第一图书网, tushu007.com

<<公路工程施工组织与概预算>>

图书基本信息

书名：<<公路工程施工组织与概预算>>

13位ISBN编号：9787114073816

10位ISBN编号：711407381X

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：梁世栋 等 著

页数：274

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

《公路施工组织及概预算》是高职交通运输与土建类专业的一门主干课程。
在编写中，以培养面向施工第一线的高素质技能型人才为目标，注意到职业教育的特点，内容取舍以实用、实际、实效为原则，注重理论联系实际，强调解决实际问题，同时又紧密追踪本课程的发展状况，采用行业最新的编制方法和定额标准。
《公路施工组织及概预算》主要内容包括：公路工程的施王组织设计内容；施工方案的确定；施工进度计划与施工平面图设计；施工质量安全保证措施及公路工程定额正确运用；公路王程概（预）算费用的组成、分类与计算；概（预）算文件的编制方法。
通过本课程学习，使学生掌握公路施王过程的组织原理、公路工程概预算编制方法和计算程序，同时了解公路基本建设的内容、程序及基本建设投资的构成与资金来源等问题。
书中采用交通部标准《公路王程基本建设项目概算预算编制办法》（JTGB06-2007）及《公路王程预算定额》　　本书由哈尔滨铁道职业技术学院梁世栋任主编；刘玉新、杜晓波、中交第三航务工程集团有限公司宋海鹏任副主编；哈尔滨铁道职业技术学院付慧任主审。
全书共十章，具体编写分工如下：第一章、第三章、第四章和第十章由哈尔滨铁道职业技术学院梁世栋编写；第二章、第六章由哈尔滨铁道职业技术学院杜晓波编写；第五章由哈尔滨铁道职业技术学院刘玉新编写；第七章由黑龙江建筑职业技术学院梁彬编写；第八章由哈尔滨铁道职业技术学院王秀敏编写；第九章由中交第三航务工程集团有限公司宋海鹏编写。
本书编写过程中，得到了哈尔滨铁道职业技术学院、黑龙江建筑职业技术学院的同仁和中交第三航务王程集团有限公司的大力支持与帮助，在此深表感谢。
由于编写时间仓促，水平所限，本书还存在许多不足，敬请读者批评指正。

内容概要

《公路工程施工组织与概预算》共分为10章，主要内容包括公路工程施工组织概述、公路工程施工组织设计、施工准备、施工方案的确定、施工进度计划与施工平面图设计、施工组织设计的其他文件、公路工程定额、公路工程概预算概述、概预算各种费用概念与计算及公路工程概预算文件的编制办法。
全书以交通运输部颁布的法律、规范与定额为依据，针对交通土建类专业中本课程教学特点和专业需要，精心组织编写且辅以实例解析。
该书阐述系统，概念清楚，培养目标明确。
《公路工程施工组织与概预算》可作为高职高专公路工程专业、工程造价专业及工程监理专业教材，同时还可供其他土建工程类专业学生及从事相关工程的技术人员参考使用。

书籍目录

第一章 公路工程施工组织概述第一节 公路工程基本建设第二节 公路工程建设程序第三节 公路工程施工组织的研究对象与任务第二章 公路工程施工组织设计第一节 施工组织设计概述第二节 施工组织设计的分类及文件组成第三章 施工准备第一节 概述第二节 准备工作第三节 工程施工临时项目第四节 施工准备工程示例第四章 施工方案的确定第一节 概述第二节 机械化施工组织设计第三节 路基与路面施工方案设计第四节 路基与路面工程施工组织方案示例第五节 桥涵工程施工方案设计第六节 桥涵工程施工组织方案示例第七节 隧道工程施工方案设计第八节 隧道工程施工组织方案示例第五章 施工进度计划与施工平面图设计第一节 施工过程的组织原理第二节 网络计划技术第三节 施工场地平面布置图第四节 工程进度及计划工程示例第六章 施工组织设计的其他文件第一节 施工组织机构的设置第二节 施工质量措施第三节 安全生产制度与措施第四节 环境保护措施第五节 冬季与雨季施工措施第六节 各种施工措施工程示例第七章 公路工程定额第一节 定额概述第二节 定额的分类第三节 定额的运用第八章 公路工程概预算概述第一节 概预算制度的形成与发展第二节 工程投资与概预算第三节 公路工程概预算的分类、作用与投资额测算体系第四节 概预算编制方法第九章 概预算各种费用概念与计算第一节 建筑安装工程费计算第二节 设备、工具、器具及家具购置费第三节 工程建设其他费用第四节 预备费第五节 回收金额第十章 公路工程概预算文件的编制办法第一节 概预算文件编制步骤第二节 各项费用计算程序及编制注意事项第三节 公路初步设计概(预)算表格样式第四节 预算实例参考文献

章节摘录

1.钻孔灌注桩施工　　本桥段基础为钻孔灌注桩，桩身埋置在弱风化泥岩层内，施工时拟采用GPS。
15反循环钻机进行钻孔。
1）泥浆池设置　　根据施工现场情况，在桥台侧设置制浆池、储浆池及沉淀池，并采用循环槽连接，溢出泥渣在沉淀池经沉淀后泥渣留在池中，泥浆可自流回孔内，保证泥浆循环使用，避免浪费。
2）护筒制作与埋设　　护筒采用厚为6mm钢板卷焊成整节式钢护筒，护筒的直径比桩径大20cm，焊接牢固不漏水，每节护筒高度为2.0-3.0m，采用直接开挖的方法埋设，护筒埋设时顶部高出地表0.3m，四周用黏土夯填。
护筒埋设前Qb睁桩基测量工作，控制护筒平面位置偏差在5cm以内，倾斜度偏差不大于1%。
3）机具布置　　埋好护筒和备足护壁泥浆后，安置钻机于工作平台上，使钻机稳固，钻头垂直对准桩孔中央。
4）钻孔　　（1）钻机钻进时，自制护壁泥浆。
在泥浆中掺人膨润土，减小泥浆比重，保证护壁厚度小于3cm，并要经常取样试验，以保证其性能指标稳定，钻孔顺利。
护筒内的泥浆顶面，始终高出筒外水位1.5-2.0m，并低于护筒顶面0.3m，以防溢出形成水头压力，保护孔壁免于坍塌。
（2）桩子L的钻进分班连续作业，中途不停止，经常注意地质的变化并采取渣样，判断土层，做好记录并与地质剖面核对。
钻孔时经常对孔深、孔径、孔位、孔形和竖直度等进行检查。
开始钻进时适当控制进尺，在护筒刃角处，低挡慢速钻进，使刃角处有坚硬的泥皮护壁。
（3）钻孔在中心距离5m以内的任何桩的混凝土浇筑完毕24h以后开始。
5）检孔　　钻进过程中必须经常用检孔器检孔。
检孔器用钢筋制成，其外径等于设计孑乙径，长度等于孔径的4-6倍，每钻进4-6m，接近及通过易缩孔土层或更换钻头时，先用检孔器检孔，完毕后放人新钻头继续钻进。

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