



2025-2031全球与中国航天级软件定义无线电市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:175040037106399

【出版时间】:2025-06-20 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2024年全球航天级软件定义无线电市场销售额达到了12.55亿美元，预计2031年将达到28.47亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.8%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

航天级软件定义无线电（Space-Grade Software Defined Radio, SGSDR）是一种专为航天任务设计的、具备高可靠性、抗辐射性和可重构性的无线电通信系统。它结合了软件定义无线电（SDR）的灵活性与航天级硬件的严苛要求，广泛应用于卫星、深空探测器、载人航天等任务中。

本文研究全球及中国市场航天级软件定义无线电现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，深空探测SDR占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，国防和军事在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，航天级软件定义无线电核心厂商主要包括Collins Aerospace、Honeywell Aerospace、Alén Space、CesiumAstro、Innoflight等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业航天级软件定义无线电产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Collins Aerospace
Honeywell Aerospace
Alén Space
CesiumAstro
Innoflight
Tethers Unlimited Inc.
Vulcan Wireless
Space Micro
Akash Systems
Rocket Lab
Augustus Aerospace Company
BAE Systems
L3Harris
Epiq Solutions

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

卫星通信SDR
深空探测SDR

载人航天SDR
运载火箭SDR

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

国防和军事
商用

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用航天级软件定义无线电市场规模及份额等
- 第3章：全球航天级软件定义无线电主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内航天级软件定义无线电主要企业竞争分析，主要包括航天级软件定义无线电收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场航天级软件定义无线电主要企业竞争分析，主要包括航天级软件定义无线电收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、航天级软件定义无线电产品、收入及最新动态等。
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 航天级软件定义无线电市场概述
 - 1.1 航天级软件定义无线电市场概述
 - 1.2 不同产品类型航天级软件定义无线电分析
 - 1.2.1 卫星通信SDR
 - 1.2.2 深空探测SDR
 - 1.2.3 载人航天SDR
 - 1.2.4 运载火箭SDR
 - 1.3 全球市场不同产品类型航天级软件定义无线电销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 1.4 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
 - 1.4.1 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.4.2 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）
 - 1.5 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
 - 1.5.1 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.5.2 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，航天级软件定义无线电主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 国防和军事
 - 2.1.2 商用
 - 2.2 全球市场不同应用航天级软件定义无线电销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 2.3 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.3.2 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）
 - 2.4 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
 - 2.4.1 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.4.2 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）
- 3 全球航天级软件定义无线电主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区航天级软件定义无线电市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额及份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额及份额预测（2026-2031）

