

<<道路桥梁工程施工>>

图书基本信息

书名：<<道路桥梁工程施工>>

13位ISBN编号：9787561166987

10位ISBN编号：7561166982

出版时间：2012-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：潘宝峰 编

页数：277

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>

<<道路桥梁工程施工>>

内容概要

《现代远程教育系列教材：道路桥梁工程施工》网络教育纸介教材是遵照2007年9月28日大连理工大学网络教育学院《关于加强现代远程教育纸介教材建设的意见》，以本课程网络课件的教学大纲为基础进行编写的。

由于本课程是专业课，实践性较强，结合主讲教师和编写教师多年的实践经验，在章节安排、内容取舍上，对理论与实践两个部分的权重做了恰当的把握与配置，以满足为培养应用型人才服务、为高等教育大众化服务的要求。

<<道路桥梁工程施工>>

书籍目录

第1章 总论1.1 公路工程基本建设1.2 公路施工过程1.3 公路工程施工管理思考题第2章 土质路基施工2.1 路基施工方法及施工准备2.2 土质路堤填筑2.3 土质路堑开挖2.4 土方机械化施工2.5 路基排水与防护设施2.6 路基修整、检查验收与维修思考题第3章 石质路基施工3.1 填石路堤施工3.2 石质路堑开挖3.3 坡面防护工程施工3.4 路基石方爆破思考题第4章 路面基层施工4.1 半刚性基层材料4.2 半刚性基层的施工4.3 粒料类基层施工4.4 基层质量控制与检查验收4.5 柔性基层与刚性基层思考题第5章 沥青路面施工5.1 材料质量要求5.2 热拌沥青混合料路面施工5.3 沥青路面施工质量控制与验收思考题第6章 水泥混凝土路面施工6.1 材料要求及拌和物配合比设计6.2 施工准备6.3 轨模式摊铺机施工6.4 滑模式摊铺机施工6.5 小型配套机具施工6.6 三辊轴机组铺筑6.7 特殊气候条件下施工6.8 施工质量检查与竣工验收思考题第7章 桥梁基础施工7.1 明挖扩大基础施工7.2 钢筋混凝土预制桩7.3 钻孔灌注桩7.4 沉井基础施工7.5 地下连续墙基础施工7.6 组合式基础施工思考题第8章 桥梁墩台施工8.1 混凝土墩台、石砌墩台施工8.2 装配式墩台施工8.3 滑动模板施工8.4 V型墩施工要点8.5 支座安设8.6 墩台附属工程思考题第9章 钢筋混凝土简支梁桥施工9.1 模板与支架9.2 钢筋工程9.3 混凝土思考题第10章 预应力混凝土梁的预制10.1 先张法预应力混凝土简支梁的制造工艺10.2 后张法预应力混凝土简支梁的制造工艺思考题第11章 预制简支梁的安装11.1 陆地架设法11.2 浮吊架设法11.3 高空架设法思考题第12章 桥梁的悬臂施工12.1 概述12.2 悬臂浇筑法12.3 悬臂拼装法12.4 悬臂浇筑与悬臂拼装12.5 混合法施工思考题第13章 其他体系桥梁施工13.1 拱桥施工13.2 斜拉桥施工简介13.4 钢桥施工13.5 桥梁转体施工思考题参考文献

<<道路桥梁工程施工>>

章节摘录

3.组织先遣人员进场 公路施工需要调用大量人员、材料和机械设备,施工先遣人员的任务,就是结合施工现场的实际情况,具体落实施工队一旦进入工地后在生产、生活、环境等方面必须解决的问题。

对施工中涉及其他部门的问题,做好联系、协调工作,签订相应的会谈纪要、协议书或合同。同时还要及时与当地政府取得联系,积极争取地方政府对工程施工的支持。

4.编制实施性施工组织设计和施工预算 实施性施工组织设计是指导施工的重要技术文件。公路施工系野外作业,又是线性工程。

各地自然地理状况和施工条件差异较大,不可能采用一种定型的、一成不变的施工方案和施工方法,每项工程的施工均需要通过深入细致地工作,分别确定施工方案和施工组织方法,因此,必须认真做好实施性施工组织设计,并编制相应的施工预算。

1.2.3 开工前的现场条件准备 施工企业经过现场核对后,应依据设计文件和实施性施工组织设计,认真做好施工现场的准备工作。

包括征地拆迁,技术准备工作,建立临时生产、生活设施,以及人员、机具、材料的陆续进场。

上述各项具体准备工作完成后,即可向项目业主或监理工程师提出开工申请。

开工申请必须按规定的格式编写,并按上级要求或工程合同规定的最后日期之前提出。

施工准备工作未做好,不得提出开工申请。

必须指出,施工准备工作不仅在施工前进行,还贯穿于整个施工过程之中,因为构成公路工程的路基、路面、桥涵等各项工程,各有其不同的施工方法和工艺要求,且在时间上和空间上又都存在相互制约和相互影响的因素。

故在各项工程施工之前,必须认真细致地做好相应的现场准备工作。

1.2.4 工程施工 在施工准备工作完成、提交开工申请并被批准之后,才能开始正式施工。

施工应严格按照设计图纸进行,如需变更,必须事先按规定程序报经批准。

要按照施工组织设计确定的施工方法、施工顺序及进度要求进行施工。

各分项工程,特别是地下工程和隐蔽工程,要逐道工序检查合格,做好施工原始记录,才能进入下一道工序的施工。

施工要严格按照设计要求和施工技术规范、验收规程进行,保证质量,安全操作,不留隐患,发现问题及时解决。

公路工程施工是一项复杂的系统工程,必须科学合理地组织,建立正常、文明的施工秩序,有效地使用人力、物力和财力。

施工方案要因地制宜、结合实际,施工方法要先进合理、切实可行。

施工中既要注意工程质量和施工进度,又要注意保护环境、安全生产,确保优质、高效、低耗、安全地全面完成施工计划任务。

.....

<<道路桥梁工程施工>>

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>