



火箭创意设计说明

汇报人：<XXX>

2024-01-19



contents

目录

- 火箭创意设计概述
- 火箭创意设计细节
- 火箭创意设计的优势与特点
- 火箭创意的市场前景与未来发展
- 结论与展望

01

火箭创意设计概述



设计理念

01

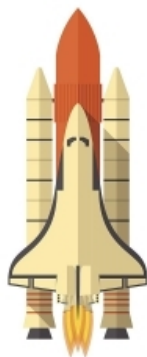


创新性



火箭设计应具有创新性，突破传统火箭的限制，实现更高效、更安全、更环保的飞行。

02



实用性



火箭设计应具有实用性，满足实际运载需求，提高发射成功率和使用效率。

03



经济性



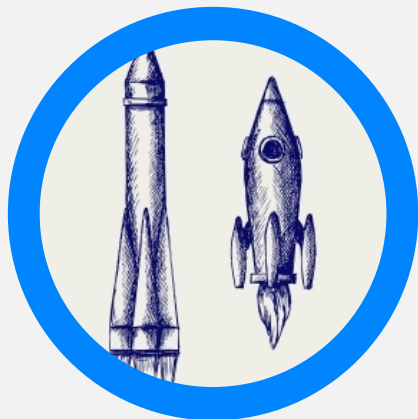
火箭设计应考虑经济性，降低制造成本和使用成本，提高市场竞争力。



设计目标

提高运载能力

通过优化火箭结构、改进推进剂配方等方式，提高火箭的运载能力。



降低发射成本

通过优化设计、标准化生产等方式，降低火箭的制造成本和使用成本。

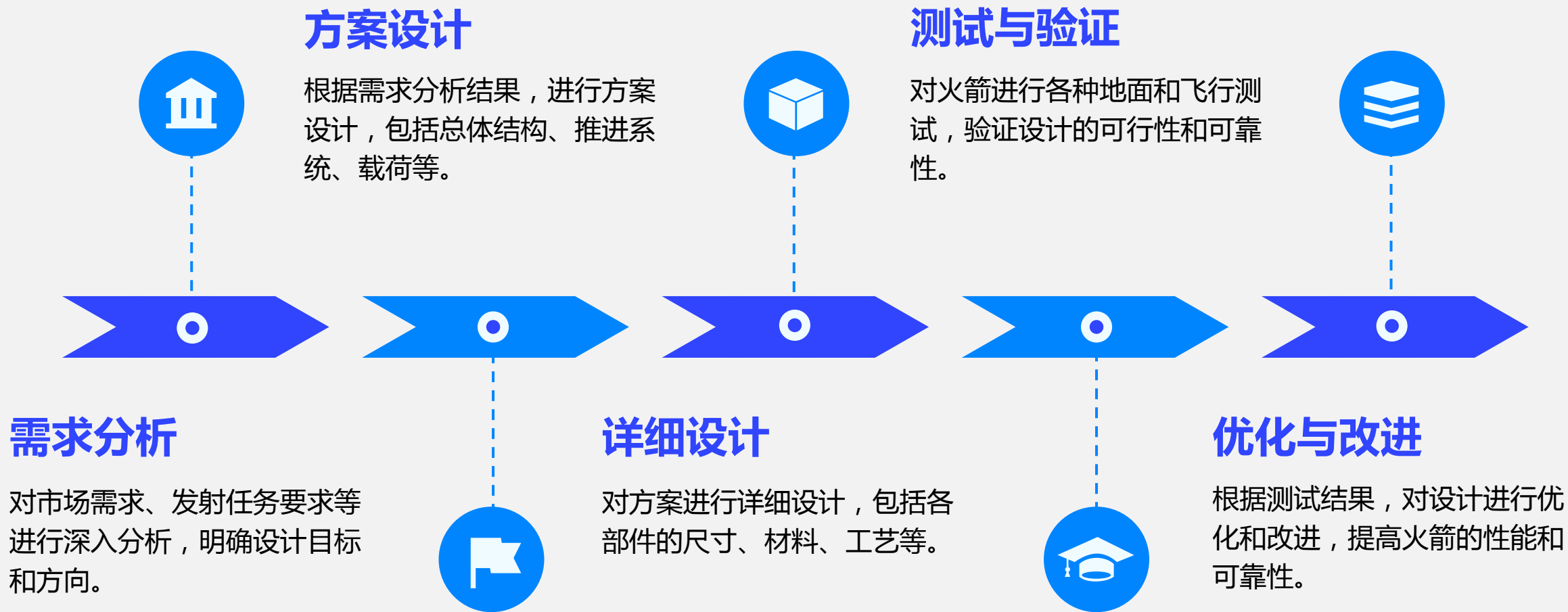


