

<<公路计算机辅助技术>>

图书基本信息

书名：<<公路计算机辅助技术>>

13位ISBN编号：9787564025748

10位ISBN编号：7564025743

出版时间：2010-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：沈艳东

页数：136

字数：205000

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>

<<公路计算机辅助技术>>

内容概要

目前,计算机作为大众化的工具在我国以前所未有的速度渗透生活和工作的各个领域,它已经深深地影响到我们的生活、工作的各个方面。

如今,随着计算的普及和应用,在公路工程建设过程中,计算机的应用也越来越广泛,比如设计中应用计算机软件进行设计,在施工中应用相关的软件进行计量和相关的试验数据的处理,但是不论采用何种软件应用,其基本原理都和公路工程技术有着非常紧密的联系。

本书就计算机在公路工程中的应用进行简单阐述,让读者在公路建设过程中使用计算机完成各种工作,从而降低劳动强度提高工作效率。

《公路计算机辅助技术》是交通类院校公路与桥梁专业的必修课。

本书是以公路工程实际项目操作进行编写的。

结合高等教育的特点,注重实践教学,使学生通过学习能系统地掌握计算机的使用,不通过编程即可进行公路数据计算的一些方法。

教材具有较强的综合性、实践性和职业性。

因此在教学过程中应突出重点,以掌握基本概念和应用为主。

根据具体情况,积极创造条件,使用录像投影机房等电化教学手段,以提高教学效果。

本书以工程实际为例,介绍Excel、AutoCAD在工程中的具体使用方法,使具有基本计算机使用能力的人员能够应用以上软件处理工程问题。

书中介绍了目前在公路工程设计过程中应用比较广泛的纬地路线软件和海德纵横造价软件的操作方法。

。

<<公路计算机辅助技术>>

书籍目录

项目一 Excel在公路工程中的应用 任务一 Excel的应用 学习情境一 Excel的基本情况 学习情境二 创建计算公式 学习情境三 认识Excel 2003的运算符 实践教学情景 Excel的基本练习 任务二 平曲线计算 学习情景一 平曲线计算的专业知识 学习情景二 Excel编写的计算过程 实践教学情景 Excel工程应用一 任务三 坐标计算 学习情境一 坐标计算专业知识 学习情景二 编写Excel坐标计算 实践教学情景 Excel工程应用二 任务四 高程的计算 学习情景一 高程计算的专业知识 学习情景二 Excel编写超高计算 实践教学情景 Excel工程应用三 任务五 试验数据的计算 学习情景一 压实度的检测 学习情景二 Excel编写压实度计算表格 实践教学情景 Excel工程应用四项目二 AutoCAD在公路中的应用 任务一 AutoCAD的基本应用 学习情景一 AutoCAD绘图基本知识 学习情景二 AutoCAD基本绘图应用 实践教学情境 AutoCAD工程应用一 任务二 平面图的绘制 学习情景一 相关的专业知识 学习情景二 平面图的绘制过程 实践教学情景 AutoCAD工程应用二 任务三 纵断面的绘制 学习情景一 相关的专业知识 学习情景二 纵断面绘制 实践教学情景 AutoCAD工程应用三 任务四 路面结构图的绘制 学习情景一 相关的专业知识 学习情景二 路面结构图绘制 实践教学情景 AutoCAD工程应用四项目三 软件的应用 任务一 纬地路线软件的应用 学习情景一 施工图设计简述 学习情景二 纬地软件应用 实践教学情景 纬地软件的工程应用 任务二 纵横预算软件的介绍 学习情景一 施工图预算介绍 学习情境二 纵横预算软件应用 实践教学情景 海德纵横软件的工程应用附录 部分施工图设计及图号编制参考文献

<<公路计算机辅助技术>>

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>