- 3.2 北美航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 3.3 欧洲航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 3.4 中国航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度航天级软件定义无线电销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业航天级软件定义无线电销售额及市场份额
 - 4.2 全球航天级软件定义无线电主要企业竞争态势
 - 4.2.1 航天级软件定义无线电行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球航天级软件定义无线电第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2024年全球主要厂商航天级软件定义无线电收入排名
 - 4.4 全球主要厂商航天级软件定义无线电总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商航天级软件定义无线电产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商航天级软件定义无线电商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 航天级软件定义无线电全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场航天级软件定义无线电主要企业分析
 - 5.1 中国航天级软件定义无线电销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国航天级软件定义无线电Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Collins Aerospace
 - 6.1.1 Collins Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Collins Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.1.3 Collins Aerospace 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 Collins Aerospace公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Collins Aerospace企业最新动态
 - 6.2 Honeywell Aerospace
 - 6.2.1 Honeywell Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.2.3 Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 Honeywell Aerospace公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Honeywell Aerospace企业最新动态
 - 6.3 Alén Space
 - 6.3.1 Alén Space公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Alén Space 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.3.3 Alén Space 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 Alén Space公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Alén Space企业最新动态
 - 6.4 CesiumAstro
 - 6.4.1 CesiumAstro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 CesiumAstro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.4.3 CesiumAstro 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 CesiumAstro公司简介及主要业务
 - 6.5 Innoflight
 - 6.5.1 Innoflight公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Innoflight 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.5.3 Innoflight 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 Innoflight公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Innoflight企业最新动态
 - 6.6 Tethers Unlimited Inc.
 - 6.6.1 Tethers Unlimited Inc.公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.6.3 Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.6.4 Tethers Unlimited Inc.公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Tethers Unlimited Inc.企业最新动态
 - 6.7 Vulcan Wireless
 - 6.7.1 Vulcan Wireless公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 6.7.3 Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.7.4	Vulcan Wireless公司简介及主要业务
6.7.5	Vulcan Wireless企业最新动态
6.8	Space Micro
6.8.1	Space Micro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2	Space Micro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.8.3	Space Micro 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.8.4	Space Micro公司简介及主要业务
6.8.5	Space Micro企业最新动态
6.9	Akash Systems
6.9.1	Akash Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2	Akash Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.9.3	Akash Systems 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.9.4	Akash Systems公司简介及主要业务
6.9.5	Akash Systems企业最新动态
6.10	Rocket Lab
6.10.1	Rocket Lab公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2	Rocket Lab 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.10.3	Rocket Lab 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.10.4	Rocket Lab公司简介及主要业务
6.10.5	Rocket Lab企业最新动态
6.11	Augustus Aerospace Company
6.11.1	Augustus Aerospace Company公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2	Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.11.3	Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.11.4	Augustus Aerospace Company公司简介及主要业务
6.11.5	Augustus Aerospace Company企业最新动态
6.12	BAE Systems
6.12.1	BAE Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.12.2	BAE Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.12.3	BAE Systems 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.12.4	BAE Systems公司简介及主要业务
6.12.5	BAE Systems企业最新动态
6.13	L3Harris
6.13.1	L3Harris公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2	L3Harris 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.13.3	L3Harris 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.13.4	L3Harris公司简介及主要业务
6.13.5	L3Harris企业最新动态
6.14	Epiq Solutions
6.14.1	Epiq Solutions公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2	Epiq Solutions 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
6.14.3	Epiq Solutions 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
6.14.4	Epiq Solutions公司简介及主要业务
6.14.5	Epiq Solutions企业最新动态
7	行业发展机遇和风险分析
7.1	航天级软件定义无线电行业发展机遇及主要驱动因素
7.2	航天级软件定义无线电行业发展面临的风险
7.3	航天级软件定义无线电行业政策分析
8	研究结果
9	研究方法 with 数据来源
9.1	研究方法
9.2	数据来源
9.2.1	二手信息来源
9.2.2	一手信息来源
9.3	数据交互验证
9.4	免责声明

表格目录

表 1: 卫星通信SDR主要企业列表

表 2: 深空探测SDR主要企业列表

表 3: 载人航天SDR主要企业列表

表 4: 运载火箭SDR主要企业列表

表 5: 全球市场不同产品类型航天级软件定义无线电销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 6: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 7: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额市场份额列表（2020-2025）

表 8: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 9: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电销售额市场份额预测（2026-2031）

表 10: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 11: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额市场份额列表（2020-2025）

表 12: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 13: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电销售额市场份额预测（2026-2031）

表 14: 全球市场不同应用航天级软件定义无线电销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 15: 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 16: 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额市场份额列表（2020-2025）

表 17: 全球不同应用航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 18: 全球不同应用航天级软件定义无线电市场份额预测（2026-2031）

表 19: 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 20: 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额市场份额列表（2020-2025）

表 21: 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 22: 中国不同应用航天级软件定义无线电销售额市场份额预测（2026-2031）

表 23: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 24: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）

表 25: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额及份额列表（2020-2025年）

表 26: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额列表预测（2026-2031）&（百万美元）

表 27: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额及份额列表预测（2026-2031）

表 28: 全球主要企业航天级软件定义无线电销售额（2020-2025）&（百万美元）

表 29: 全球主要企业航天级软件定义无线电销售份额对比（2020-2025）

表 30: 2024年全球航天级软件定义无线电主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 31: 2024年全球主要厂商航天级软件定义无线电收入排名（百万美元）

表 32: 全球主要厂商航天级软件定义无线电总部及市场区域分布

表 33: 全球主要厂商航天级软件定义无线电产品类型及应用

表 34: 全球主要厂商航天级软件定义无线电商业化日期

表 35: 全球航天级软件定义无线电市场投资、并购等现状分析

表 36: 中国主要企业航天级软件定义无线电销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 37: 中国主要企业航天级软件定义无线电销售份额对比（2020-2025）

表 38: Collins Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 39: Collins Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 40: Collins Aerospace 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 41: Collins Aerospace公司简介及主要业务