提高可靠性

通过加强质量控制、完善测试流程等方式，提高火箭的可靠性和安全性。

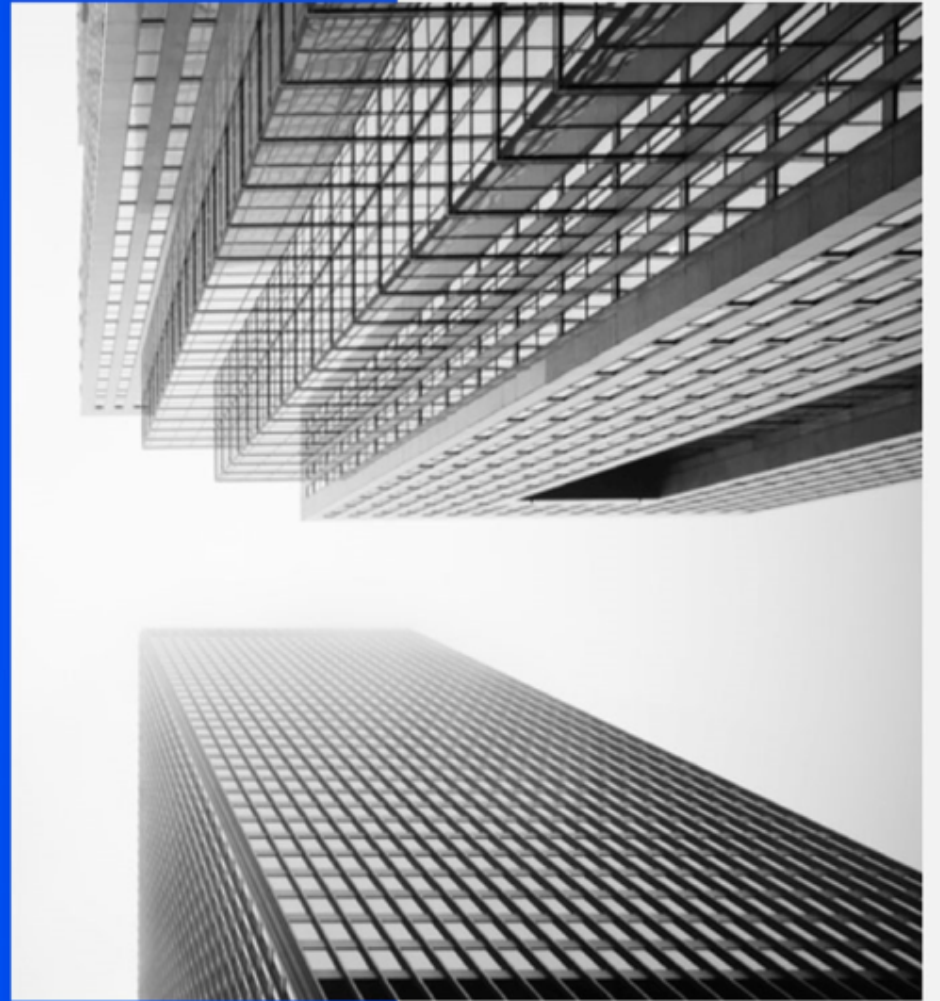


设计流程



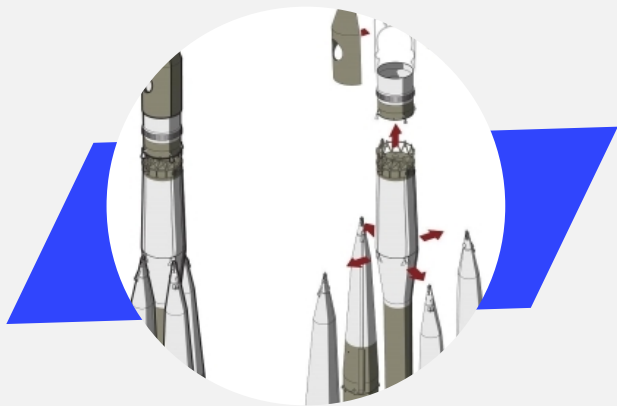
02

火箭创意设计细节



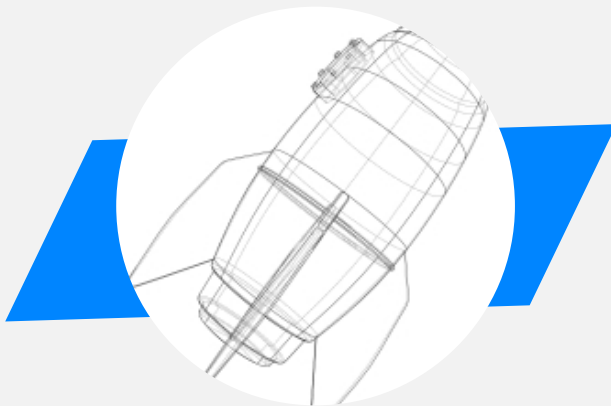


火箭外观设计



流线型外观

为了减少空气阻力，火箭的外观应采用流线型设计，以提升升空时的稳定性。



色彩与图案

外观颜色和图案应考虑与火箭的功能和目标受众相匹配，以增强品牌识别度。



尺寸与比例

火箭的尺寸和比例应根据任务需求进行合理设计，以确保有效载荷和运载能力的平衡。



火箭功能设计

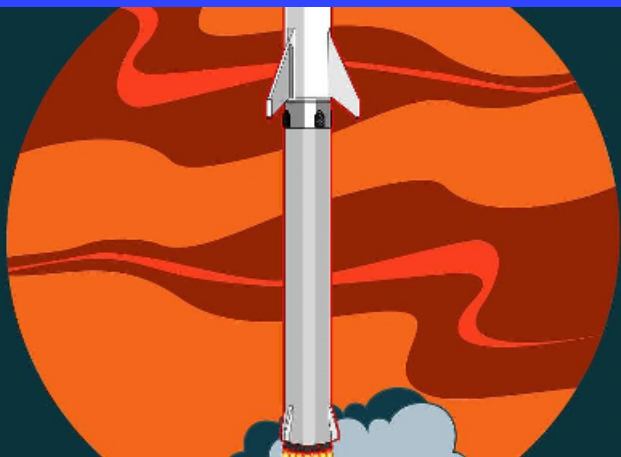
多任务适应性

火箭应具备多种任务适应能力，以满足不同发射需求，包括科学探测、卫星发射、载人航天等。



自主控制与导航

火箭应具备先进的自主控制和导航系统，以确保精确的发射和着陆。



