

《结构设计原理》

图书基本信息

书名：《结构设计原理》

13位ISBN编号：9787564026004

10位ISBN编号：7564026006

出版时间：2009-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：211

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

《结构设计原理》

内容概要

《结构设计原理》是根据高职高专道桥及相关专业的结构设计原理课程的教学要求编写的，根据我国国家标准和交通部颁布的现行交通行业标准与设计规范，对公路桥涵有关钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构、圬工结构的基本构件受力特性、设计计算原理和构造及施工预制过程作了详尽的介绍。

《结构设计原理》可作为高职高专道路与桥梁技术专业、工程监理专业、工程造价专业等交通土建类专业教材，亦可供从事公路与桥梁专业设计与施工的有关技术人员参考。

《结构设计原理》

书籍目录

总说明 思考题与习题项目一 钢筋混凝土结构 子项目一 钢筋混凝土受弯构件 学习情境一 钢筋混凝土结构的基本知识 子学习情境一 钢筋混凝土结构概述 子学习情境二 钢筋混凝土材料物理的力学性质 子学习情境三 钢筋与混凝土的相互作用——粘结力 思考题与习题 学习情境二 钢筋混凝土结构设计的基本原理 子学习情境一 极限状态法的基本概念 子学习情境二 作用、作用值与作用效应组合 子学习情境三 公路桥梁涵设计规范的设计原则 思考题与习题 学习情境三 钢筋混凝土受弯构件构造及正截面承载力计算 子学习情境一 钢筋混凝土受弯构件构造特点 子学习情境二 钢筋混凝土受弯构件正截面破坏状态分析 子学习情境三 单筋矩形截面受弯构件计算 子学习情境四 双筋矩形截面受弯构件的计算 子学习情境五 单筋T形截面受弯构件计算 思考题与习题 学习情境四 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力的计算 子学习情境一 受弯构件斜截面抗剪承载力的影响因素及破坏形态 子学习情境二 受弯构件斜截面承载力的计算 子学习情境三 全梁承载力校核与构造要求 思考题与习题 学习情境五 钢筋混凝土受弯构件的应力、裂缝和变形计算 子学习情境一 换算截面及应力验算 子学习情境二 钢筋混凝土受弯构件的裂缝和裂缝宽度验算 子学习情境三 受弯构件的变形(挠度)验算 思考题与习题 学习情境六 钢筋混凝土梁的施工预制 思考题与习题 子项目二 钢筋混凝土受压构件 学习情境一 轴心受压构件的构造要求及计算 子学习情境一 普通箍筋柱 子学习情境二 螺旋箍筋柱 思考题与习题 学习情境二 偏心受压构件 子学习情境一 矩形截面偏心受压构件 子学习情境二 圆形截面偏心受压构件 思考题与习题 学习情境三 钻孔灌注桩施工 思考题与习题 项目二 预应力混凝土结构 学习情境一 预应力混凝土结构的基本概念及材料 子学习情境一 预应力混凝土的基本概念与特点 子学习情境二 预应力混凝土结构的材料 子学习情境三 预应力混凝土结构的分类 思考题与习题 学习情境二 预应力混凝土简支梁的设计 子学习情境一 预应力混凝土简支梁的构造 子学习情境二 预应力混凝土受弯构件计算 子学习情境三 预应力混凝土受弯构件的应力计算 子学习情境四 预应力混凝土受弯构件抗裂性验算 思考题与习题 学习情境三 预应力混凝土梁的施工工艺 子学习情境一 后张法预应力混凝土梁的施工工艺 子学习情境二 先张法预应力混凝土梁的施工工艺 思考题与习题 项目三 圬工结构 学习情境一 圬工结构的基本概念与材料 子学习情境一 圬工结构砌体的种类 子学习情境二 砌体的强度与变形 思考题与习题参考文献

精彩短评

1、结构设计原理结构设计原理结构设计原理结构设计原理

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:www.tushu111.com