

《公路导论》

图书基本信息

书名：《公路导论》

13位ISBN编号：9787030309013

10位ISBN编号：7030309014

出版时间：2011-6

出版社：科学出版社

作者：王海春 编

页数：371

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.tushu111.com

《公路导论》

内容概要

《公路导论》为全国高职高专道路与桥梁工程技术专业系列规划教材之一。《公路导论》结合专业发展，以公路设计文件为主线对公路及其各组成部分进行解剖，并贯穿公路建设的相关知识，通过图片、设计图纸、动手制作公路及其各组成部分模型等手段，培养学生初步的读图能力、查阅公路工程标准和规范的能力、确立专业学习目标的能力，最终达到课程的目标定位。《公路导论》共分为10个单元，内容包括公路建筑材料、公路路线、公路路基、路面工程、公路桥梁与涵洞通道、公路隧道、交通安全设施、工程管理与安全、公路交通环境保护等。

《公路导论》适用于道路与桥梁工程技术专业及相关专业，也可作为公路交通行业相关部门的培训教材。

书籍目录

前言

单元1 公路交通行业有关的基本概念

- 1.1 道路与桥梁工程技术专业及专业群与行业的关系
 - 1.1.1 土木工程的概念
 - 1.1.2 土木工程在国民经济中的作用
 - 1.1.3 道路与桥梁工程技术专业及其专业群在行业、学科中的划分
 - 1.1.4 道路的分类
- 1.2 公路发展概况
 - 1.2.1 公路发展简史
 - 1.2.2 中国公路发展规划
- 1.3 公路行业标准、规范、规程和技术指南
 - 1.3.1 基本术语
 - 1.3.2 体系的结构
 - 1.3.3 现行公路工程标准、规范、规程和技术指南
- 1.4 公路的控制指标与分级
 - 1.4.1 公路网
 - 1.4.2 公路控制要素
 - 1.4.3 公路分级
- 1.5 公路的基本组成部分
 - 1.5.1 公路的线形组成
 - 1.5.2 公路的结构组成
- 1.6 公路基本建设项目程序及有关要求
 - 1.6.1 公路建设形式内容
 - 1.6.2 公路基本建设及程序
 - 1.6.3 公路基本建设项目审批程序
 - 1.6.4 招标投标的规定
 - 1.6.5 公路建设管理的体制
 - 1.6.6 公路建设从业单位和从业人员
- 1.7 公路交通行业职业资格证
 - 1.7.1 职业资格的发展历程
 - 1.7.2 公路交通行业职业资格的分类
 - 1.7.3 交通行业职业资格证推行情况
 - 1.7.4 职业资格证书与职业技能鉴定
 - 1.7.5 职业资格证发展规划

小结

相关链接

思考与练习

单元2 公路建筑材料

- 2.1 土
- 2.2 砂石材料
- 2.3 石灰、水泥
 - 2.3.1 石灰
 - 2.3.2 水泥
- 2.4 水泥混凝土及砂浆
 - 2.4.1 水泥混凝土
 - 2.4.2 砂浆
- 2.5 沥青及沥青混凝土

2.5.1 沥青

2.5.2 沥青混合料

2.6 钢材

小结

相关链接

思考与练习

单元3 公路路线

3.1 公路平面线形

3.1.1 平面线形的组成、组合形式及平曲线几何要素

3.1.2 平曲线超高

3.1.3 平曲线加宽

3.1.4 行车视距及视距保证

3.1.5 路线平面图识别

3.2 公路纵断面线形

3.2.1 纵断面线形组成

3.2.2 坡度与坡长

3.2.3 路线纵断面图识别

.....

单元4 公路路基

单元5 路面工程

单元6 公路桥梁与涵洞通道

单元7 公路隧道

单元8 交通安全设施

单元9 工程管理与安全

单元10 公路交通环境保护

主要参考文献

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.tushu111.com