.1.1 智慧通航的基本内涵  
　　　　7.1.2 智慧通航的核心本质  
　　　　7.1.3 智慧通航的产业体系  
　　　　7.1.4 智慧通航的发展背景  
　　　　7.1.5 智慧通航的发展现状  
　　　　7.1.6 智慧通航创新发展路径  
　　7.2 民航智能建造产业  
　　　　7.2.1 民航智能建造的内涵  
　　　　7.2.2 民航智能建造技术水平  
　　　　7.2.3 机场智能建造案例分析  
　　　　7.2.4 机场装配式建筑应用  
　　　　7.2.5 民航智能建造规划发布  
　　　　7.2.6 民航智能建造发展目标  
　　　　7.2.7 民航智能建造重点任务  
　　7.3 在线机票预定服务行业  
　　　　7.3.1 在线机票销售渠道  
　　　　7.3.2 在线机票预订产业链  
　　　　7.3.3 在线机票预订用户规模  
　　　　7.3.4 旅行机票盲盒营销模式  
　　　　7.3.5 在线机票预订发展问题  
　　　　7.3.6 在线机票预订发展机遇  
　　7.4 航空智慧物流服务行业  
　　　　7.4.1 我国航空物流发展综况  
　　　　7.4.2 航空智慧物流政策环境  
　　　　7.4.3 航企开展智慧物流合作  
　　　　7.4.4 航空物流运作模式升级  
　　　　7.4.5 航空物流呈现无人化趋势  
　　　　7.4.6 航空货运站的智慧化升级  
　　　　7.4.7 航空智慧物流的相关规划  
　　　　7.4.8 航空智慧物流的发展前景  
　　7.5 其他服务行业分析  
　　　　7.5.1 民航智慧气象服务行业  
　　　　7.5.2 民航智慧维修服务行业  
　　　　7.5.3 民航智慧安保服务行业  
  
第八章 智慧民航应用的先进技术分析  
　　8.1 智慧民航涉及的新技术  
　　　　8.1.1 旅客服务新技术  
　　　　8.1.2 空中交通管理新技术  
　　　　8.1.3 机场运行新技术  
　　8.2 物联网技术  
　　　　8.2.1 物联网的基本介绍  
　　　　8.2.2 物联网的发展历程  
　　　　8.2.3 物联网技术应用背景  
　　　　8.2.4 物联网技术应用价值  
　　　　8.2.5 物联网推广应用实践  
　　　　8.2.6 物流网技术的具体应用  
　　8.3 RFID技术分析  
　　　　8.3.1 RFID技术基本介绍  
　　　　8.3.2 RFID技术应用优势  
　　　　8.3.3 RFID技术应用状况  
　　　　8.3.4 RFID技术应用展望  
　　8.4 人工智能技术  
　　　　8.4.1 人工智能技术的介绍  
　　　　8.4.2 人工智能技术发展阶段  
　　　　8.4.3 AI在空中交通管理的应用  
　　　　8.4.4 AI在航空服务方面的应用  
　　　　8.4.5 AI航空市场营销中的应用  
　　　　8.4.6 AI在信息安全管理的应用  
　　8.5 大数据分析技术  
　　　　8.5.1 航空大数据的定义  
　　　　8.5.2 航空大数据的来源  
　　　　8.5.3 航空大数据关键技术  
　　　　8.5.4 航空大数据应用效益  
　　　　8.5.5 航空大数据应用场景  
　　　　8.5.6 航空大数据应用问题  
　　8.6 数字孪生技术  
　　　　8.6.1 数字孪生技术的内涵  
　　　　8.6.2 数字孪生技术发展历程  
　　　　8.6.3 数字孪生技术应用背景  
　　　　8.6.4 数字孪生技术应用基础  
　　　　8.6.5 数字孪生技术应用成效  
　　　　8.6.6 数字孪生技术应用关键  
　　　　8.6.7 数字孪生技术应用对策  
  
第九章 智慧民航相关解决方案分析  
　　9.1 百度智慧民航解决方案分析  
　　　　9.1.1 方案架构  
　　　　9.1.2 方案介绍  
　　　　9.1.3 方案价值  
　　　　9.1.4 核心优势  
　　　　9.1.5 客户案例  
　　9.2 华为智慧机场解决方案分析  
　　　　9.2.1 建设背景  
　　　　9.2.2 方案架构  
　　　　9.2.3 方案介绍  
　　　　9.2.4 客户案例  
　　9.3 阿里云数字机坪解决方案  
　　　　9.3.1 方案架构  
　　　　9.3.2 方案优势  
　　　　9.3.3 应用场景  
　　　　9.3.4 客户案例  
　　9.4 云从科技智慧民航解决方案  
　　　　9.4.1 建设背景  
　　　　9.4.2 建设目标  
　　　　9.4.3 方案概述  
　　　　9.4.4 逻辑架构  
　　　　9.4.5 方案优势  
  
第十章 智慧民航布局企业分析  
　　10.1 中国民航信息集团有限公司  
　　10.2 中国电子科技集团公司  
　　10.3 易航科技股份有限公司  
　　10.4 中国东方航空股份有限公司  
　　10.5 中国南方航空股份有限公司  
  
第十一章 [~中智~林~]2024-2030年智慧民航发展前景及路线预测分析  
　　11.1 智慧民航发展前景及趋势分析  
　　　　11.1.1 国内外民航业发展态势  
　　　　11.1.2 智慧民航总体发展前景  
　　　　11.1.3 智慧民航政策机遇分析  
　　　　11.1.4 智慧民航新技术应用趋势  
　　11.2 《智慧民航建设路线图》解读  
　　　　11.2.1 规划部署的背景  
　　　　11.2.2 规划部署的意义  
　　　　11.2.3 规划部署的核心  
　　　　11.2.4 规划部署的重点  
　　　　11.2.5 规划部署的保障  
　　11.3 智慧民航细分领域发展路线  
　　　　11.3.1 智慧出行发展路线  
　　　　11.3.2 智慧空管发展路线  
　　　　11.3.3 智慧机场发展路线  
　　　　11.3.4 智慧监管发展路线  
  
图表目录  
　　图表 智慧民航行业现状  
　　图表 智慧民航行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年智慧民航行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业市场规模情况  
　　图表 智慧民航行业动态  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧民航行业经营效益分析  
　　图表 智慧民航行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区智慧民航市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧民航行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧民航市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧民航行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区智慧民航市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧民航行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧民航市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧民航行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 智慧民航重点企业（一）基本信息  
　　图表 智慧民航重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智慧民航重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（二）基本信息  
　　图表 智慧民航重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智慧民航重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智慧民航重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国智慧民航行业发展趋势  
略……

了解《[2024-2030年中国智慧民航市场现状及发展前景预测报告](https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html)》，报告编号：3302192，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/19/ZhiHuiMinHangFaZhanQianJingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！