

ICS 49.020
V 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 32454—2015

运载火箭飞行结果分析与评定

Flight evaluation of launch vehicle

2015-12-31 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
运载火箭飞行结果分析与评定
GB/T 32454—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年4月第一版

*

书号: 155066·1-54332

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

本标准由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)归口。

本标准起草单位:北京宇航系统工程研究所。

本标准主要起草人:魏远明、秦旭东、雷凯、吴义田、李国爱、谢萱、朱冬阁、李重远、陆凯、王静华、李鳳立、徐庆红、朱平平、潘辉。

运载火箭飞行结果分析与评定

1 范围

本标准规定了运载火箭飞行结果评定的一般要求,总体和分系统的分析内容及评定结果的报告要求。

本标准适用于运载火箭飞行试验和应用发射结果分析。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件,凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 32455—2015 运载火箭术语

3 术语和定义

GB/T 32455—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有效载荷 **payload**

由运载火箭送入预定轨道的飞行器,包括卫星、探测器、飞船等。

3.2

运载火箭总体 **system engineering of launch vehicle**

开展运载火箭顶层设计的单位或专业的统称。一般包括:轨道、制导与精度分析、姿控总体、电气总体、结构总体、分离总体、气动与热环境、力学环境、动力总体、地面总体等。

3.3

运载火箭分系统 **subsystem of launch vehicle**

接收运载火箭总体设计要求或任务书,开展运载火箭某一方面具体设计和实现的单位或专业的统称。一般包括:控制系统、测量系统(包括遥测系统和外弹道测量及安全控制系统)、推进剂利用系统、箭体结构、动力系统(包括发动机系统和增压输送系统)、地面发射支持系统、故障检测和处理系统、逃逸系统等。

3.4

子级 **substage**

运载火箭完成单独完整的工作阶段后被分离的部分,一般为多级串联火箭中的一级。

3.5

残骸 **debris**

火箭残骸

子级分离后,落在地面(水面)部分的统称。