

<<公路工程基础>>

图书基本信息

书名：<<公路工程基础>>

13位ISBN编号：9787114072918

10位ISBN编号：7114072910

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：刘治新 编

页数：160

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>

## 前言

全国交通技工学校公路施工与养护专业第一轮通用教材于2001年5月出版，至今已经7年，为本专业的人才培养起到了极其重要的作用。

但随着教学模式的变革及知识与技术的更新，该套教材已显陈旧。

为此，经交通职业教育教学指导委员会公路（技工）专业指导委员会研究，决定对公路施工与养护专业的教学计划和课程内容进行修订，并在此基础上编写第二轮教材。

在本套教材编写过程中我们力求做到以下几点：第一、立足行业。

从用人单位的岗位要求入手，分析现代公路建设对专业技术工人的能力结构要求，确定课程体系，明确教学目标，强化教材的针对性和实用性。

第二、立足国家职业标准。

本教材以国家职业标准为依据，使教材涵盖了公路施工与养护职业或工种的相关要求，便于双证书制度在人才培养过程中的落实。

第三、立足学生的实际基础情况和学习规律。

本教材充分考虑了技工学校学生的基础和学习特点，尽力摒弃冗长的理论叙述和复杂的公式，力求做到以图代文、通俗易懂、简明扼要。

第四、根据公路施工和养护技术的发展趋势，适当地加入了新知识和新技术的内容，使全书教学内容更趋合理。

第五、本套教材的每门课程都配有复习题，便于学生对知识的学习和巩固。

## <<公路工程基础>>

### 内容概要

《公路工程基础》内容包括公路发展概况，路基工程，路面工程，桥涵工程，公路交叉。

《公路工程基础》是中等职业院校公路施工与养护专业教学用书，也可供相关专业教学使用，或作为职业技能培训教材。

<<公路工程基础>>

书籍目录

单元一 总论课题一 绪论课题二 公路等级与设计依据课题三 公路组成及设计阶段复习思考题  
单元二 公路线形课题一 公路平面课题二 公路纵断面课题三 公路横断面复习思考题  
单元三 路基工程课题一 路基基本知识课题二 路基路面排水课题三 路基防护与加固复习思考题  
单元四 路面工程课题一 路面基本知识课题二 路面基层课题三 路面面层复习思考题  
单元五 桥涵工程课题一 桥梁基本知识课题二 桥梁上部结构课题三 桥梁下部结构课题四 涵洞复习思考题  
单元六 公路交叉课题一 公路与公路平面交叉课题二 公路与公路立体交叉复习思考题  
参考文献

## 章节摘录

单元一 总论 课题一 绪论 一、概述 交通运输是我国国民经济的重要组成部分，是国民经济的命脉。

它把国民经济各领域和各个地区联系起来，担负着国家建设中原材料与产品的集散、城乡间的物质交流运输任务，并满足人们在物质文化生活上的需要，是联系工业和农业、城市和乡村、生产和消费的纽带。

在国家的政治、经济、军事、文化建设中具有重要的作用。

道路是供各种车辆（无轨）和行人通行的工程设施。

它包括公路、城市道路、林区道路、厂矿道路、乡村道路等。

公路是连接城市、乡村和工矿基地等主要供汽车行驶具有一定技术条件和设施的道路。

它是一种建筑在大地上的供行车使用的带状空间结构物；它主要承受汽车车轮荷载的重复作用和经受各种自然因素的长期影响。

现代交通运输方式有铁路运输、水运、航空运输、管道运输和公路运输等5种。

（1）铁路运输适用于远程的大宗货物及旅客运输，其特点是运量大、迅速，一般只在远距离运输上占有优势，受限大（车站、轨道），属线性运输。

（2）水路运输是通航地区最廉价的运输方式，包括内河及海洋（近海、远洋）运输；速度慢，并受自然因素制约大，运量大、运价低（最经济），但受限大（江、河、湖、海）。

（3）航空运输适于快速运送旅客、紧急物资及邮件等；速达，成本高，能耗大（需大量服务设施）。

（4）管道运输是用于液态、气态及散装粉状材料运输的专用方式，如石油部门采用管道运输液体、气体等。

（5）公路运输适用于旅客及货物各种运距的批量运输。

公路运输与其他运输方式比较，具有如下特点：机动灵活，能做到人流、货物直达运输，不需中转；可以实现直接“门到门”的运输，节约时间和费用，减少货损。

适应性强，受地形、地物和地质条件的影响小。

.....

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>