|  |
| --- |
| [中国飞艇行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.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： | [中国飞艇行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.html) |
| 报告编号： | 2127739　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.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

　　飞艇是航空领域的一种特殊交通工具，近年来随着材料科学和航空技术的进步，重新获得了业界的关注。现代飞艇采用了更轻质的材料和更先进的气动设计，提高了飞行效率和安全性。它们被用于多种用途，包括货物运输、空中观光、广告宣传以及科研观测。特别是在偏远地区和物流难以到达的地方，飞艇因其较低的起降要求和较高的载重量，展现了独特的运输优势。  
　　未来，飞艇行业将更加注重技术创新和应用场景的拓展。技术创新体现在开发更加环保的推进系统，如电动和混合动力，以及使用更安全的气体填充飞艇，减少对氦气的依赖。应用场景的拓展则意味着飞艇将被更广泛地应用于紧急救援、环境监测、太空旅游等领域，尤其是随着商业航天的发展，飞艇作为亚轨道飞行的辅助平台，可能开辟新的市场空间。  
　　《[中国飞艇行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.html)》基于权威机构及飞艇相关协会等渠道的资料数据，全方位分析了飞艇行业的现状、市场需求及市场规模。飞艇报告详细探讨了产业链结构、价格趋势，并对飞艇各细分市场进行了研究。同时，预测了飞艇市场前景与发展趋势，剖析了品牌竞争状态、市场集中度，以及飞艇重点企业的表现。此外，飞艇报告还揭示了行业发展的潜在风险与机遇，为飞艇行业企业及相关投资者提供了科学、规范、客观的战略建议，是制定正确竞争和投资决策的重要依据。  
  
第一章 国内外飞艇发展现状及趋势调研分析  
　　第一节 飞艇综述  
　　　　一、飞艇的产生和发展  
　　　　二、飞艇的分类  
　　　　三、飞艇的特点和优势分析  
　　　　四、飞艇的应用前景  
　　第二节 国内外飞艇发展现状分析  
　　　　一、国外  
　　　　二、国内  
　　第三节 国外典型飞艇深入调研分析  
　　　　一、“长航时多情报飞行器”飞艇  
　　　　二、“蓝魔”2飞艇  
　　　　三、“鹈鹕”飞艇  
　　　　四、Zeppelin NT  
　　　　五、SkyCat  
　　　　六、天钩（SkyHook）  
　　第四节 国内外飞艇的发展特点分析  
　　　　一、总体布局形式  
　　　　二、动力配置形式  
　　　　三、结构形式  
　　　　四、起降方式  
　　　　五、飞行控制形式  
　　第五节 国内外飞艇发展趋势分析  
　　　　一、长航时  
　　　　二、大载重  
　　　　三、多功能一体化  
　　　　四、无人驾驶  
　　　　五、水陆两栖  
  
第二章 国内外飞艇技术发展现状及趋势调研分析  
　　第一节 国外飞艇技术发展现状分析  
　　　　一、美国  
　　　　二、德国  
　　　　三、英国  
　　　　四、俄罗斯  
　　　　五、日本  
　　第二节 国内飞艇技术发展现状分析  
　　　　一、国内飞艇技术发展水平分析  
　　　　二、国内研制单位已经取得的技术成果分析  
　　第三节 国内外飞艇主要技术发展现状分析  
　　　　一、总体设计技术  
　　　　二、能源电池研制技术  
　　　　三、动力推进研制技术  
　　　　四、结构设计与材料研制技术  
　　　　五、环境控制技术  
　　　　六、升空回收技术  
　　　　七、通信任务载荷及其与飞艇平台兼容技术  
　　第四节 国内外大型对流层飞艇关键技术发展现状分析  
　　　　一、重力浮力平衡控制技术  
　　　　二、超轻艇体结构设计技术  
　　　　三、大载荷质量交换技术  
　　　　四、浮升一体化设计技术  
　　　　五、新型起降装置设计技术  
　　第五节 重点国家飞艇技术最新进展分析  
　　第六节 飞艇技术发展趋势分析  
　　第七节 国内外飞艇技术差距分析  
  
第三章 中国飞艇发展外部环境调研分析  
　　第一节 飞艇管理体制问题分析  
　　　　一、管理法规  
　　　　二、管理机构  
　　　　三、运行机制  
　　　　四、人才队伍  
　　第二节 飞艇军事应用问题分析  
　　　　一、需求论证  
　　　　二、体系研究  
　　　　三、研究手段  
　　第三节 国际法规问题分析  
　　　　一、现有约束  
　　　　二、理论研究  
　　第四节 中国飞艇发展应对思路分析  
　　　　一、技术发展  
　　　　二、管理体制  
　　　　三、应用研究  
　　　　四、法规建设  
  
