

导弹技术词典



[导弹技术词典_下载链接1](#)

著者:王渝生

出版者:宇航出版社

出版时间:1991-03

装帧:平装

isbn:9787800344114

内容简介

本分册内容包括导弹系统、战术技术特性与研制中的术语、目标特性、气动布局、制导、飞行原理、弹道设计、弹体结构与强度、试验与测试、空气动力学、可靠性等十一个部分。共收词目657条。

本《词典》可供从事导弹技术工作的广大工程技术人员、干部、工人和部队指战员以及有关院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录
一、导弹系统
导弹武器系统

导弹系统
火箭
导弹
飞弹
动力装置
制导系统
战斗部系统
弹上电源
地面设备
发射装置
运输设备
起重转载设备
对接设备
加注设备
装填（起竖）设备
检测设备
发射阵地
技术阵地
航天系统
航天器
航天武器
轨道式武器
宇宙速度
有翼式导弹
巡航导弹
弹道式导弹
多弹头
机动式弹头
多级火箭（导弹）
面对面导弹
面对空导弹
空对面导弹
空对空导弹
地对地导弹
舰对地导弹
潜对地导弹
空对地导弹
地对空导弹
舰对空导弹
潜对空导弹
反舰导弹
地（岸）对舰导弹
舰对舰导弹
潜对舰导弹
空对舰导弹
反潜导弹
地对潜导弹
舰对潜导弹
潜对潜导弹
空对潜导弹
鱼雷—导弹
反坦克导弹
反雷达导弹
反导弹导弹

防空导弹
洲际导弹
远程导弹
中程导弹
近程导弹
短程导弹
战略导弹
战术导弹
炮射导弹
便携式导弹
自行式导弹系统
采用预包装技术的导弹
试验弹
飞行试验弹
模型弹（模型遥测弹）

遥测弹
战斗遥测弹
战斗弹

V-1导弹

V-2导弹

二、战术技术特性与研制中的术语

战术技术要求

射程

飞行高度

速度特性

起飞重量

有效载荷

射击精度

射击密集度

射击准确度

命中概率

毁伤概率

有效毁伤半径

毁伤可靠性

落点偏差

概率偏差

散布

发射区

毁伤区

毁伤区纵深

毁伤区最大航向参数

航路捷径

脱靶量

脱靶方位角

发射速率

推重比

抗干扰性

引信-战斗部配合

多目标拦截

点防御

面防御

探测单元

发射单元

反应时间

火力转移时间
方案论证
初步设计
导弹系统的精度分配
导弹系统可动性
导弹系统环境条件
技术设计
设计定型
外形图
部位安排图
支承吊挂图
标志图
模样
初样
试样
试用产品
地面试验
飞行试验
射击模拟目标试验
模拟试验
工艺定型
外形设计
部位安排
过载特性
载荷设计
重量、重心和转动惯量
计算
三、目标特性
目标
典型目标
战略目标
战术目标
点目标
面目标
单目标
群目标
硬目标
目标参数
目标矢径
目标方位角
大地方位角
目标高低角
目标距离
目标高度
目标距变率
目标横移率
目标易损性
目标机动性
目标机动延续时间
目标反差
目标反射特性
有效反射面积
目标起伏噪声
目标热辐射

目标投影比

目标毁伤

抗爆强度

超压

同弹道复目标

假目标

靶

四、气动布局

气动布局

正常式布局

鸭式布局

旋转弹翼式布局

无尾式布局

无翼式布局

尾翼式布局

“一”形翼布局

“十”形翼布局

“×”形翼布局

“×一十”形布局

“十一×”形布局

“十一十”形布局

“×一×”形布局

五、制导

制导

自主制导

惯性制导

天文制导

地磁制导

程序制导

多普勒制导

地图匹配制导

地形匹配制导

遥控

指令制导

无线电指令制导

电视指令制导

波束制导

雷达波束制导

激光波束制导

寻的制导

主动寻的制导

半主动寻的制导

被动寻的制导

雷达寻的制导

电视寻的制导

激光寻的制导

有线制导

无线电制导

红外制导

电视制导

激光制导

复合制导

初始段制导

中段制导

末段制导
系统
导引系统
导引装置
寻的头
弹上控制（稳定）系统
自动驾驶仪
单通道控制系统
通道交叉耦合
制导回路
稳定回路
制导系统惯性
制导系统时间常数
导引误差
反馈控制系统
随动系统
系统分析
系统设计
性能指标
系统稳定性
稳定判据
稳定裕度
稳态误差
动态误差
校正装置
经典控制理论
传递函数
频率响应法
根轨迹法
相平面法
描述函数法
现代控制理论
状态空间法
能控性
能观测性
系统辨识
最优控制系统
控制规律
极大值原理
动态规划
二次型性能指标
卡尔曼滤波
自适应控制系统
六、飞行原理
飞行动力学
坐标轴系
惯性坐标系
固定坐标系
动坐标系
直角坐标系
球面坐标系
地面坐标系
雷达坐标系
弹体坐标系

弹道坐标系
速度坐标系
坐标转换
变质量物体力学
固化原理
理想速度
飞行性能
运动方程
理想约束方程
纵向运动
横侧运动
俯仰运动
偏航运动
滚动运动
瞬时平衡
迎角
侧滑角
飞行姿态
俯仰角
偏航角
滚动角
扭角
发射角
发射平面
主动段末速度
起控点速度
前置角
视线角速度
未扰动运动
扰动运动
小扰动假设
线性化理论
运动模态
短周期运动
长周期运动
动力系数
稳定性
静稳定性
动稳定性
操纵性
七、弹道设计
弹道
运动学弹道
动力学弹道
理想弹道
理论弹道
标准弹道
偏差弹道
控制弹道
实际弹道
典型弹道
相对弹道
绝对弹道
极限弹道

