2026-2031年全球及中国高端装备制造业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：高端装备制造综述/产业画像/研究说明
1.1 高端装备制造产业综述
1.1.1 高端装备制造的界定
1.1.2 高端装备制造的分类
1.1.3 高端装备制造所处行业
1.1.4 高端装备制造业监管
1.1.5 高端装备制造业标准
1.2 高端装备制造产业画像
1.2.1 高端装备制造产业链结构图
1.2.2 高端装备制造产业链全景图
1.2.3 高端装备制造产业区域热力
1.3 高端装备制造研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球高端装备制造业发展现状分析
2.1 全球高端装备制造业发展历程
2.2 全球高端装备制造业发展概况
2.2.1 全球高端装备制造业发展概况
1、高端装备产业链全球化协同发展
2、国家战略助推高端装备产业持续发展
2.2.2 全球装备制造业发展特征
2.3 主要国家高端装备制造业发展
2.3.1 美国高端装备制造产业布局
2.3.2 欧洲高端装备制造产业布局
2.3.3 俄罗斯高端装备制造产业布局
2.3.4 亚洲（除中国外）高端装备制造产业布局
2.4 全球高端装备制造发展趋势预判
2.5 全球高端装备制造发展经验借鉴
第3章：中国航空装备产业价值链及重点装备
3.1 中国航空装备产业发展现状及预测
3.1.1 运输航空业发展现状及预测
1、运输总周转量
2、旅客运输
3、货邮运输量
4、运输航空总量预测
3.1.2 航空装备产业发展现状及预测
1、中国航空制造业行业发展特点
（1）设计能力提升
（2）聚群化分布发展趋势
（3）国有大型企业主导
2、航空装备产业发展规模
3、航空装备产业前景预测
3.2 中国航空装备细分市场概述
3.3 中国飞机整机制造市场分析
3.3.1 飞机整机制造业市场概述
3.3.2 飞机整机制造业市场发展现状

1、中国民用飞机整机制造情况
（1）中国民用飞机制造行业产品类型
（2）中国民用飞机制造行业产能情况
（3）C919大飞机发展情况
2、中国军用飞机整机生产情况
3.3.3 飞机整机制造业发展趋势前景
3.4 中国航空发动机制造市场分析
3.4.1 航空发动机制造业市场概述
1、航空发动机的分类
2、航空发动机的特点与适用场景
3、航空发动机关键技术
3.4.2 航空发动机制造业市场发展现状
1、中国航空发动机主要供应商和产品布局
2、中国民用航空发动机供给状况
3、中国军用航空发动机供给状况
3.4.3 航空发动机制造业发展趋势前景
3.5 中国机电系统制造市场分析
3.5.1 机电系统制造业市场概述
3.5.2 机电系统制造业市场发展现状
3.5.3 机电系统制造业发展趋势前景
3.6 中国航电系统制造市场分析
3.6.1 航电系统制造业市场概述
3.6.2 航电系统制造业市场发展现状
3.6.3 航电系统制造业发展趋势前景
3.7 中国航空装备维修制造市场分析
3.7.1 航空装备维修业市场概述
3.7.2 航空装备维修业市场发展现状
1、航空维修单位数量
2、国外维修单位区域分布
3、国内航空器维修单位发展趋势
3.7.3 航空装备维修业发展趋势前景
第4章：中国卫星及应用产业价值链及重点装备
4.1 全球及中国卫星产业发展现状
4.1.1 全球卫星产业发展分析
1、全球卫星产业收入规模
2、全球卫星地面设备制造市场发展分析
（1）全球卫星地面设备制造发展现状
（2）全球卫星地面设备制造企业竞争格局
4.1.2 中国卫星产业发展现状
1、卫星应用产业概述
2、卫星应用装备信息化建设现状
4.2 中国卫星应用产业价值链分析
4.2.1 卫星应用产业链简介
4.2.2 卫星制造市场分析
1、卫星制造市场参与者
2、卫星研制现状
3、卫星制造市场规模测算
4、卫星制造市场发展趋势
4.2.3 卫星发射市场分析
1、卫星发射市场概述
2、卫星发射市场参与者
3、卫星发射市场发展趋势
4.2.4 卫星地面设备制造市场分析
1、卫星地面设备制造市场概述
2、卫星地面设备制造市场参与者
3、卫星地面设备制造市场发展趋势
4.3 中国卫星应用产业发展现状及发展趋势
4.3.1 卫星导航应用
1、全球四大导航系统对比

