

<<道桥施工现场技术基础>>

图书基本信息

书名：<<道桥施工现场技术基础>>

13位ISBN编号：9787122072047

10位ISBN编号：7122072045

出版时间：2010-2

出版单位：化学工业出版社

作者：贾晓弟，王h 等编著

页数：275

字数：486000

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>

<<道桥施工现场技术基础>>

内容概要

由于我国地质条件复杂，道桥施工较一般建筑施工更为复杂，更容易存在质量隐患。

本书针对道桥工程施工需要，对道桥工程施工中的基本知识、工程质量控制的主要环节、关键技术及常见问题，依据新规范、新标准，结合工程实践，用通俗语言进行解答。

本书主要介绍道路线形，边坡、支挡结构，路基工程施工，路面工程施工，路基病害防治与排水，道路施工中常见工业废料的利用，桥梁工程中预制应力混凝土结构施工及桥梁施工一般工艺等内容，还附有大量实例，供广大读者在设计、施工实践中参考和使用。

本书既可作为道桥施工一线人员的技术参考书，也可作为道桥施工行业的培训教材，还可供高等院校及高职高专院校道桥专业学生学习和参考。

<<道桥施工现场技术基础>>

书籍目录

第一章 道路线形 第一节 圆曲线和缓和曲线 一、圆曲线 二、缓和曲线 第二节 道路的超高和加宽 一、超高 二、加宽 第三节 竖曲线 一、凸形竖曲线 二、凹形竖曲线 第四节 平曲线测设 一、圆曲线(偏角法) 二、缓和曲线测设 三、经纬仪支在缓和曲线上任意点测设 第五节 竖曲线测设 第二章 边坡、支挡结构 第一节 土基干湿类型及影响 一、公路土的分类及性质 二、公路的自然区划 三、路基的干湿类型 四、土基水的形态和变迁 五、路基高度 六、地带类型 第二节 边坡稳定方法 一、稳定性验算概述 二、边坡稳定性的力学验算 三、浸水路堤边坡稳定性验算 四、陡坡路堤整体稳定性验算 第三节 支挡结构 一、路基的防护和加固 二、挡土墙设计 第四节 道路边坡控制 一、工程地质需要调查的内容 二、黏性土和砂类土路堑边坡设计 三、碎石类土的路堑边坡 四、岩石路堑边坡设计 第三章 路基工程施工 第一节 应力工作 一、路面设计的极限标准和强度理论 二、荷载对路面的作用 第二节 路基施工 一、路基施工的准备工作的 二、土质路基的施工 三、石质路基的施工 第四章 路面工程施工 第一节 路面结构的划分 一、各种结构的划分 二、各结构层的作用 第二节 沥青混凝土路面 一、概述 二、材料要求 三、沥青混凝土路面的施工 第三节 水泥混凝土路面 一、概述 二、设计条件 三、水泥混凝土路面结构层组合设计 四、水泥混凝土路面板厚计算 五、水泥混凝土路面的构造 六、钢筋混凝土路面设计 第四节 稳定土与工业废渣路面 一、概述 二、石灰稳定土路面 三、石灰土路面施工 四、其他稳定土路面及工业废渣路面 五、关于铺土、铺灰厚度计算 第五节 碎(砾)石路面 一、碎石路面 二、级配碎石路面 三、碎(砾)石路面的养护 第五章 路基病害防治与排水 第六章 道路施工中常见工业废料的利用 第七章 桥梁工程中预应力混凝土结构施工 第八章 桥梁施工参考文献

<<道桥施工现场技术基础>>

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>