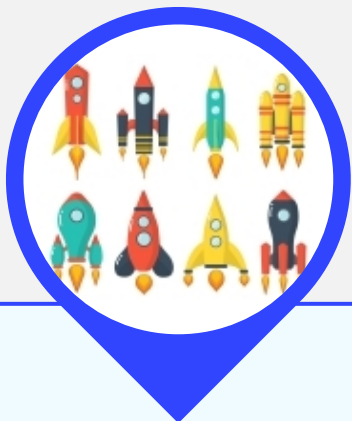
可重复使用

为了降低成本和提高效率，火箭应设计为可重复使用，包括发动机和箭体的回收利用。



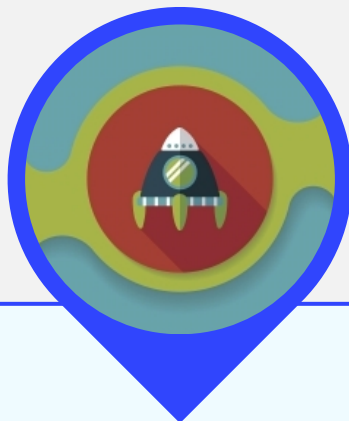


火箭材料选择



高强度材料

火箭应使用高强度、轻质材料，如碳纤维复合材料和钛合金，以减轻重量并提高结构强度。



耐高温材料

火箭发动机应使用能够承受高温和高压的耐热材料，以确保稳定可靠地运行。



材料可靠性

所选材料应具备高可靠性和稳定性，以确保发射过程中的安全性和成功率。



火箭制造工艺

● 先进制造技术

采用先进的制造技术，如3D打印和数控加工，以提高生产效率和产品质量。

● 严格质量控制

建立严格的质量控制体系，确保每个制造环节的精确度和可靠性。

● 环境友好工艺

在制造过程中应优先考虑环保因素，采用低污染和资源高效的工艺。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/588014107075006055>