第一图书网, tushu007.com

# <<工程机械>>

## 图书基本信息

书名：<<工程机械>>

13位ISBN编号：9787114092534

10位ISBN编号：7114092539

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：卜昭海　主编

页数：241

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

第一图书网, tushu007.com

# <<工程机械>>

## 内容概要

本书为高职交通运输与土建类专业规划教材之一。

本书较系统地介绍了公路、铁路建设中广泛使用的各种新型工程机械的基本构造、工作原理、工作装置、主要性能和使用技术。

内容丰富，全面系统，叙述简明扼要，具有较强的实用性。

本书适于高职高专工程机械、土木建筑、交通工程等专业学生选作教材使用，也可作为工程机械技术人员、工程施工技术人员培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<工程机械>>

## 书籍目录

情景一　推土机
　任务一　推土机的用途、分类及发展状况
　任务二　推土机的基本构造
　任务三　推土机的新结构新技术
　任务四　推土机的应用
　思考题
情景二　铲运机
　任务一　铲运机的用途及分类
　任务二　自行式铲运机的基本构造
　任务三　铲运机的应用
　思考题
情景三　装载机
　任务一　装载机的用途、分类及发展状况
　任务二　装载机的基本构造
　任务三　装载机的应用
　思考题
情景四　平地机
　任务一　平地机的用途、分类及发展状况
　任务二　平地机的基本构造
　任务三　平地机的应用
　思考题
情景五　挖掘机
　任务一　挖掘机的用途、分类及发展状况
　任务二　单斗机械式挖掘机
　任务三　单斗液压挖掘机
　任务四　挖掘机的应用
　思考题
情景六　压实机械
　任务一　压实机械的用途及分类
　任务二　静力作用压路机
　任务三　振动压路机
　任务四　夯实机械
　任务五　压路机的施工工艺
　思考题
情景七　混凝土机械
　任务一　混凝土搅拌机
　任务二　混凝土搅拌站
　任务三　水泥混凝土输送设备
　任务四　混凝土振动器
　思考题
情景八　稳定土拌和机械
　任务一　稳定土拌和机
　任务二　稳定土厂拌设备
　思考题
情景九　沥青混凝土拌和设备

第一图书网, tushu007.com



任务一　沥青混凝土拌和设备用途及分类
任务二　间歇强制式沥青混凝土拌和设备
任务三　连续滚筒式沥青混凝土拌和设备
思考题
情景十　摊铺机械
任务一　沥青混凝土摊铺机
任务二　水泥混凝土摊铺机
思考题
情景十一　桩工机械
任务一　预制桩施工机械
任务二　钻孔机
思考题
情景十二　起重与架桥机械
任务一　轻小起重设备
任务二　起重机
任务三　架桥机
思考题
情景十三　隧道施工机械
任务一　隧道施工机械概述
任务二　液压凿岩台车
任务三　全断面岩石掘进机
任务四　盾构
思考题
参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 章节摘录

（1）底盘　　凿岩台车的底盘有轮轨式、履带式和轮胎式多种不同行走机构。
轮轨式底盘由直流电机或液压马达驱动，结构简单、工作可靠、使用寿命长、适应软岩巷道，但调动不灵活，错车不方便，转弯受巷道曲率半径限制；履带式底盘由液压马达驱动，调动灵活、工作可靠、爬坡能力强，可用于倾角较小的巷道，但结构复杂、履带易磨损、使用寿命较短，在软岩巷道中使用困难，在有轨巷道中使用存在压轨问题；轮胎式底盘由液压马达驱动，调动灵活、工作可靠、不易压坏胶管和电线，但结构较复杂，轮胎易磨损，使用寿命较短。
（2）钻臂　　掘进钻臂是凿岩台车的核心部件，它支撑着凿岩机按规定的炮孔位置打孔，又是给予凿岩饥一定推进力的机构。
它还可以用来提举重物，如组装拱形支架、装药等，因此也可以称之为台车的机械手。
图13-2为凿岩台车钻臂结构示意图。
钻臂是独立的可装拆部件，在不同的底盘上，装上不同数量的同一种标准钻臂，都可以构成不同类型的凿岩台车。
随着液压技术的发展，采用液压为动力的液压钻臂已定型化、系列化。
……

第一图书网, tushu007.com



## 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