2、北斗卫星导航系统介绍
（1）北斗系统发展历程
（2）北斗系统服务体系
（3）北斗系统应用领域
3、卫星导航市场规模
4、中国卫星导航市场发展趋势分析
（1）建设、完善北斗生态产业链
（2）重视行业标准化建设
（3）优化产业发展生态
4.3.2 卫星遥感应用
1、卫星遥感市场规模分析
2、中国卫星遥感应用发展现状分析
（1）中国遥感卫星发射数量
（2）中国遥感卫星在轨分布
3、中国卫星遥感应用发展趋势分析
（1）卫星遥感商业化发射趋势
（2）卫星遥感商业化应用趋势
4.3.3 卫星通信应用
1、中国卫星通信行业发展历程
2、中国卫星通信市场运营现状
（1）中国卫星通信运营模式
（2）中国卫星通信运营情况
3、中国通信卫星制造市场规模
（1）高清节目上星仍是行业增长的主要动力
（2）高通量卫星的应用推广将成为行业增长的爆发点
4、中国卫星通信应用技术发展趋势分析
（1）构建星间链路，激光通信应用于太空
（2）通导遥一体化
第5章：中国轨道交通装备产业价值链及重点装备
5.1 中国轨道交通装备产业发展现状
5.1.1 中国轨道交通行业发展历程
5.1.2 中国轨道交通行业重点规划/政策
1、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
2、《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》
3、《“十四五”交通领域科技创新规划》
4、《粤港澳大湾区城际铁路建设规划》
5、《国家综合立体交通网规划纲要》
5.1.3 中国轨道交通装备行业需求分析
1、中国铁路营业里程分析
2、中国轨道交通车辆变化情况
5.1.4 轨道交通装备行业存在的问题
5.1.5 轨道交通装备市场竞争格局分析
5.2 中国轨道交通装备产业动态
5.2.1 中国轨道交通装备产业布局动态
1、深铁集团“数智化”转型
2、青岛全面布局“重仓”轨道交通装备产业
5.2.2 中国轨道交通装备科研动态
5.3 中国轨道交通装备产业价值链
5.3.1 轨道交通装备行业产业链简介
5.3.2 轨道交通装备价值链分析
5.4 中国轨道交通装备产业重点领域分析
5.4.1 动车组
1、动车组运行情况
2、动车组研制开发情况
3、动车组发展规划
5.4.2 重载列车
1、重载列车发展历程
2、重载列车运行情况

