

# 2022-2028年中国机载娱乐 系统市场发展态势与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国机载娱乐系统市场发展态势与投资前景报告》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.abaogao.com/b/tongxun/A718948E71.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国机载娱乐系统市场发展态势与投资前景报告》共九章。首先介绍了机载娱乐系统行业市场发展环境、机载娱乐系统整体运行态势等，接着分析了机载娱乐系统行业市场运行的现状，然后介绍了机载娱乐系统市场竞争格局。随后，报告对机载娱乐系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了机载娱乐系统行业发展趋势与投资预测。您若想对机载娱乐系统产业有个系统的了解或者想投资机载娱乐系统行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调查数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章国内外机载娱乐系统发展状况调查分析

第一节国内外飞机航电系统发展状况调查分析

一、国外飞机航电系统发展历程及其特点分析

二、我国飞机航电系统发展状况调查分析

三、国内外飞机航电系统完整性标准的差距分析

四、国内外民用飞机航电系统发展的原则分析

1、安全性

2、可靠性

3、维修性

4、经济性

5、舒适性

6、环保性

第二节全球机上通信运营模式的调查分析

一、传统通信模式

(1) 独立运营模式

(2) 合作运营模式

二、互联网模式

三、全球机上通信运营的发展趋势

- 1、业务宽带化
- 2、技术融合化
- 3、运营智能化

### 第三节国内外机载娱乐系统的发展状况调查分析

- 一、机载娱乐系统的发展历程
- 二、国外机载娱乐系统的发展状况调查分析
- 三、国内机载娱乐系统的发展模式调查分析
  - (一) 个人音响播放系统
  - (二) 固定式视频播放系统
  - (三) 音频/视频点播系统
- 四、机载娱乐与通信系统 (IFEC系统) 在未来机型中的发展

### 第四节国内外机载娱乐系统应用的最新动态

- 一、美国
- 二、日本
- 三、荷兰
- 四、中国
- 五、新加坡
- 六、土耳其
- 七、爱尔兰
- 八、挪威

### 第五节机载娱乐系统的市场发展状况分析

- 一、IFE的运营模式分析
- 二、消费者的市场需求分析
- 三、机载娱乐系统供给方的竞争分析
- 四、我国机载娱乐系统发展面临的机遇和挑战

## 第二章机载娱乐系统技术发展水平调查分析

### 第一节民用飞机航电系统技术发展现状分析

- 一、分立式结构
- 二、混合式结构
- 三、联合式结构
- 四、综合化及高度综合化

## 第二节新一代民用飞机航电系统的关键技术分析

- 一、通用模块技术
- 二、高速多路传输总线技术
- 三、软件集成技术
- 四、数据融合技术
- 五、实时容错操作系统
- 六、预测与健康管理（PHM）技术
- 七、仿真技术

## 第三节机载娱乐系统媒体内容加载安全性研究

- 一、机载娱乐系统媒体安全装载分析
- 二、密钥管理系统研究
- 三、IFE媒体内容集成
- 四、新换播放设备更新KDM
- 五、安全内容加密
- 六、媒体安全装载的可靠性分析

## 第四节机载娱乐系统维修技术的发展方向

- 一、机载娱乐系统维修技术现状分析
- 二、机载娱乐系统主动维修技术的典型模式分析
  - 1、汉莎技术公司
  - 2、罗克韦尔柯林斯
  - 3、松下航空电子公司
  - 4、Gogo公司
- 三、机载娱乐系统的预防性检查
- 四、机载娱乐系统的其他主动性维修方式
- 五、机载娱乐系统维修技术的未来发展方向

