

<<测量员专业管理实务>>

图书基本信息

书名：<<测量员专业管理实务>>

13位ISBN编号：9787807348306

10位ISBN编号：7807348305

出版时间：2010-6

出版时间：黄河水利

作者：孙成城

页数：266

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>

<<测量员专业管理实务>>

前言

建设行业从1986年开始,在建设企事业单位实行关键岗位持证上岗制度。这项制度的实施对提高建设行业职工队伍素质、保证建设工程质量、促进安全生产起到了很大作用,因此受到市场的广泛认可。

当前新材料、新技术、新工艺、新规范的更新换代越来越快,迫切需要通过提高从业人员的素质。鉴于这种情况,中国建设教育协会组织制定了《建设行业专业技术管理人员职业资格培训管理办法》,为建设行业、企业提供相关岗位职业水平评价服务,来满足市场经济体制下建设企业对人力资源管理、人才评价社会化服务的需要,并在广泛深入调查研究的基础上,认真分析和总结我国建筑业岗位培训工作及国外建设行业职业标准编制经验,根据住房和城乡建设部建标[2009]88号的要求,结合我国建筑施工现场专业人员人才开发的实践经验,制定了《建筑工程施工现场专业人员职业标准》,并将于2010年8月颁布实施。

在这种背景下,为了做好建设行业专业技术管理人员的岗位培训工作,河南省建设教育协会根据培训工作的需要,组织建设行业有关高校和职业技术学院的专家,以及建筑工程施工现场一线专业技术人员,参照最新颁布的新规范、新标准,以岗位所需的知识和能力为主线,精编成《房屋建筑工程专业基础知识》、《装饰装修工程专业基础知识》和相应岗位专业管理实务等11本教材,以满足房屋建筑和装饰装修专业管理人员培训使用。

本系列教材主要用于建设类院校应届毕业生“双证”培训,也适用于建设企事业单位专业技术管理人员上岗前培训,从专业人员职业需要出发,深入工程建设施工实际,力求源于实践,高于实践。内容上强调科学性、先进性和实用性。

文字上深入浅出,通俗易懂,使参加培训的管理人员和自学的读者,比较系统地掌握实用性技术,以达到学以致用、学有创新的目的。

由于时间紧和水平有限,书中错误和疏漏在所难免,本套教材还需在教学和实践中不断完善,敬请广大施工管理人员和教师提出宝贵意见,以便不断提高教材的质量。这套教材在编写的过程中,得到了相关建设类高校、职业技术学院和施工企业的大力支持,在此一并表示感谢。

<<测量员专业管理实务>>

内容概要

本书主要内容包括绪论、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、全站仪及其应用、小地区控制测量、地形图测绘、建筑施工测量的基本方法、工业与民用建筑施工测量、道路与管道工程测量、建筑物的变形测量。