3、重载列车技术研发进展
4、重载列车发展规划
5.4.3 信号及综合监控与运营管理系统
1、轨道交通信号系统概述
2、轨道交通信号系统发展规划
3、轨道交通综合监控系统发展规划
第6章：中国海洋工程装备产业价值链及重点装备
6.1 中国海洋工程装备产业发展现状
6.1.1 海洋工程项目建设情况
1、海洋工程新增项目数量
2、海洋油气工程产值
6.1.2 海洋工程装备生产基地建设情况
6.1.3 海洋工程装备需求
6.1.4 海洋工程装备产业竞争格局分析
1、全球海洋工程装备制造行业总体格局
2、中国海洋工程装备制造行业总体格局
6.2 海洋工程装备产业价值链分析
6.2.1 海洋工程装备产业链简介
6.2.2 海洋工程装备产业链各环节价值分析
6.3 海洋工程装备产业重点领域分析
6.3.1 钻井设备
1、半潜式钻井平台
（1）半潜式钻井平台的研发情况
（2）半潜式钻井平台需求情况
2、自升式钻井平台
（1）自升式钻井平台需求现状
（2）自升式钻井平台最新技术进展
3、钻井船
（1）钻井船日费率
（2）钻井船技术进展
6.3.2 生产平台
1、生产平台分类
2、FPSO（浮式生产储油船）
（1）浮式生产装备概述
（2）浮式生产装备订单量
3、TLP（张力腿平台）
4、SPAR（柱体式平台）
6.3.3 辅助船舶
1、平台供应船（PSV）
2、操锚供应拖轮（AHTS）
3、水下作业支持船（SUBSEA类船舶）
4、其他类型船舶
6.3.4 配套设备
1、配套设备概述
（1）专用配套设备
（2）通用配套设备
2、配套设备主要生产企业
3、配套设备研发重点
（1）小水线面半潜箱型组合浮式结构工程化研制研究
（2）多功能筒形桁架组合型浮式结构工程化研制研究
（3）多功能单船体型浮式结构工程化研制研究
4、配套设备发展趋势
6.3.5 海上风电装备
1、海上风电装备市场分析
（1）海上风电安装市场启动
（2）海上风电装备市场最新动态
2、海上风电装机情况分析
（1）海上风电新增装机容量
（2）海上风电累计装机容量

3、海上风电制造企业竞争格局
6.3.6 海水淡化装备
1、海水淡化反渗透膜发展分析
（1）反渗透膜市场竞争
（2）反渗透膜市场规模
（3）反渗透膜发展趋势
2、海水淡化高压泵发展分析
（1）中国海水淡化行业高压泵市场现状
（2）国内外高压泵市场对比
3、海水淡化冷凝器发展分析
（1）冷凝器市场概述
（2）冷凝器的应用分析
4、海水淡化蒸发器发展分析
（1）蒸发器市场概述
（2）蒸发器的应用分析
6.4 中国海洋工程装备发展前景及预测
6.4.1 中国海洋工程装备发展趋势
6.4.2 中国海洋工程装备市场前景分析
第7章：中国智能制造装备产业专项及重点装备
7.1 智能制造装备产业发展现状分析
7.1.1 智能制造装备产业发展现状
1、中国智能制造产业发展成果
2、中国智能制造装备产值规模
7.1.2 中国智能制造行业存在问题及建议分析
1、行业存在问题分析
2、行业发展建议
7.2 智能制造装备产业专项支持内容
7.2.1 智能制造装备行业先进制造模式介绍
7.2.2 2017年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.3 2018年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.4 2019年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.5 2020年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.6 2021年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.7 2022年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.8 2023年智能制造装备专项支持主要内容
7.2.9 2024年智能制造装备专项支持主要内容
7.3 智能制造装备产业重点领域分析
7.3.1 数控机床
1、数控机床行业发展概况
2、数控机床市场规模分析
3、数控机床应用领域分析
4、数控机床发展趋势前景
7.3.2 工业机器人
1、工业机器人概述
2、工业机器人市场现状
3、工业机器人竞争格局
7.3.3 3D打印设备
1、3D打印设备技术工艺及流程
2、3D打印设备关键技术
3、3D打印设备需求情况
4、3D打印设备发展趋势
7.3.4 数字孪生制造
1、数字孪生制造需求概况
2、数字孪生制造发展现状
3、数字孪生制造关键技术分析
4、数字孪生制造应用场景
7.3.5 智能传感器
1、智能传感器市场供给
2、智能传感器市场竞争格局

3、智能传感器重点建设项目
4、智能传感器市场规模及前景预测
第8章：全球及中国高端装备制造典型企业案例研究
8.1 全球及中国高端装备制造典型企业梳理和对比
8.2 全球高端装备制造业案例
8.2.1 波音公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业航空制造业务布局状况
4、企业航空制造业务销售网络布局
5、企业航空制造业务在华布局
8.2.2 SpaceX
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业卫星通信业务布局状况
（1）火箭业务
（2）星链业务
4、企业卫星通信业务市场地位
8.2.3 韩国三星重工
1、企业发展历程及基本信息
2、经营情况
3、企业产品布局
（1）钻井船
（2）FPSO/LNG-FPSO
4、在华业务布局
8.3 中国高端装备制造业案例——航空装备
8.3.1 中国航发动力股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
（1）企业高端装备制造业务
（2）企业高端装备制造业务市场地位
（3）企业高端装备制造业务销售及应用领域
4、企业高端装备制造业务创新成果追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.3.2 中航机载系统股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务发展规划
4、企业高端装备制造业务技术创新和最新动态追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.3.3 广联航空工业股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）业务架构
（3）销售区域
3、企业高端装备制造业务发展规划
4、企业科技研发投入
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.4 中国高端装备制造业案例——卫星及应用

