

《公路施工养护机械》

图书基本信息

书名：《公路施工养护机械》

13位ISBN编号：9787114071126

10位ISBN编号：7114071124

出版时间：2008-6

出版社：人民交通出版社

作者：姜仁安

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《公路施工养护机械》

内容概要

《高等职业教育规划教材·公路施工养护机械》是高等职业教育规划教材，由交通职业教育教学指导委员会路桥工程专业指导委员会组织编写。书中主要介绍公路施工和养护中使用的机械的类型、构造、特点、性能、适用范围、施工作业方法以及使用、维护与修理等方面的内容，具体包括：公路工程机械基本知识、土石方施工机械、压实机械、桥梁工程机械、路面施工机械、养护机械以及机械的合理使用、维护与修理。

《公路施工养护机械》

书籍目录

绪论第一节 公路施工养护机械的概念及其分类第二节 施工养护机械的作用第三节 公路施工养护机械的发展状况第四节 本课程的任务与学习方法复习思考题第一章 公路工程机械基本知识第一节 概述第二节 内燃机第三节 传动系统第四节 行驶系统第五节 转向与制动系统第六节 工程机械运行材料复习思考题第二章 土方施工机械第一节 推土机第二节 铲运机第三节 平地机第四节 挖掘机第五节 装载机复习思考题第三章 石方施工机械第一节 空压机第二节 凿岩机第三节 破碎及筛分机械复习思考题第四章 压实机械第一节 压实机械按压实原理的分类及型号表示方法第二节 静力式压路机第三节 振动压路机第四节 冲击式压路机第五节 夯实机械第六节 压实机械的施工作业复习思考题第五章 桥梁工程机械第一节 桩工机械第二节 排水机械第三节 水泥混凝土机械第四节 起重机械复习思考题第六章 路面施工机械第一节 稳定土拌和机械第二节 沥青混凝土路面施工机械第三节 水泥混凝土路面施工机械复习思考题第七章 公路养护机械第一节 概述第二节 清扫机第三节 洒水车第四节 除雪机第五节 沥青洒布机第六节 路面铣刨机第七节 乳化沥青稀浆封层机第八节 沥青路面综合养护车第九节 沥青路面再生机械第十节 水泥混凝土路面维修机械第十一节 石屑撒布机第十二节 其他公路养护机械复习思考题第八章 施工养护机械的使用、维护与修理第一节 施工养护机械的合理使用第二节 施工养护机械的技术维护第三节 施工养护机械的修理第四节 施工养护机械的安全生产和事故处理复习思考题参考文献

章节摘录

第一章 公路工程机械基本知识 知识目标 1. 描述公路工程机械的组成, 解释其工作原理; 2. 解释内燃机的概念、特点、分类、基本工作原理, 描述其主要性能指标, 识别内燃机的型号、构造及各组成部分的作用; 3. 描述传动系的作用、分类、组成, 解释各组成部件的工作原理; 4. 解释液压传动的基本原理, 描述液压系统的组成及其作用; 5. 描述轮式和履带式行驶系的组成; 6. 描述转向和制动系统的作用、构造和类型; 7. 描述工程机械运行材料的种类、作用、适用范围、级别和牌号。 能力目标 1. 识别内燃机的型号和主要机械部件; 2. 进行简单传动装置的分析 and 运用; 3. 进行机械运行材料的选用。 第一节 概述

施工机械由基础机构(车)和工作装置两大部分组成。施工机械的基础机构(车), 均由动力装置及底盘两大部分组成, 工作装置因机械种类的不同而不同。动力装置是驱动各类工程机械行驶和工作的动力源。它是把某种形式的“能”转变为“机械能”的装置。根据能量转换形式的不同, 动力装置可以分热力的、电力的、水力的和风力的等等。热力发动机是把燃料燃烧时放出的热能转变成机械能的装置。热力发动机分为内燃发动机和外燃发动机两种, 简称内燃机和外燃机。内燃机由于具有结构紧凑、轻便、热效率高、启动性好、功率及转速范围大等优点, 所以, 在无电源供应的固定式或移动式的工程机械上被普遍采用。电动机是将电能转变为机械能的装置。由于它结构简单, 使用方便, 故在有电源供应的地方, 一般固定式或移动速度慢、移动距离短的工程机械上常用电动机作原动机。

《公路施工养护机械》

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：www.tushu000.com