第四章 国外军用飞艇发展现状及启示调研分析  
　　第一节 国外典型军用飞艇项目调研分析  
　　　　一、HALE-D  
　　　　二、HiSentinel  
　　　　三、SarLight  
　　　　四、ISIS  
　　第二节 国外军用飞艇项目开发主要经验和教训分析  
　　　　一、不偏离作战能力需求  
　　　　二、坚持前沿技术探索  
　　　　三、控制前沿项目投入  
　　　　四、遵循稳步推进策略  
　　　　五、主要教训分析  
　　　　　　1、技术风险估计不足，试验故障频发  
　　　　　　2、顶层规划不够严谨，造成资源浪费  
　　第三节 国外经验对我国军用飞艇发展的启示  
　　　　一、整体筹划，科学制定发展规划  
　　　　二、重点突出，适度控制投入规模  
　　　　三、集中力量，逐一攻克关键技术  
　　　　四、加强监管，建立健全合作机制  
　　　　五、军民融合，寓军于民夯实基础  
  
第五章 飞艇关键技术研究  
　　第一节 气动布局设计研究  
　　　　一、国内外常规布局发展现状分析  
　　　　　　1、椭球体布局  
　　　　　　2、球体布局  
　　　　二、国内外升浮混合式布局发展现状分析  
　　　　　　1、翼艇式布局  
　　　　　　2、升力体式布局  
　　　　　　3、飞翼式布局  
　　　　　　4、飞碟式布局  
　　　　三、多体布局发展现状分析  
　　第二节 飞艇推进系统研究  
　　　　一、国内外飞艇推进系统研究现状分析  
　　　　二、国内外飞艇推进系统研究最新进展  
　　　　三、飞艇推进系统面临的主要问题分析  
　　　　　　1、效率不高  
　　　　　　2、工况适应范围小  
　　　　　　3、可靠性低  
　　　　四、未来发展思路分析  
　　　　　　1、自适应地提高效率  
　　　　　　2、自主拓宽工况适应性  
　　　　　　3、自适应协调控制系统  
　　　　　　4、提高系统可靠性  
　　第三节 飞艇飞行控制技术研究  
　　　　一、小扰动线性化控制  
　　　　二、输入/输出反馈线性化控制  
　　　　三、基于Lyapunov稳定性的控制  
　　　　四、其他控制方法分析  
　　　　五、需要进一步研究的问题分析  
　　　　　　1、多物理场耦合与协调控制  
　　　　　　2、上升段航迹优化与控制  
　　　　　　3、异类执行机构的复合控制  
　　　　六、国内外研究最新动态分析  
　　第四节 飞艇光电侦察系统研究  
　　　　一、光电侦察系统的优势分析  
　　　　二、国外光电侦察系统发展现状分析  
　　　　　　1、典型光电系统成像方式  
　　　　　　2、典型光电侦察系统产品现状分析  
　　　　三、光电侦察系统设计关键技术研究  
　　　　　　1、总体方案设计技术  
　　　　　　2、光学系统设计技术  
　　　　　　3、扫描稳像机构设计技术  
　　　　　　4、系统工作模式设计  
　　第五节 飞艇蒙皮材料研究  
　　　　一、国内外飞艇蒙皮材料研究现状分析  
　　　　　　1、国外  
　　　　　　2、国内  
　　　　二、飞艇蒙皮材料存在的问题与对策分析  
　　　　　　1、提高比强度  
　　　　　　2、提高阻隔性  
　　　　三、飞艇蒙皮材料耐候性提高方法研究  
　　　　　　1、紫外防护性能  
　　　　　　2、隔热性能  
　　　　　　3、抗臭氧性能  
　　　　　　4、损伤及演化规律  
　　　　　　5、减阻性能  
　　　　四、统一蒙皮材料试验测试标准  
　　第六节 飞艇囊体材料研究  
　　　　一、飞艇囊体材料的性能要求分析  
　　　　二、国内外飞艇囊体材料发展状况分析  
　　　　　　1、国外  
　　　　　　2、国内  
　　　　三、囊体材料关键技术分析  
　　　　　　1、轻质高强纤维制备技术  
　　　　　　2、高阻隔气密材料制备技术  
　　　　　　3、多层膜复合工艺技术  
　　　　　　4、高性能囊体材料连接工艺技术  
  
第六章 国外主要飞艇研制单位调研分析（排名不分先后）  
　　第一节 洛克希德·马丁公司  
　　　　一、单位概况  
　　　　二、主要飞艇产品分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第二节 美国国家航空航天局（NASA）  
　　　　一、单位概况  
　　　　二、主要飞艇产品分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第三节 Aeros航空公司  
　　　　一、单位概况  
　　　　二、主要飞艇产品分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第四节 英国混合航空器公司（HAV）  
　　　　一、单位概况  
　　　　二、主要飞艇产品分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第五节 日本宇宙航空研究开发机构（JAXA）  
　　　　一、单位概况  
　　　　二、主要飞艇产品分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
  