8.4.1 中国东方红卫星股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
4、企业高端装备制造业务科研投入及创新成果追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.4.2 中国卫通集团股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
（1）卫星资源
（2）卫星运营服务
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
（1）企业高端装备制造业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业高端装备制造业务其他相关布局动态追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.4.3 广州中海达卫星导航技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务发展规划
4、企业研发实力及产品布局
5、企业发展战略&优劣势
8.5 中国高端装备制造业案例——轨道交通装备
8.5.1 中国中车股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
（1）企业高端装备制造产品类型
（2）企业高端装备制造业务销售及应用领域
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.5.2 神州高铁技术股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
（1）企业高端装备制造产品类型

（2）企业高端装备制造业务销售及应用领域
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.5.3 中国铁路通信信号股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业经营情况
（1）经营情况
（2）产品结构
3、企业高端制造业业务发展规划
4、企业研发专利技术
5、企业发展优劣势
8.6 中国高端装备制造业案例——海洋工程装备
8.6.1 烟台中集来福士海洋工程有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
（3）企业整体网络布局
3、企业海工基地建设
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
（1）企业高端装备制造业务科研投入及创新成果追踪
（2）企业高端装备制造业务其他相关布局动态追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.6.2 上海振华重工（集团）股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
（1）企业高端装备制造业务生产端布局状况
（2）企业高端装备制造业务销售及应用领域
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.6.3 中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
3、企业高端装备业务
4、企业研发实力及专利情况
5、企业发展优劣势
8.7 中国高端装备制造业案例——智能制造装备
8.7.1 江苏亚威机床股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
（3）企业销售网络

3、企业高端装备制造产品业务布局
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.7.2 武汉华中数控股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业高端装备制造业务布局及发展状况
4、企业高端装备制造业务最新发展动向追踪
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
8.7.3 南京埃斯顿自动化股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）产品结构
（2）经营情况
3、企业装备制造业务
4、企业研发投入/专利技术
5、企业高端装备制造业务发展优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国高端装备制造业发展环境及发展潜力
9.1 中国高端装备制造业经济（Economy）环境分析
9.1.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国工业经济增长情况
3、中国固定资产投资情况
9.1.2 中国宏观经济发展展望
1、国际机构对中国宏观经济的展望
2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
9.1.3 中国高端装备制造业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国高端装备制造业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国高端装备制造业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国人口结构
3、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
9.2.2 社会环境对高端装备制造业发展的影响总结
9.3 中国高端装备制造业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面高端装备制造业政策规划汇总及解读
1、国家层面高端装备制造业政策汇总
2、国家层面高端装备制造业规划汇总及解读
9.3.2 高端装备制造子行业政策规划汇总及解读
1、航空装备行业政策汇总及解读
2、卫星及应用行业政策汇总及解读
3、轨道交通装备行业政策汇总及解读
4、海洋工程装备行业政策汇总及解读
9.4 中国高端装备制造业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
9.4.1 中国高端装备制造业发展优势和机会分析
1、经济发展转型升级的需要
2、政策层面的支持推动
9.4.2 中国高端装备制造业发展制约因素
1、重点领域的“卡脖子”难题仍未破解
2、产业系统布局有待完善
9.5 中国高端装备制造业发展潜力评估
第10章：中国高端装备制造业前景预测及发展趋势