表 42: Collins Aerospace企业最新动态

表 43: Honeywell Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 44: Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 45: Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 46: Honeywell Aerospace公司简介及主要业务

表 47: Honeywell Aerospace企业最新动态

表 48: Alén Space公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 49: Alén Space 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 50: Alén Space 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 51: Alén Space公司简介及主要业务

表 52: Alén Space企业最新动态

表 53: CesiumAstro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 54: CesiumAstro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 55:	CesiumAstro 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 56:	CesiumAstro公司简介及主要业务
表 57:	Innoflight公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 58:	Innoflight 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 59:	Innoflight 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 60:	Innoflight公司简介及主要业务
表 61:	Innoflight企业最新动态
表 62:	Tethers Unlimited Inc.公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 63:	Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 64:	Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 65:	Tethers Unlimited Inc.公司简介及主要业务
表 66:	Tethers Unlimited Inc.企业最新动态
表 67:	Vulcan Wireless公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 68:	Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 69:	Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 70:	Vulcan Wireless公司简介及主要业务
表 71:	Vulcan Wireless企业最新动态
表 72:	Space Micro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 73:	Space Micro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 74:	Space Micro 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 75:	Space Micro公司简介及主要业务
表 76:	Space Micro企业最新动态
表 77:	Akash Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 78:	Akash Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 79:	Akash Systems 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 80:	Akash Systems公司简介及主要业务
表 81:	Akash Systems企业最新动态
表 82:	Rocket Lab公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 83:	Rocket Lab 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 84:	Rocket Lab 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 85:	Rocket Lab公司简介及主要业务
表 86:	Rocket Lab企业最新动态
表 87:	Augustus Aerospace Company公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 88:	Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 89:	Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 90:	Augustus Aerospace Company公司简介及主要业务
表 91:	Augustus Aerospace Company企业最新动态
表 92:	BAE Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 93:	BAE Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 94:	BAE Systems 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 95:	BAE Systems公司简介及主要业务
表 96:	BAE Systems企业最新动态
表 97:	L3Harris公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 98:	L3Harris 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 99:	L3Harris 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 100:	L3Harris公司简介及主要业务
表 101:	L3Harris企业最新动态
表 102:	Epiq Solutions公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 103:	Epiq Solutions 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 104:	Epiq Solutions 航天级软件定义无线电收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
表 105:	Epiq Solutions公司简介及主要业务
表 106:	Epiq Solutions企业最新动态
表 107:	航天级软件定义无线电行业发展机遇及主要驱动因素
表 108:	航天级软件定义无线电行业发展面临的风险
表 109:	航天级软件定义无线电行业政策分析
表 110:	研究范围
表 111:	本文分析师列表

- 图 1: 航天级软件定义无线电产品图片
- 图 2: 全球市场航天级软件定义无线电市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 3: 全球航天级软件定义无线电市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)
- 图 4: 中国市场航天级软件定义无线电销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 5: 卫星通信SDR 产品图片
- 图 6: 全球卫星通信SDR规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 7: 深空探测SDR产品图片
- 图 8: 全球深空探测SDR规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 9: 载人航天SDR产品图片
- 图 10: 全球载人航天SDR规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 11: 运载火箭SDR产品图片
- 图 12: 全球运载火箭SDR规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 13: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额2024 & 2031
- 图 14: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额2020 & 2024
- 图 15: 全球不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额预测2025 & 2031
- 图 16: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额2020 & 2024
- 图 17: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额预测2025 & 2031
- 图 18: 国防和军事
- 图 19: 商用
- 图 20: 全球不同应用航天级软件定义无线电市场份额2024 VS 2031
- 图 21: 全球不同应用航天级软件定义无线电市场份额2020 & 2024
- 图 22: 全球主要地区航天级软件定义无线电销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 23: 北美航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 24: 欧洲航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 中国航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 日本航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 东南亚航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 印度航天级软件定义无线电销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 2024年全球前五大厂商航天级软件定义无线电市场份额
- 图 30: 2024年全球航天级软件定义无线电第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 31: 航天级软件定义无线电全球领先企业SWOT分析
- 图 32: 2024年中国排名前三和前五航天级软件定义无线电企业市场份额
- 图 33: 关键采访目标
- 图 34: 自下而上及自上而下验证
- 图 35: 资料三角测定