## 第三章机载娱乐系统（IFE）的相关技术及其应用研究分析

### 第一节机载娱乐系统和卫星宽带通信服务的应用分析

- 一、Ka波段航空卫星宽带服务
- 二、Ku波段航空卫星宽带服务
- 三、航空卫星宽带服务的扩展
- 四、GXKa波段航空宽带服务

## 第二节机载宽带卫星通信系统技术研究

### 一、机载宽带卫星通信系统现状调查分析

### 二、卫星通信系统的信道特性

### 三、机载宽带卫星通信系统的技术研究

## 第三节机载视频点播服务的路由请求算法研究

### 一、机载VoD系统中的请求路由问题建模分析

### 二、VoD请求路由MDP问题分析

### 三、示例系统的性能评价

## 第四节无线光通信技术在民用飞机客舱系统的应用

### 一、民用飞机客舱系统概述

### 二、无线光通信系统的特点及架构

### 三、无线光通信在客舱系统中的应用

## 第五节CJ828机载娱乐系统设计

### 一、IFE系统构成分析

### 二、IFE设备故障检测系统

## 第四章国外机载娱乐系统（IFE）重点企业调查分析

### 第一节泰雷兹

#### 一、企业概况

#### 二、机载娱乐系统及其技术调查分析

#### 三、企业在华发展

#### 四、经营状况分析

### 第二节罗克韦尔柯林斯

#### 一、企业概况

#### 二、机载娱乐系统及其技术调查分析

#### 三、企业在华发展

#### 四、经营状况分析

### 第三节松下航空电子公司

#### 一、企业概况

#### 二、机载娱乐系统及其技术调查分析

#### 三、企业在华发展

#### 四、经营状况分析

#### 第四节霍尼韦尔航空航天集团

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调查分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

#### 第五节Gogo公司

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调查分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

#### 第六节全球鹰娱乐（GlobalEagleEntertainment）公司

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调查分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

#### 第七节Lumexis公司

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调查分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

### 第五章国内机载娱乐系统（IFE）重点单位调查分析

#### 第一节中航工业测控所

- 一、企业概况
- 二、主营业务调查分析
- 三、机载娱乐系统研发动态
- 四、经营状况分析

#### 第二节中电科航空电子有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务调查分析
- 三、机载娱乐系统研发动态
- 四、经营状况分析

### 第三节陕西宝成航空仪表有限责任公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第四节华为技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第五节成都金本华科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第六节研祥智能科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第七节北京喜乐航科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第八节成都云晖航空科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务调查分析

#### 三、机载娱乐系统研发动态

#### 四、经营状况分析

### 第九节其他单位IFE调查

#### 一、中国航天三院

二、飞天联合（北京）信息技术有限公司

三、杭州乐程文化传播有限公司

## 第六章机载娱乐系统发展的外部环境分析

### 第一节经济环境

一、国际宏观经济形势对机载娱乐系统市场发展的影响分析

二、国内宏观经济形势对机载娱乐系统市场发展的影响分析

### 第二节政策环境

一、民用航空工业中长期发展规划

二、欧美国家民用飞机适航认证差异

三、我国民用飞机适航性技术体系研究

### 第三节技术环境

一、机载娱乐系统国际水平调查分析

二、我国机载娱乐系统研发状况调查分析

三、机载娱乐系统准入门槛分析

## 第七章机载娱乐系统的发展趋势和市场前景分析与预测

### 第一节航电系统投资预测分析

一、综合化程度进一步提高

二、信息一体化趋势更加明显

三、情景感知更强

四、飞行管理系统的功能得到进一步开发

五、飞行员工作强度进一步降低

六、飞机舒适性进一步加强.

### 第二节我国机载娱乐系统的发展方向

一、音视频点播功能

二、娱乐互动

三、地理定位

四、机上购物

五、机上社交网络

六、互联网化

七、新概念产品开发

### 第三节机载娱乐系统的技术发展趋势

一、以座椅为中心

二、全数字化、高带宽

三、无线传输

四、便携式发展

五、与机载通信系统的融合

### 第四节2022-2028年全球机载娱乐系统市场趋势分析

一、2022-2028年全球机载娱乐系统市场竞争格局预测

二、2022-2028年全球机载娱乐系统市场趋势分析

## 第八章2022-2028年中国机载娱乐系统发展预测分析

第一节2022-2028年中国机载娱乐系统技术水平预测分析

第二节2022-2028年中国机载娱乐系统需求结构预测分析

第三节2022-2028年中国机载娱乐系统进出口预测分析

第四节2022-2028年中国机载娱乐系统市场竞争格局预测

第五节2022-2028年中国机载娱乐系统市场规模预测

## 第九章研究结论及投资建议

第一节机载娱乐系统行业研究结论

第二节机载娱乐系统行业投资价值评估

第三节机载娱乐系统行业投资建议

一、行业投资前景研究建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

### 部分图表目录：

图表1：国外飞机航电系统各发展过程特点分析

图表2：2022-2028年中国机载娱乐系统行业需求量分析

图表3：2022-2028年中国机载娱乐系统行业需求量分析

图表4：2022-2028年中国机载娱乐系统行业产值分析

图表5：机载娱乐系统媒体安全装载过程

图表6：媒体装载信息流示意图

图表7：VoD服务系统模型

图表8：参数设置表

图表9：到达与离去分布

图表10：客舱系统对于数据传输的典型要求

图表11：以散射方式传输的无线光通信

图表12：典型的光发射器原理图

图表13：典型的光接收机原理图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/A718948E71.html>