

<<公路施工技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<公路施工技术与管理>>

13位ISBN编号：9787114085956

10位ISBN编号：7114085958

出版时间：2010-8

出版时间：人民交通出版社

作者：魏建明 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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<公路施工技术与管理>>

### 前言

当今世界，科学技术突飞猛进，全球经济一体化趋势进一步加强，科技对于经济增长的作用日益显著，教育在国家经济与社会发展中所处的地位日益重要。

进入新世纪，面对国际国内经济与社会发展所出现的新特点，我国的高等教育迎来了良好的发展机遇，同时也面临着巨大的挑战，高等教育的发展处在一个前所未有的重要时期。

其一，加入WTO，中国经济已融入到世界经济发展的进程之中，国家间的竞争更趋激烈，竞争的焦点已更多地体现在高素质人才的竞争上，因此，高等教育所面临的是全球化条件下的综合竞争。

其二，我国正处在由计划经济向社会主义市场经济过渡的重要历史时期，这一时期，我国经济结构调整将进一步深化，对外开放将进一步扩大，改革与实践必将提出许多过去不曾遇到的新问题，高等教育面临加速改革以适应国民经济进一步发展的需要。

面对这样的形势与要求，党中央国务院提出扩大高等教育规模，着力提高高等教育的水平与质量。

这是为中华民族自立于世界民族之林而采取的极其重大的战略步骤，同时，也是为国家未来的发展提供基础性的保证。

## <<公路施工技术与管理>>

### 内容概要

《公路施工技术与管理（第2版）》以高速公路和一级公路的施工为核心，以施工的组织管理为重点，全面介绍了公路工程施工的基本步骤和施工组织管理的具体方法。

《公路施工技术与管理（第2版）》分为施工技术、施工组织设计、施工管理三部分，内容包括路基工程，路面工程和小桥的施工技术；流水作业，网络计划技术，施工组织设计文件的编制；公路施工中的计划管理、技术管理、质量管理等。

此外，对与公路施工密切相关的公路工程基本建设程序、施工监理制度等也作了介绍。

《公路施工技术与管理（第2版）》按现行公路施工的标准规范编写，系统性强，概念清楚，理论联系实际，是土木工程专业本科学生的专业课教材，也是公路施工企业技术人员、项目经理和管理干部的实用参考书。

## &lt;&lt;公路施工技术与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论第一节 公路基本建设程序第二节 公路施工项目管理过程第三节 公路施工项目管理的方法与内容第四节 公路工程施工监理第二章 土质路基施工第一节 路基施工方法及施工准备第二节 土质路堤填筑第三节 土质路堑开挖第四节 土方机械化施工第五节 路基排水与防护设施施工第六节 路基整修、检查验收与维修第三章 石质路基施工第一节 填石路堤施工第二节 石质路堑开挖第三节 坡面防护工程施工第四节 路基石方爆破第四章 路面基层施工第一节 半刚性基层材料第二节 半刚性基层施工第三节 粒料类基层施工第四节 基层施工质量控制与检查验收第五章 沥青路面施工第一节 沥青类路面基本特性及分类第二节 沥青路面对原材料的技术要求第三节 沥青混合料组成设计第四节 层铺法、路拌法施工沥青路面第五节 厂拌法施工沥青路面第六节 热拌沥青混合料路面施工质量和检查第六章 水泥混凝土路面施工第一节 材料要求及拌和物配合比设计第二节 滑模式摊铺机施工第三节 轨模式摊铺机施工第四节 三辊轴机组与小型配套机具施工第五节 其他水泥混凝土路面施工第六节 特殊气候条件下施工第七节 施工质量检查与竣工验收第七章 公路小桥施工第一节 桥梁组成及施工方法概述第二节 桥梁基础及墩(台)的施工第三节 梁桥上部构造的施工第八章 施工组织设计概论第一节 公路施工组织设计的任务与原则第二节 公路施工组织设计的阶段与内容第三节 原始资料的调查与分析第四节 施工组织的基本方法第五节 机械化施工组织第九章 流水作业法第一节 流水作业的原理第二节 全等节拍流水作业第三节 成倍节拍流水作业第四节 分别流水作业与无节拍流水作业第十章 网络计划技术第一节 网络计划及其工程应用第二节 双代号网络计划第三节 时间坐标网络计划第四节 单代号网络计划第五节 计划评审法网络第六节 网络计划的优化第十一章 公路工程施工组织设计文件的编制第一节 编制依据及编制程序第二节 工程进度图第三节 资源需要量计划第四节 临时设施组织第五节 工地运输组织第六节 施工平面布置图第七节 公路施工组织设计示例第十二章 施工项目进度控制第一节 进度控制概述第二节 进度计划的审核与实施第三节 进度计划的检查与调整第四节 施工进度控制总结第十三章 施工项目质量控制第一节 施工项目质量计划第二节 质量控制方法第三节 施工工序质量控制第四节 工程质量问题的分析与处理第十四章 施工项目成本控制第一节 施工项目成本控制的内容与程序第二节 成本预测与成本控制实施第三节 成本核算与分析第十五章 施工项目的其他管理内容第一节 生产要素管理第二节 施工现场管理第十六章 施工项目合同管理第一节 施工项目合同管理概述第二节 施工项目所涉及到的合同第三节 履约过程中的合同管理第四节 工程施工索赔参考文献

## <<公路施工技术与管理>>

### 章节摘录

公路基本建设程序，是指公路基本建设项目从规划立项到竣工验收的整个建设过程中各项工作的先后顺序。

公路基本建设涉及面广，既受地质、气候、水文等自然条件的制约，又受物资供应、技术水平等物质技术条件的影响，同时还需要建设单位与设计、施工、监理、质量监督等单位和部门的协作配合。因此，公路基本建设项目必须严格按照规定的程序实施，依次进行各个方面的工作，才能达到预期的效果，否则将可能给国家造成严重的经济损失或给工程带来无法弥补的缺陷。

根据原交通部颁布的《公路建设监督管理办法》的规定，我国公路建设应当按照国家规定的建设程序和有关规定执行。

政府投资公路建设项目实行审批制，企业投资公路建设项目实行核准制。政府投资公路建设项目的实施，按照下列程序进行：（1）根据国民经济长远规划及公路网建设规划进行预可行性研究，编制项目建议书；（2）根据批准的项目建议书进行工程可行性研究，编制可行性研究报告；

（3）根据可行性研究报告和可行性研究报告批复编制项目设计招标文件；（4）根据批准的项目设计招标文件、资格预审结果和公路建设计划，组织项目设计招标投标。

.....

<<公路施工技术与管理>>

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>