

<<陆战机动平台概论>>

图书基本信息

书名：<<陆战机动平台概论>>

13位ISBN编号：9787118061116

10位ISBN编号：7118061115

出版时间：2009-1

出版时间：刘增禄 国防工业出版社 (2009-01出版)

作者：刘增禄

页数：187

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>

<<陆战机动平台概论>>

前言

“陆战机动平台”是我军实现机械化、信息化作战的重要陆战武器装载平台。

它在武器装备系统里还是一个较新的概念。

陆战武器系统包括陆战武器（枪、炮、弹、箭）和装载平台（运载底盘）两大部分。

本教材是把它们作为一个整体来讲的，但重点放在装载平台上。

主要包括军用汽车、装甲车辆、坦克、自行火炮所用的装载平台等。

近年来，我军的“陆战机动平台”随着武器装备的更新，也得到了迅速发展，但距世界先进水平还有差距。

为适应未来战争和保卫国家安全的需要，适应武器装备快速发展，许多新材料、新技术、新工艺、新设计理念被运用到“陆战机动平台”上。

为了适应军工新专业本科教学的需要，我们编写了本书。

根据“陆战机动平台”专业教学的需要，本书收集了大量国内外与“陆战机动平台”有关的资料，并尽可能把目前国内外最新的装备反映出来。

重点介绍了军用汽车、装甲车辆、坦克、自行火炮的装载平台（即底盘构造），与之相关的地面武器装备也有所涉及，以便开阔学生的视野。

本书的特点是信息量大，知识面广，内容全。

为此在编写本书时采用了新的方法：一是对于“陆战机动平台”的介绍，采用重点突出以点带面的方法；二是介绍了各种国内外新式的“陆战机动平台”；三是编写本书时，采用了常用的编写构造书籍与编写手册相结合的方法，从而使本书在有限的篇幅内尽可能多的提供一些资料，兼有“手册”的某些功能。

本教材是专为军工本科专业而编写的，也可作为其他军工、汽车等专业的参考资料。

由于本人水平有限，书中如有不妥之处请多提宝贵意见。

在此对提供过各种帮助的同仁表示感谢。

<<陆战机动平台概论>>

内容概要

“陆战机动平台”的种类及其构造、工作原理、主要性能指标等，共分为5章。介绍了军用汽车底盘的构造、工作过程及功用，装甲车辆平台的总体布置形式、构造特点、用途及主要性能指标，坦克的底盘构造、用途、工作原理，各种自行火炮所用平台及它们各自的构造特点、用途、主要性能指标等。

每章的后面都有一些思考题，便于读者掌握这一章的主要内容。

《陆战机动平台概论》主要作为高等院校军工专业本科学生教材，也可作为其他相关军工科研技术人员的参考书。

同时《陆战机动平台概论》也可作为广大军事爱好者的科普读物。

<<陆战机动平台概论>>

书籍目录

第1章 军用汽车底盘构造1.1 6×6军用汽车底盘概述1.2 传动系统1.3 行使系统1.4 转向系统1.5 制动系统1.6 4×4军用汽车第2章 装甲车2.1 4×4轮式装甲车2.2 中国6×6轮式装甲车2.3 国外6×6轮式装甲车2.4 8×8轮式装甲车辆2.5 轮式装甲车的布置形式2.6 履带式装甲车第3章 坦克3.1 中国轻型坦克3.2 中国新式主战坦克3.3 美国M1系列主战坦克3.4 德国“豹”2主战坦克第4章 自行火炮4.1 自行高炮4.2 自行火箭炮4.3 自行反坦克炮4.4 自行迫击炮4.5 自行榴弹炮第5章 世界各国陆战平台简介参考文献

<<陆战机动平台概论>>

章节摘录

插图：第1章 军用汽车底盘构造
军用汽车，本书主要指的是在民用越野汽车的基础上，根据军方的特殊需要而设计改进的汽车，并根据不同的要求组成各种用途的军车，如运输车、侦查车、指挥车、某些自行火炮底盘等。

它与民用越野汽车的区别主要有：军车一般为全轮驱动（AWD）且大多数为单胎；有些还有一定的防护装甲和“三防”能力；涂以军绿色或迷彩色。

本章以我国装备的30管130mm自行火箭炮为例介绍军车底盘的构造（见图1—1）。

1.1 6×6军用汽车底盘概述
军用汽车是由发动机、底盘、车身和电器电子设备四大部分组成的，底盘是构成汽车的基础。

它由传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统共同构成，分别完成传递发动机动力、支承整车重量和实现行走、控制汽车行驶方向、控制汽车行驶速度等主要功能。

<<陆战机动平台概论>>

编辑推荐

《陆战机动平台概论》由国防工业出版社出版。

<<陆战机动平台概论>>

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>