10.1 高端装备制造业未来关键增长点
10.2 高端装备制造业发展前景预测
10.2.1 中国高端装备制造业发展规模
10.2.2 中国高端装备制造业发展前景预测
10.3 高端装备制造业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 细分市场趋势
1、航空航天装备制造市场发展趋势
2、卫星及应用市场发展趋势
3、轨道交通装备市场发展趋势
4、海洋工程装备市场发展趋势
5、智能制造装备市场发展趋势
第11章：中国高端装备制造业投资机会及策略建议
11.1 高端装备制造业进入与退出壁垒
11.1.1 高端装备制造业进入壁垒分析
1、技术壁垒
2、经验壁垒
3、人才壁垒
4、市场壁垒
11.1.2 高端装备制造业退出壁垒分析
11.2 高端装备制造业投资风险预警
11.2.1 产业政策和预算投入风险
11.2.2 技术升级和产品迭代风险
11.3 高端装备制造业投资机会分析
11.3.1 高端装备制造产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 高端装备制造行业优势细分领域投资机会
11.3.3 重点区域市场投资机会
11.4 高端装备制造业投资价值评估
11.5 高端装备制造业投资策略建议
11.6 高端装备制造业可持续发展建议

图表目录

图表1：高端装备制造业的分类
图表2：《国民经济行业分类与代码》中高端装备制造业归属
图表3：《战略性新兴产业分类（2018）》中高端装备制造业归属
图表4：中国高端装备制造监管体系建设
图表5：中国高端装备制造监管组织机构
图表6：中国高端装备制造标准体系建设（单位：项，%）
图表7：中国高端装备制造现行标准部分汇总
图表8：中国高端装备制造即将实施标准
图表9：高端装备制造产业链结构示意图
图表10：高端装备制造产业链生态全景图
图表11：中国高端装备制造产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：全球高端装备制造业发展历程
图表16：全球装备制造业发展特征分析
图表17：全球高端装备制造产业空间布局
图表18：美国高端装备制造产业空间布局
图表19：欧洲高端装备制造产业空间布局
图表20：俄罗斯高端装备制造产业空间布局
图表21：亚洲（除中国外）高端装备制造产业空间布局
图表22：全球高端装备制造发展趋势预判
图表23：全球高端装备制造发展经验借鉴

图表24：2015-2025年中国民航运输总周转量及同比增速（单位：亿吨公里，%）
图表25：2015-2025年中国民航旅客运输量（单位：亿人次，%）
图表26：2015-2025年中国民航货邮运输量（单位：万吨，%）
图表27：2018-2025年中国航空装备产业规模（单位：亿元）
图表28：2026-2031年我国航空装备行业市场规模预测（单位：亿元）
图表29：中国航空装备制造业行业细分市场结构
图表30：中国民用飞机制造行业主要产品类型
图表31：2025年中国主要飞机型号产能预测（单位：架）
图表32：中国国产大飞机的发展历程
图表33：2025年中国军用飞机龙头企业对比（单位：亿元，%）
图表34：2026-2031年中国民用飞机需求情况（单位：架）
图表35：航空发动机的分类
图表36：不同类型航空发动机特点及主要适用场景
图表37：航空发动机制造关键技术分析
图表38：中国航空发动机行业现有企业技术与产品布局
图表39：中国航空发动机行业现有企业技术突破成果汇总
图表40：中国军用飞机仍在使用的国外发动机典型机型
图表41：机电系统分类
图表42：航空机电系统市场竞争情况
图表43：航电系统发展阶段
图表44：航电系统分类
图表45：中国航电市场主要竞争者情况
图表46：中国航空器维修行业分类（根据维修对象）
图表47：2021-2025年中国航空器维修单位数量（单位：家）
图表48：2025年CAAC批准的国外航空器维修单位区域分布（单位：%）
图表49：2022-2025年中国国内航空器维修企业数量区域分布（单位：家）
图表50：2014-2025年全球卫星产业收入及增速情况图（单位：亿美元，%）
图表51：2014-2025年全球卫星地面设备制造业销售收入（单位：亿美元）
图表52：2025年全球卫星地面设备制造业销售收入构成（单位：%）
图表53：全球卫星地面设备制造代表企业
图表54：软件定义卫星系统架构
图表55：中国首条批产卫星智能生产线
图表56：卫星应用产业链分析图
图表57：中国卫星制造行业市场主要参与者介绍
图表58：2022-2025年中国航天器研制发射情况（单位：个，吨）
图表59：中国卫星制造成本分析（单位：亿元/颗）
图表60：2020-2025年中国卫星制造行业市场规模测算（单位：亿元）
图表61：中国卫星制造行业发展趋势
图表62：截至2025年中国卫星发射数量TOP10运营商（单位：颗）
图表63：中国卫星发射火箭市场相关参与者
图表64：中国5大卫星发射场发展情况
图表65：中国卫星发射市场发展趋势
图表66：我国卫星地面设备制造重点企业及业务情况
图表67：中国卫星地面设施行业发展趋势
图表68：全球四大导航系统对比分析
图表69：北斗卫星导航三步走战略及远期规划
图表70：北斗卫星系统服务体系
图表71：北斗卫星系统应用领域
图表72：2018-2025年卫星导航与位置服务产业总产值（单位：亿元）
图表73：2025年卫星导航与位置服务产业产值构成（单位：%）
图表74：2022-2025年中国遥感卫星产业规模（单位：亿元）
图表75：2020-2025年全球及中国遥感卫星发射数量（单位：颗）
图表76：2025年中国遥感卫星分布领域（单位：%）
图表77：中国卫星通信行业发展历程
图表78：中国卫星通信运营模式
图表79：2025年中国在轨通信卫星用途分类（单位：颗）
图表80：2005-2025年中国在轨通信卫星发射时间分布（单位：颗）
图表81：2025年中国通信卫星制造市场规模测算（单位：亿美元，吨，%，亿元，个）
图表82：中国轨道交通装备行业分类