第七章 国内主要飞艇研制单位调研分析（排名不分先后）  
　　第一节 中国航天科工集团○六八基地  
　　　　一、研究所概况  
　　　　二、主要飞艇项目分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第二节 中国特种飞行器研究所  
　　　　一、研究所概况  
　　　　二、主要飞艇项目分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第三节 中航通用飞机有限责任公司  
　　　　一、研究所概况  
　　　　二、主要产品与服务分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第四节 中国电子科技集团公司第三十八研究所  
　　　　一、研究所概况  
　　　　二、主要飞艇项目分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第五节 中国科学院光电研究院  
　　　　一、研究所概况  
　　　　二、主要飞艇项目分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第六节 上海交通大学航空航天学院  
　　　　一、学院概况  
　　　　二、主要飞艇项目分析  
　　　　三、飞艇技术水平分析  
　　　　四、发展最新动态  
　　第七节 北京航空航天大学航空科学与工程学院  
　　　　一、学院概况  
　　　　二、飞艇技术水平分析  
　　　　三、发展最新动态  
　　第八节 西北工业大学航空学院  
　　　　一、学院概况  
　　　　二、飞艇技术水平分析  
　　　　三、发展最新动态  
  
第八章 飞艇下游应用市场发展现状及前景分析  
　　第一节 军事领域应用现状及前景分析  
　　　　一、国内外飞艇军事领域应用现状分析  
　　　　二、军用飞艇发展前景分析  
　　第二节 民用领域应用现状及前景分析  
　　　　一、通信应用领域应用现状及前景分析  
　　　　二、对地观测领域应用现状及前景分析  
　　　　三、观光旅游领域应用现状及前景分析  
　　　　四、广告领域应用现状及前景分析  
　　　　五、运输领域应用现状及前景分析  
　　　　六、其它领域应用现状及前景分析  
　　第三节 国内外飞艇发展前景分析  
  
第九章 2024-2030年中国飞艇市场发展前景分析  
　　第一节 2024-2030年中国飞艇市场发展预测  
　　　　一、2024-2030年中国飞艇市场规模预测  
　　　　二、行业主要竞争厂商及市场份额预测  
　　　　三、2024-2030年中国飞艇市场出口规模预测  
　　第二节 2024-2030年中国飞艇市场发展趋势分析  
　　　　一、市场发展趋势分析  
　　　　二、市场需求变化趋势分析  
　　　　三、新增市场空间分析  
　　第三节 2024-2030年中国飞艇市场发展前景分析  
　　　　一、飞艇应用的独特优势与特点分析  
　　　　二、中国飞艇市场发展前景分析  
  
第十章 中国飞艇行业发展外部环境分析  
　　第一节 宏观经济环境分析  
　　　　一、世界宏观经济形势分析  
　　　　二、中国宏观经济形势分析  
　　　　三、国内外宏观经济形势对飞艇行业发展的影响分析  
　　第二节 政策环境分析  
  
第十一章 2024-2030年中国飞艇发展战略及市场前景分析与预测  
　　第一节 中国飞艇市场发展新趋势  
　　　　一、产品结构调整  
　　　　二、产业升级  
　　　　三、技术新突破  
　　第二节 我国飞艇行业投资风险环境分析  
　　　　一、外部环境分析  
　　　　二、竞争态势分析  
　　　　三、经营风险分析  
　　　　四、新兴需求分析  
　　第三节 2024-2030年中国飞艇市场前景分析与预测  
　　　　一、2024-2030年中国飞艇市场规模分析与预测  
　　　　二、2024-2030年中国飞艇市场需求分析与预测  
　　　　三、中国飞艇未来发展重点领域分析  
  
第十二章 飞艇产业研究结论及投资建议  
　　第一节 “十三五”飞艇产业研究结论及建议  
　　　　一、加强政策引导和行业管理  
　　　　二、制定财政税收扶持政策  
　　　　三、建立健全投融资保障机制  
　　　　四、提高行业创新能力  
　　　　五、培育优势核心企业  
　　　　六、完善飞艇技术标准规范  
　　第二节 [:中:智:林]飞艇产业“十三五”投资建议  
　　　　一、行业发展策略建议  
　　　　二、行业投资方向建议  
　　　　三、行业投资方式建议  
  
图表目录  
　　图表 飞艇产业链结构  
　　图表 2019-2024年中国飞艇行业主营业务收入  
　　图表 2019-2024年中国飞艇工业销售产值  
　　图表 2019-2024年中国飞艇行业利润总额  
　　图表 2019-2024年飞艇开发生产投资额  
　　图表 2019-2024年我国飞艇市场规模  
　　图表 2019-2024年中国飞艇企业数量  
　　图表 2019-2024年中国飞艇人员规模情况  
　　图表 2019-2024年中国飞艇资产规模情况  
　　图表 2019-2024年飞艇市场规模情况  
　　图表 2024-2030年中国飞艇行业投资收益预测  
　　图表 2024-2030年中国飞艇行业总产值预测  
　　图表 2024-2030年中国飞艇行业销售收入预测  
　　图表 2024-2030年中国飞艇行业利润总额预测  
　　图表 2024-2030年中国飞艇行业总资产预测  
　　图表 2024-2030年全球飞艇市场规模预测  
　　图表 2024-2030年国内飞艇市场规模预测  
　　图表 2024年国内飞艇市场竞争格局  
略……

了解《[中国飞艇行业现状调研分析及发展趋势预测报告（2024年版）](https://www.20087.com/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.html)》，报告编号：2127739，

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/9/73/FeiTingFaZhanXianZhuangFenXiQian.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！