

<<路基工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<路基工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787114086137

10位ISBN编号：711408613X

出版时间：2010-7

出版时间：人民交通

作者：刘志

页数：142

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>

## <<路基工程施工技术>>

### 前言

《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）明确指出：“高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型，肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命”。

探索类型发展道路、构建高技能人才培养模式、开发特色教学资源，是高职院校的历史责任。

2007年，贵州交通职业技术学院被列为国家示范性高等职业院校建设单位。

国家示范性院校建设的核心是专业建设，而课程和教材又是专业建设的重要内容之一。

如何通过课程的建构来推动人才培养模式的改革和创新？

教材编写工作又如何与学校人才培养模式和课程体系改革相结合？

如何实现课程内容适合高素质技能型人才的培养？

这均是学院示范性建设中的重要命题。

令人欣慰的是学院教师历经3年的不断探索和实践，为学院示范建设作出了功不可没的成绩。

其中教材建设就是部分成果的体现，也是全体专业教师、一线工程技术人员共同的智慧结晶和劳动成果。

在这些教材中，既有工学结合的核心课程教材，也有专业基础课程教材。

无论是哪种类型的教材，在编写中，学院都强调对教材内容的改革与创新，强调示范性院校专业建设成果在教材中的固化，强调教材为高素质技能型人才培养服务，强调教材的职业适应性。

因为新教材的使用，必须根植于教学改革成果之上，反过来又促进教学改革目标的实现，推进高职教育人才培养模式改革。

本教材与传统教材相比有如下三个方面的特点：第一，该教材由原来传统知识体系的章节结构形式，改为工作过程的项目、模块结构形式；教材中的项目来源于岗位工作任务分析确定的工作项目所设计的教学项目，教材中的模块来源于完成工作项目的工作过程。

第二，教材的内容不再依据相关学科的理论知识体系，而来源于相应岗位的工作内容。

教学内容的选取依据完成岗位工作任务对知识和技能的要求，建立在行业专家对相应岗位工作任务分析结果和专业教师深入行业进行岗位调研结果的基础上。

注重学生实践训练、培养学生完成工作的能力。

## <<路基工程施工技术>>

### 内容概要

《路基工程施工技术（道路桥梁工程技术专业）》是国家示范性高等职业院校重点建设专业教材，全书共包括路基施工准备工作、一般路基施工、路基排水工程施工、路基防护与加固工程施工、特殊路基施工、路基整修与交工验收六个学习情境。

《路基工程施工技术（道路桥梁工程技术专业）》为高职高专院校道路桥梁工程技术专业教学用书，也可作为相关专业工程技术人员的参考用书，或作为有关专业继续教育及职业培训教材。

## <<路基工程施工技术>>

### 书籍目录

#### 引言

#### 学习情境一 路基施工准备工作

工作任务1.1 组织准备

工作任务1.2 物质准备

工作任务1.3 技术准备

工作任务1.4 现场准备

工作任务1.5 路基工程施工组织

工作任务1.6 路基试验段的选择与实施

复习思考题

#### 学习情境二 一般路基施工

工作任务2.1 填料的选择

工作任务2.2 基底处理

工作任务2.3 土质路堤填筑

工作任务2.4 填石路堤施工

工作任务2.5 桥、涵及构筑物的回填

工作任务2.6 高填方路堤

工作任务2.7 路基压实

工作任务2.8 挖方路基施工

复习思考题

#### 学习情境三 路基排水工程施工

工作任务3.1 地表排水

工作任务3.2 涵洞施工

复习思考题

#### 学习情境四 路基防护与加固工程施工

工作任务4.1 路基坡面防护

工作任务4.2 路基冲刷防护

工作任务4.3 路基防滑防护

复习思考题

#### 学习情境五 特殊路基施工

工作任务5.1 软土路基施工

工作任务5.2 膨胀土地区路基施工

工作任务5.3 黄土地区路基施工

工作任务5.4 盐渍土地区路基施工

工作任务5.5 多年冻土及季节性冻土地区路基施工

工作任务5.6 多雨潮湿地区路基施工

复习思考题

#### 学习情境六 路基整修与交工验收

工作任务6.1 路基整修

工作任务6.2 交工验收

复习思考题

参考文献

## &lt;&lt;路基工程施工技术&gt;&gt;

## 章节摘录

2.土石混填路堤 土石混填路堤的压实方法与技术要求,应根据混合料中巨粒土(粒径大于200mm的颗粒)的含量多少确定。

当混合料中巨粒土含量多于70%时,其压实作业接近于填石路堤,应按填石路堤的方法和要求进行。当混合料中巨粒土的含量低于50%时,其压实作业接近于填土路堤,应按前述填土路堤的方法和要求进行。

土石路堤的压实度可采用灌砂法或水袋法检测。

其标准干密度应根据每一种填料的不同含石量的最大干密度作出标准干密度曲线,然后根据从试坑中挖取的试样的含石量,从标准干密度曲线上查出对应的标准干密度。

当采用灌砂法或水袋法检验有困难时,可根据填石路堤的规定进行检验,即通过12t以上振动压路机压实试验,当压实层顶面稳定,不再下沉(无轮迹)时,可判定为密实状态。

如果是几种填料混合填筑,则应从试坑挖取的试样中计算各种填料的比例,利用混合料中几种填料的标准干密度曲线查得对应的标准干密度,用加权平均的方法计算所挖试坑的标准干密度。

3.高填方路堤 高填方路堤的基底承受路堤土本身的荷载很大,因此对基底应进行场地清理,并按照设计要求的基底承压强度进行压实。

设计无要求时,基底的压实度不应小于90%。

当地基松软仅依靠对厚土压实不能满足设计要求的承压强度时,应进行地基加固处理,以达到设计要求;当基底处于陡峻山坡上或谷底时,应按照有关规定进行挖台阶处理,并严格分层填筑压实;当场地狭窄时,压实工作应采用小型的手扶式振动压路机或振动夯进行;当场地较宽广时,应采用自行式自重是12t以上的振动压路机碾压。

<<路基工程施工技术>>

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>