本书可作为建筑类职业技术学校的教学用书和房屋建筑工程专业技术管理人员培训教材，也可作为基层测量人员自学参考用书。

<<测量员专业管理实务>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 建筑工程测量的任务与作用 第二节 地面点位确定 第三节 测量工作概述
小结 思考题与习题第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准测量的仪器、工具及使用 第
三节 普通水准测量 第四节 水准仪的检验和校正 第五节 其他水准仪简介 小结 思考题与习题第三章
角度测量 第一节 角度测量原理 第二节 光学经纬仪构造、读数系统及使用 第三节 水平角测量 第四
节 竖直角测量 第五节 光学经纬仪的检验与校正 第六节 角度测量误差分析及注意事项 第七节 电子
经纬仪简介 小结 思考题与习题第四章 距离测量与直线定向 第一节 钢尺量距 第二节 视距测量 第三
节 电磁波测距 第四节 直线定向 小结 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 衡量精度的指标 第三节 算术平均值及其中误差 第四节 误差传播定律 小结 思考题与习题
第六章 全站仪及其应用 第一节 全站仪概述 第二节 全站仪的基本功能 小结 思考题与习题第七章 小
地区控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 导线测量的外业工作 第三节 导线测量的内业工作 第四
节 高程控制测量 第五节 GPS卫星定位测量 小结 思考题与习题第八章 地形图测绘 第一节 地形图的
基本知识 第二节 大比例尺地形图测绘方法 第三节 全站仪数字化测图 第四节 地形图应用的基本内
容 第五节 地形图在工程建设中的应用 小结 思考题与习题第九章 建筑施工测量的基本方法 第一节
施工测量概述 第二节 角度和距离的放样 第三节点 的平面位置的放样 第四节 已知高程的放样 第五
节 已知坡度的放样 第六节 施工控制网的布设 小结 思考题与习题第十章 工业与民用建筑施工测量
第一节 测设前的准备工作 第二节 建筑物的定位和放线 第三节 民用建筑施工测量 第四节 高层建筑
施工测量 第五节 工业建筑施工测量 第六节 竣工测量及竣工总平面图的编绘 小结 思考题与习题第
十一章 道路与管道工程测量 第一节 道路工程测量 第二节 管道工程测量 小结 思考题与习题第十二
章 建筑物的变形测量 第一节 变形测量概述 第二节 建筑物的沉降观测 第三节 建筑物的水平位移观
测 第四节 建筑物的倾斜观测 第五节 建筑物的裂缝观测 第六节 建筑物的挠度观测 小结 思考题与习
题参考文献

<<测量员专业管理实务>>

章节摘录

第一节 建筑工程测量的任务与作用 一、工程测量的概念和内容传统的测绘学是对地球进行测定和描绘的科学，是利用测量仪器和工具对地球表面的高低起伏形态、森林植被、土壤、湖泊，以及人类为了生产和生活所建造的各类人工设施的形状、大小、空间位置及其属性等进行测定，然后根据观测到的长度和角度数据通过地图制图的方法将地面的自然形态和人工设施等绘制成地图的科学。

测绘学是测绘科学技术的总称，它所涉及的技术领域，按照研究内容和测量手段的不同，分为许多二级学科，这些学科有大地测量学、工程测量学、海洋测量学、摄影测量学与遥感、地图制图学。

(一) 工程测量学的定义 工程测量学是研究各种工程在规划设计、施工建设和运营管理阶段所应用的测量科学技术的学科。

各种工程包括工业建设、城市建设、交通工程(铁路、公路、机场、车站、桥梁、隧道)、水利电力工程(河川枢纽、大坝、船闸、电站、渠道)、地下工程、管线工程(高压输电线、输油及送气管道)、矿山工程等。

总的来说，工程测量学主要包括以工程项目为对象的工程测量和以机器设备为对象的工业测量两部分，主要任务是为各种服务对象提供测绘保障，满足它们所提出的各种要求。

工程测量可分为普通工程测量和精密工程测量。

精密工程测量代表工程测量学的发展方向，大型特种精密工程是促进工程测量学发展的动力。

国内一般把与工程建设有关的工程测量划分为规划设计、施工建设和运营管理三个阶段，也可按行业划分成建筑工程测量、线路工程测量(铁路、公路和管线等)、水利工程测量、桥梁工程测量、隧道工程测量、矿山测量、海洋工程测量、军事工程测量、三维工业测量、海洋工程测量及城市测量等。

(二) 工程测量的内容 工程测量按工程建设的规划设计、施工建设和运营管理三个阶段分为工程勘测、施工测量和安全监测，这三个阶段对测绘工作有不同的要求，现简述如下。

1. 工程建设规划设计阶段的测量工作 每项工程建设都必须按照自然条件和预期目的进行规划设计。

在这个阶段中，测量工作主要是提供各种比例尺的地形图，另外，还要为工程地质勘探、水文地质勘探以及水文测验等进行测量。

对于重要的工程(如某些大型特种工程)或在地质条件不良的地区(如膨胀土地区)进行建设，则还要对地层的稳定性进行观测。

<<测量员专业管理实务>>

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>