空间弹道
铅垂平面弹道
水平平面弹道
直线弹道
导引弹道
方案弹道
弹道曲率
弹道偏角
弹道倾角
导弹加速度特性
导弹机动特性
速度比
过载
切向过载
法向过载
纵向过载
横向过载
侧向过载
弹道需用过载
导弹可用过载
弹道过载余量
弹道极限过载
弹体限制过载
导引方法
导引平面
导引比
瞬时遭遇点
追踪法
常值前置角法
平行接近法
比例导引法
三点法
前置量法
常系数前置量法
弹道矫直法
全矫直法
半矫直法
角度法
直接导引法
主动段
再入段
自由飞行段
被动段
滑轨段
射入段
助推段
过渡段
控制段
引入段
导引段
投放段
入水段
水下发射段
出水段

爬升段
俯冲段
自毁段
导弹下沉
离轨速度
离轨扰动
分离扰动
进入机动
退出机动
机动平衡
八、弹体结构与强度
弹体
弹身
舱段
桁梁式舱段
桁条式舱段
硬壳式舱段
头部
尾部
稳定裙
蒙皮骨架式翼面
整体结构
夹层结构
蒙皮
桁梁
桁条
隔框
翼梁
墙
翼肋
舱段连接
翼面—弹身连接
密封
分离连接装置
操纵机构
吊挂接头
滑块
发动机架
贮箱
分离摇头
强度计算
结构强度
结构刚度
结构稳定性
结构力学模型
外载荷
载荷计算
设计载荷
使用载荷
安全系数
纵向耦合振动
静载荷
动载荷
分布载荷

集中载荷
气动载荷
结构尺寸协调图
分离面
设计基准
工艺基准
水平测量
水平测量点
九、试验与测试
环境试验
典型试验
高（低）温试验
温度冲击试验
湿热试验
低温低气压试验
淋雨试验
盐雾试验
霉菌试验
沙尘试验
密封试验
辐照试验
振动试验
声振试验
离心试验
冲击试验
运输试验
贮存试验
爆炸试验
流体敏感度试验
电源输入试验
电压峰值脉冲传导试验
电磁一致性试验
结构强度试验
静力试验
动力试验
水压试验
单元测试
综合测试
功能检查
联合测试
十、空气动力学
空气动力学
地球大气
标准大气
压缩性
粘性
音速
亚音速流
跨音速流
超音速流
高超音速流
定常流
非定常流
轴对称流

锥型流
静压
动压
驻点
驻点压强
马赫数
膨胀波
压缩波
激波
临界马赫数
附面层
激波层
激波附面层干扰
“ λ ”波
雷诺数
气动加热
烧蚀防热
吸热屏蔽
发汗冷却
风
空泡
理论空气动力学
计算空气动力学
特征线法
细长体理论
面积律
牛顿理论
激波—膨胀波法
横流理论
翼—身组合体
翼—身融合体
弹身长细比
弹身头部
锥形头部
抛物线头部
尖拱形头部
半球形头部
幂次形头部
弹身尾部
底部
外露翼
矩形翼
梯形翼
后掠翼
三角翼
细长翼
边条
折叠翼
弧翼
内插翼
尾翼
水平尾翼
垂直尾翼
安定面

阻力板舵
升降舵
方向舵
副翼
副翼舵
陀螺舵
极限舵
扰流片
燃气舵
舵偏角
翼弦
翼展
展弦比
梢根比
后掠角
上（下）反角
翼型
翼型中弧线
前缘
后缘
翼形厚度
平均气动弦
平均几何弦
几何扭转
气动扭转
弹翼安装角
参考面积
参考长度
空气动力
升力
升力系数
升力线斜率
失速
阻力
阻力系数
零升阻力
升致阻力
诱导阻力
摩擦阻力
型阻
粘性压差阻力
废阻力
底部阻力
波阻
干扰阻力
阻力发散
升阻比
压力中心
空气动力中心
俯仰力矩
偏航力矩
滚动力矩
斜吹力矩
马格努斯效应

恢复力矩
倾覆力矩
气动导数
操纵效率
铰链力矩
气动阻尼
气流阻滞
下洗
空气动力干扰
气动耦合
气动弹性
颤振
抖振
实验空气动力学
相似律
高超音速相似律
佛劳德数
普朗特数
斯坦特数
风洞
风洞实验
全弹测力试验
压强分布试验
半模型试验
铰链力矩试验
模型
自由飞试验
火箭滑车试验
十一、可靠性
可靠性
可靠度
固有可靠性
可靠度分配
可靠度预测
可靠度增长
可靠度评定
可靠度验证
失效模式、影响和危害
性分析
可靠性方框图
可靠性数学模型
降额
可靠性试验
环境条件
失效率曲线
失效率
失效
本体失效
从属失效
初期失效
随机失效
耗损失效
有效寿命
平均寿命

贮存寿命
失效前的平均工作时间
平均无故障工作时间
系统可靠度
串联系统
并联系统
串—并联系统
贮备
冗余
后备冗余
工作冗余
安全性
维修
维修度
有效度
准备系数
可恢复性
导弹系统的可靠度
导弹系统的效率
中文索引
英文索引
俄文索引
· · · · · (收起)

[导弹技术词典_下载链接1](#)

标签

工程

评论

[导弹技术词典_下载链接1](#)

书评

[导弹技术词典_下载链接1](#)