图表83：中国城市轨道交通发展历程
图表84：中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要
图表85：《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》
图表86：《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》中2025年目标
图表87：《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》中2025年目标
图表88：粤港澳大湾区城际铁路建设近期建设项目表
图表89：粤港澳大湾区城际铁路建设规划示意图
图表90：《国家综合立体交通网规划纲要》专栏一至专栏五摘要
图表91：《国家综合立体交通网规划纲要》2035年主要指标表
图表92：国家综合立体交通网主骨架布局示意图
图表93：2017-2025年中国铁路运营里程走势图（单位：万公里，%）
图表94：城轨交通运营线路总长度趋势图（单位：公里，%）
图表95：2016-2025年中国轨道交通车辆数量变化情况（单位：万辆，%）
图表96：轨道交通装备行业存在的问题
图表97：中国轨道交通装备主要参与者
图表98：中国轨道交通装备行业产业链结构梳理
图表99：中国轨道交通装备行业价值链示意图
图表100：2017-2025年国家铁路动车组数量统计（单位：标准组）
图表101：中国动车组开发情况
图表102：城市轨道交通通信网设备结构图
图表103：《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》发展规划解读
图表104：2018-2025年中国海洋工程新增数量变化情况（单位：项）
图表105：2025年中国分类型海洋工程新增数量情况（单位：项）
图表106：2018-2025年我国海洋油气业增加值（单位：亿元）
图表107：中国国内大型企业集团典型海洋工程装备基地及项目
图表108：中国国内海洋工程装备制造公司分布地域
图表109：油田生产周期各阶段对海工设备的需求介绍
图表110：全球海工装备总体竞争格局
图表111：中国海洋工程装备市场竞争格局梯队图
图表112：海洋工程装备产业链简介
图表113：海工装备的价值链分配格局
图表114：海洋工程装备产业链各环节价值分析
图表115：钻井平台的分类
图表116：海上油气钻井设备分类
图表117：2022-2025年全球半潜式平台需求数量（单位：座）
图表118：2021-2025年全球自升式平台需求数量（单位：座）
图表119：海上油气生产平台分类
图表120：2021-2025年FPSO新增订单量变化（单位：艘）
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！