

《建筑工程施工测量》

图书基本信息

书名：《建筑工程施工测量》

13位ISBN编号：9787508398631

10位ISBN编号：7508398637

出版时间：2010-3

出版社：中国电力出版社

页数：191

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

《建筑工程施工测量》

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。该规划强调适应不同层次，不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。本书为新编教材。

本书针对高职高专院校学生的特点，在总结同类教材经验的基础上简化了测量原理，强化了施工测量的内容，细化了施工测量的方法，使教材的重心偏于施工测量的实际应用和可操作性。本书具有以下特点：

(1) 细化了测量操作的步骤，详细讲解了每一步工作及应注意的问题。

(2) 将计算器的使用、Excel编辑公式和Auto CAD纳入其中，使内业计算多思路、多方法；

(3) 为了使学生加深对基本理论和概念的理解，每章均布置有相应的“思考题与习题”。同时，为了配合各章节的教学内容，安排了相应的课间实习，并通过这两部分将所学知识环环相扣。

(4) “思考题与习题”的形式为填空、选择、判断、简答和计算等多种形式，避免了“名词解释”，而将问题实际化。

(5) 附录中的各项实习是为了配合教学 and 实际需要两个方面而设置的，突出了动手能力的培养。

(6) 在施工测量的应用方面，除了测设的基本方法外，还扩展了常用方法，目的是使教学接近实际工作，使学生走上工作岗位时做到“零距离上岗”。

(7) 将全站仪的使用纳入正常教学，针对施工测量，全面讲解其应用的方法和技巧。

(8) 根据实际需要，教材中详细讲解了不通视的两种情况，以及相应的放样方法。

(9) 为了使学生在测量精度和测量速度两个方面并重学习，扎实基本功底，将“测量技能测试”纳入教材，分为个人测试和小组测试两部分，突出了高职高专教育的特色。

本书由甘肃建筑职业技术学院吴迪主编，冯冠奇参编，武汉大学测绘学院黄声享担任主审。

本书在编写过程中得到了甘肃建筑职业技术学院李贵文、刘宗波、万应玲、颜为莉、刘攀、王倩等老师的大力支持，在此表示感谢！由于编者水平有限，书中难免有不当之处，恳请读者批评指正。

《建筑工程施工测量》

内容概要

《建筑工程施工测量》为普通高等教育“十一五”规划教材(高职高专教育)。全书包含十章和四个附录,共分为两大部分,第一部分为测量学的基本原理和方法,包括绪论、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、测量误差的基本知识等;第二部分为工业与民用建筑施工测量,包括施工测量的基本工作、全站仪的使用、施工控制测量、民用建筑施工测量、工业建筑施工测量等。为了使教学循序渐进、内容更加系统化,将“全站仪的使用”一章纳入了第二部分。附录包括实习的注意事项、课间实习、教学实习、测量技能测试等四部分的实训内容。

《建筑工程施工测量》的主线为施工测量。在可操作性和实用性上具有较大的创新。基本原理部分力求细化和通俗化,应用部分力求解决问题多样化和实用化,实训部分力求与教学内容配套且面向实际。

《建筑工程施工测量》可作为高职高专院校建筑工程技术专业教材,也可作为广大工程技术人员进行业务培训的指导用书。

《建筑工程施工测量》

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 测量学概述 第二节 地面点位的确定 第三节 测量工作概述 思考题与习题第二章 水准测量 第一节 水准测量的原理 第二节 水准仪的使用 第三节 水准测量的实施 第四节 其他水准仪简介 第五节 水准仪的检验 课间实习 思考题与习题第三章 角度测量 第一节 角度测量的原理 第二节 经纬仪的使用 第三节 角度测量 第四节 其他经纬仪简介 第五节 经纬仪的检验 课间实习 思考题与习题第四章 距离测量与直线定向 第一节 距离测量 第二节 直线定向 第三节 坐标正算与坐标反算 课间实习 思考题与习题第五章 测量误差的基本知识 第一节 测量误差概述 第二节 观测值的算术平均值及改正数 第三节 衡量精度的指标 第四节 误差传播定律及其应用 思考题与习题第六章 施工测量的基本工作 第一节 施工测量概述 第二节 点的平面位置测设 第三节 点的高程测设 课间实习 思考题与习题第七章 全站仪的使用 第一节 尼康DTM-352型全站仪简介 第二节 全站仪测量的方法 第三节 全站仪放样 课间实习 思考题与习题第八章 施工控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 平面控制测量 第三节 高程控制测量 第四节 施工坐标与测量坐标的换算 课间实习 思考题与习题第九章 民用建筑施工测量 第一节 概述 第二节 建筑物的定位与放线 第三节 多层建筑的施工测量 第四节 高层建筑的施工测量 课间实习 思考题与习题第十章 工业建筑施工测量 第一节 单层工业厂房施工测量 第二节 高耸构筑物施工测量 思考题与习题附录一 实习的注意事项附录二 课间实习 实习一 水准仪的认识和使用 实习二 普通水准测量(闭合路线) 实习三 经纬仪的认识和使用 实习四 测回法水平角测量 实习五 水平距离测量 实习六 水平角测设 实习七 水平距离测设、直线测设附录三 教学实习附录四 测量技能测试参考文献

精彩短评

1、单位培训用书

《建筑工程施工测量》

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