

<<五花八门的导弹>>

图书基本信息

书名：<<五花八门的导弹>>

13位ISBN编号：9787537552554

10位ISBN编号：753755255X

出版时间：2012-7

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：赵建磊，张家丕 著

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<五花八门的导弹>>

内容概要

《五花八门的导弹》介绍了在第二次世界大战中，导弹诞生了，自此导弹作为现代军队的基本武器登上了历史舞台，在现代战争中发挥着越来越重要的作用。

导弹的结构与火箭类似，依靠自身动力前进。

目前各国导弹种类繁多，功能多样，有弹道导弹、巡航导弹；陆基导弹、空基导弹、海基导弹；反导弹导弹.....导弹已经成为现代战场上的主角之一。

<<五花八门的导弹>>

书籍目录

兵器中的“大腕”、“明星”——导弹概述 从“神风特攻队”的自杀飞机谈起 这就是导弹 比炮弹和飞机更胜一筹 让人又爱又怕的“捣蛋鬼” 坦克的“天敌” 飞机的“杀手” 舰艇的“克星” 真正的“恐怖大王” 导弹震惊世界 后来居上的“小字辈”——导弹的历史 从“百步穿杨”谈起 起花——导弹的雏形 火箭技术进一步发展 导弹问世 德国法西斯的“新式报复武器” 战利品和军备竞赛 今日导弹 后来居上 奇异的“五脏四肢”——导弹的结构 追星赶月的推进系统 决定一切的控制系统 威力强大的战斗部 连接全部的弹体 人丁兴旺——导弹的种类 兄弟众多的家族 弹道导弹 巡航导弹 各有所长 拔地旱雷——陆基导弹 鞭长可及——地地导弹 刺破青天——地空导弹 巡海“夜叉”——岸舰导弹 苍天长矛——空基导弹 天降横祸——空地导弹 青天霹雳——空空导弹 鱼鹰击水——空舰导弹 捕鲸利叉——海基导弹 青龙出水——舰舰导弹 中国“飞鱼” 逞英豪 含沙射影——潜射导弹 金光蔽体——舰空导弹 五洋捉鳖——反潜导弹 自相矛盾——反导弹导弹 迎向不速之客“爱国者” 勇斗“飞毛腿” 结束语——导弹的未来

<<五花八门的导弹>>

章节摘录

所以目前的导弹或火箭运载器，大都使用这种发动机。不过它的缺点也很明显，主要缺点是加注液体推进剂比较繁琐。发射一枚导弹，常常需要几十部甚至几百部运输汽车陪伴着，时间长，场面大，很容易暴露，也不便于迅速进入战斗。

另外，加注液体推进剂也是一项十分细致和危险的工作。一点点火星，就可以引起冲天大火或爆炸，发生“出师未捷身先死”的不幸事故。

固体燃料火箭发动机，是用含有氧化剂和燃烧剂成分的固体作为推进剂。它的工作原理和结构：固体火箭发动机燃烧表面十分简单，只由燃烧室和喷管两部分组成。燃烧室装有供直接燃烧用的固体推进剂。

推进剂燃烧后产生的大量火药气体，则从喷管中喷出，产生推力。

由于固体推进剂的热值比较低，所以产生的推力就不及液体推进剂大。燃烧时，固体燃料不像液体燃料那样能用水龙头似的装置加以调节，因而燃烧速度不易控制。一旦起火，就同时全面开花，发动机的工作时间只有几秒钟，而燃烧室的温度却急骤增高，必须用很厚的隔热材料把它裹起来，这在结构上就显得笨重了。因此，固体燃料发动机曾一度受冷落。

现在，大型固体燃料火箭发动机的隔热技术已经相当完善了。用超高强度钢或玻璃钢制成的壳体，重量已大为减轻，发动机的工作时间可达几十秒钟，甚至上百秒了。

.....

<<五花八门的导弹>>

编辑推荐

《五花八门的导弹》以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本，是中国科普教育学会大力推荐的读物。

<<五花八门的导弹>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>