

<<军用车辆装备试验工程概论>>

图书基本信息

书名：<<军用车辆装备试验工程概论>>

13位ISBN编号：9787504658906

10位ISBN编号：7504658901

出版时间：2011-8

出版时间：中国科学技术出版社

作者：周金宝，汪立民 主编

页数：293

字数：330000

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>

## <<军用车辆装备试验工程概论>>

### 内容概要

本书根据军用车辆装备使用特点，从工程应用的角度，对军用车辆装备试验进行了全面、系统的研究和探讨。

内容包括车辆装备及车辆装备试验的概况，典型试验设备及设施，试验理论，整车结构、技术特性参数测量，机动性试验，安全性试验，人一机一环工程试验，可靠性行驶试验，维修保障性试验，环境适应性试验和车辆装备虚拟试验等。

本书既可以作为军队和地方院校相关专业的教学与培训用书，还可作为从事车辆装备试验的科技人员的专业技术基础教程，也可供车辆装备科研试验管理部门和领导机关宏观决策参考使用。

# <<军用车辆装备试验工程概论>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 概况

#### 一、车辆装备

(一)车辆装备的定义与分类

(二)车辆装备的地位与作用

(三)未来战争对车辆装备发展及作战能力的基本要求

#### 二、车辆装备试验

(一)车辆装备试验的定义

(二)车辆装备试验的地位与作用

(三)车辆装备试验的特点与原则

#### 三、车辆装备试验的分类

(一)工程技术试验

(二)军事使用特性试验

(三)选型试验

#### 四、车辆装备试验管理

(一)车辆装备试验管理体制

(二)车辆装备试验计划管理

(三)车辆装备试验质量管理

### 第二章 典型试验设备及设施

#### 一、典型测试仪器

(一)非接触式速度仪

(二)车轮定位仪

(三)转向力角仪

(四)操纵稳定性测试仪

(五)数字声级计

(六)燃油流量计

.....

### 第三章 试验理论

### 第四章 整车结构、技术特性参数测量

### 第五章 机动性试验

### 第六章 安全性试验

### 第七章 人一机一环工程试验

### 第八章 可靠性行驶试验

### 第九章 维修保障性试验

### 第十章 环境适应性试验

### 第十一章 车辆装备虚拟试验

### 参考文献

## <<军用车辆装备试验工程概论>>

### 章节摘录

版权页：插图：一、车辆装备（一）车辆装备的定义与分类1.车辆装备的定义军用车辆装备泛指编配军队，用于遂行战斗、战斗保障或后勤保障任务的汽车，简称军车、军用车辆或车辆装备。

车辆装备通常又分为非战术轮式车辆和战术轮式车辆两类。

非战术轮式车辆多用于战役、战前后方地域遂行后勤保障任务，一般选用技术成熟、相应吨级的民用汽车（包括全轮驱动和非全轮驱动）；战术轮式车辆是为满足武器装备及作战人员在战术地域的机动性要求，由军方组织研发的军用全轮驱动越野汽车。

2.车辆装备的分类（1）按编配用途分《中国人民解放军车辆管理条例》按编配用途将车辆装备分为战斗类和保障类。

1) 战斗类：指编配于部队、分队、基地、场站，直接服务于战斗行动、作战指挥、通信、载运特定人员及器材的专用车辆和编配在战斗分队的各种车辆。

2) 保障类：指编配于部队、分队、基地、场站，用以维护各项装备、卫生救护、驾驶教练的车辆以及汽车部队、分队的载重车和机关、院校、医院、仓库的各种车辆。

（2）按设计用途分按设计用途将车辆装备分为指挥车、牵引车、运输车、乘坐车、特种车。

（3）按机动性分1) 高机动性车辆装备：专门为军队研制，自身动作敏捷，能被快速调遣，越野性能好，公路长途奔袭能力强，适于空运、空降的车辆。

2) 标准机动性车辆装备：专门为军队研制或经过改装的民用车辆，具有一般越野能力，公路长途奔袭能力较强。

3) 一般机动性车辆装备：没有越野能力，仅能在公路网上行驶的车辆，通常编配于后勤部队和军事机关，遂行战区后方运输和军事行政管理任务。

（4）按军事用途分1) 战斗类：指装载、牵引武器系统或作为武器系统组成部分的车辆。

2) 战斗保障类：指装载各种战斗保障器材，如指挥、侦察、通信、防化、电子干扰、气象、测绘等器材的车辆。

<<军用车辆装备试验工程概论>>

编辑推荐

《军用车辆装备试验工程概论》是由中国科学技术出版社出版的。

<<军用车辆装备试验工程概论>>

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>