

<<公路工程>>

图书基本信息

书名：<<公路工程>>

13位ISBN编号：9787564302924

10位ISBN编号：7564302925

出版时间：2009-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：付清华，费月英 著

页数：242

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>

<<公路工程>>

前言

为适应公路工程建设对专业技术人员的需要,深入贯彻落实“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”及全国高等职业教育有关精神,依据教育部对高职高专人才培养目标、培养规格、培养模式及与之相适应的知识、技能、能力和素质结构的要求,突出职业技术学院办学理念,结合公路工程建设实际而对高职高专院校相关专业教材进行编写。

《公路工程》体现以职业能力为本位,以应用为核心,以实用、实际、实践为原则,是一门以实践为主、工程性较强的课程。

教学过程可以采用课堂教学与施工实习相结合的方式。

课堂教学如有条件借助幻灯、录像、多媒体课件配合进行,则效果更好;施工实习时贯彻理论与实践相结合的重要环节,应选择施工技术及管理较先进的工地进行,培养学生的动手能力。

全书内容包括总论、平面设计、纵断面设计、横断面设计、路基设计、路基施工、路面设计、路面施工。

本书由甘肃交通职业技术学院付清华和费月英主编。

具体编写分工为:第一、第二、第三和第四章由付清华编写,第五、第六、第七和第八章由费月英编写。

全书由费月英统稿,长安大学张洪亮主审。

<<公路工程>>

内容概要

《公路工程》主要对公路勘测设计和路基路面工程两部分内容进行介绍。全书以相关标准、技术规范为依据，以施工生产中实际应用的设计和技术为主要内容，突出实际操作应用，紧密联系生产实际，培养学生灵活运用公路勘测设计和路基路面工程基本理论、基本知识以及分析和解决公路工程实际问题的能力。

主要内容包括总论、平面设计、纵断面设计、横断面设计、路基设计、路基施工、路面设计、路面施工等。

《公路工程》可作为高职高专院校道路桥梁技术专业及相关专业教学用书，也可作为工程技术人员的参考书。

<<公路工程>>

书籍目录

第一章 总论第一节 公路发展概况及其基本组成第二节 公路的分级与技术标准第三节 公路的基本要求
第四节 公路设计的依据及程序第二章 平面设计第一节 直线第二节 圆曲线第三节 缓和曲线第四节 平曲线
超高第五节 平曲线加宽第六节 测量坐标系统及中桩坐标的计算第七节 行车视距第八节 平面线形设计
要点第九节 公路平面设计成果第三章 纵断面设计第一节 汽车行驶特性第二节 纵坡及坡长设计第三
节 竖曲线第四节 公路平、纵线形组合设计第五节 纵断面设计要点第六节 纵断面设计成果第四章 横断
面设计第一节 路基横断面第二节 公路建筑限界与公路用地第三节 横断面设计方法第四节 路基土石方
数量计算及调配第五节 横断面设计成果第五章 路基设计第一节 路基工程概述第二节 公路自然区划与
土基干湿类型划分第三节 路基的破坏形式与原因第四节 路基构造第五节 边坡稳定性设计第六节 路基
排水设施第七节 路基防护与加固第八节 挡土墙第六章 路基施工第一节 路基施工方法及施工准备第二
节 施工放样第三节 路基工程施工第七章 路面设计第一节 概述_第二节 路面基层(底基层)设计第三
节 沥青路面第四节 水泥混凝土路面第八章 路面施工第一节 路面施工的前期工作第二节 路面基层(底基
层)施工第三节 沥青路面施工第四节 水泥混凝土路面施工第五节 路面常见病害及防治参考文献

<<公路工程>>

章节摘录

第一章总论 第一节公路发展概况及其基本组成 一、公路运输的特点 交通运输是国民经济的动脉，是国家经济发展的基础产业之一，随着人民生活水平的提高，它在联系工业与农业、城市与乡村、生产与消费等各个领域起着十分重要的作用。

现代交通运输由铁路、公路、水运、航空及管道运输五种运输方式组成。这些运输方式在技术经济上各有特点，它们根据运输的需要合理分工、相互衔接、互为补充，形成完整的国家综合运输体系。

铁路运输对于中、远程的大宗货物及人流运输具有运输量大、成本低的特点；水运在通航地区具有运量大、运价低廉的特点；航空运输具有速达作用，但成本高、能耗大；管道运输则多用于运输液体、气态或散装物品。

与其他运输方式相比，公路运输具有如下特点：（1）机动灵活性高，能迅速集中和分散货物，在规定的的时间和地点可做到直达运输而不需要中转，节约时间和费用，减少货损，经济效益高。

（2）适应性强，服务面广，适应于小批量运输和大宗运输，可以深入到城市、乡村及工矿企业，可独立实现“门到门”的直达运输。

（3）建设投资相对较省，见效快，经济效益和社会效益显著。

（4）由于公路运输服务人员多、单位运量小，故运输费用比铁路和水运高。

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>