

<<公路桥梁电算(平装)>>

图书基本信息

书名：<<公路桥梁电算(平装)>>

13位ISBN编号：9787114037283

10位ISBN编号：7114037287

出版时间：2003-6-1

出版时间：人民交通出版社

作者：杨炳成编

页数：334

字数：534000

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>

<<公路桥梁电算(平装)>>

内容概要

本书主要介绍公路桥梁及其他工程结构物内力分析、截面配筋设计和绘图的源程序，采用扩展BASIC语言编制，设计计算严格遵守了交通部颁发的公路桥涵设计规范。

本书可作为高等院校桥梁工程专业、道路工程专业的桥梁电算课程教材，亦可作为土建类相近专业的师生和有关设计、施工、养护单位工程技术人员的参考书。

<<公路桥梁电算(平装)>>

书籍目录

第一章 常用构件截面的几何性质计算 第一节 钢筋混凝土构件截面的几何性质 第二节 预应力混凝土构件截面的几何性质第二章 横向公布系数计算 第一节 修正的刚性横梁法 第二节 比拟正交异性板法 第三节 刚接板(梁)法第三章 结构静载内力计算 第一节 基本理论及程序功能 第二节 程序框图 第三节 数据文件的形成 第四节 输出结果 第五节 源程序 第六节 程序注解 第七节 计算标例第四章 拱桥计算 第一节 基本理论及计算公式 第二节 程序的功能及框图 第三节 输入、输出数据 第四节 源程序 第五节 程序注解 第六节 计算示例第五章 桥梁动载内力计算 第一节 动态加载原理及计算公式 第二节 程序的功能及框图 第三节 输入、输出数据 第四节 源程序 第五节 程序注解 第六节 计算示例第六章 荷载组合 第一节 基本理论及计算公式 第二节 标识符说明 第三节 源程序 第四节 程序注解 第五节 计算示例第七章 钢筋混凝土结构的设计计算 第一节 受弯构件正截面强度计算 第二节 受弯构件斜截面强度计算 第三节 受弯构件的抗裂性验算 第四节 矩形截面偏心受压构件的强度计算 第五节 圆形截面偏心受压构件的强度计算第八章 预应力混凝土受弯构件的计算 第一节 配筋估算 第二节 预应力损失及有效预应力计算 第三节 截面强度验算 第四节 截面应力验算 第五节 局部承压计算第九章 梁式桥预柔性墩台计算 第一节 汽车制动力和温度影响力的计算 第二节 梁桥的顺桥向地震力计算 第三节 墩(台)桩柱的位移和内力计算第十章 结构动力计算 第一节 广义雅可比法 第二节 行列式搜索法 第三节 计算动力反应的Wilson-0法第十一章 计算机辅助设计基础 第一节 基本概念与方法 第二节 系统硬件和软件 第三节 绘图程序设计 第四节 图形变换及程序设计附录 插值 线性方程组求解 Auto CAD 常用命令介绍参考文献

<<公路桥梁电算(平装)>>

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>