第一图书网, tushu007.com

<<测绘基础知识与基本技能>>

图书基本信息

书名：<<测绘基础知识与基本技能>>

13位ISBN编号：9787503021244

10位ISBN编号：7503021241

出版时间：2010-10

出版时间：崔有祯 测绘出版社 (2010-10出版)

作者：崔有祯 编

页数：231

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为了适应当前高等职业技术教育工程测量技术专业发展的需要，满足高等职业技术教育教学改革的需要，适应工程测量技术专业工程实践不断线人才培养模式的需要，我们编写了本教材。
测绘行业的技能鉴定和技能培训内容较多，岗位工种也比较多，本教材在编写中主要兼顾地形测量工、工程测量工和测量放线工三大工种。
根据技能培训与考核的需要，本教材汇总了测绘行业技术人员必须掌握的主要基本技能和基本方法。
本教材由北京工业职业技术学院崔有祯任主编，北京工业职业技术学院高绍伟、中煤第一建设公司赵志红任副主编；建设综合勘察研究设计院有限公司王刚辉和李先印、北京空间易慧信息技术有限公司王会珠、北京国德建设有限公司李海芬、房山区安全生产管理局张春芳、北京富地勘察测绘有限公司周焕波、北京城乡建设集团有限公司刘炳波、北京工业职业技术学院王亚莉、中建一局毕皖成分别参与了本教材的编写工作。
北京工业职业技术学院崔小凡、刘彦辉、程莉同志为本教材的文字校对做了大量的工作。
本教材由崔有祯完成最后的统稿工作。
在本教材的编写过程中，北京工业职业技术学院工程测量技术专业学科带头人薄志毅教授、李长青副教授给予了大量的指导和帮助，提出了许多建设性的意见和建议，在此深表谢意。
本教材在编写过程中，参考并借鉴了大量的文献资料和相关教材，多处引用了同类书刊中的部分内容，在此谨向有关书刊、教材的原作者表示衷心的感谢。

第一图书网, tushu007.com

<<测绘基础知识与基本技能>>

内容概要

《测绘基础知识与基本技能》分为四部分（三篇加附录），第1篇为测绘基础知识与技能要求；第2篇为地形测量工知识要求与技能要求；第3篇为测量放线工、工程测量员知识要求与技能要求；附录列出了应知应会练习题及测绘行业工人技术等级标准。

《测绘基础知识与基本技能》紧密结合高等职业技术教育工程测量技术专业学生技能鉴定的需要，有较强的实用性。

《测绘基础知识与基本技能》是高等职业技术教育工程测量技术专业的教学用书，也可作为测绘工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<测绘基础知识与基本技能>>

书籍目录

第1篇 测绘基础知识与技能要求第1章 测绘基础知识1.1 测绘学科概述1.2 地面点位的确定1.3 测量原理与方法1.4 测量坐标换算1.5 测量记录与计算工作的基本要求第2章 测绘仪器设备2.1 水准仪及其检验校正2.2 经纬仪及其检验校正2.3 精密水准仪和精密水准尺第3章 测量误差理论知识3.1 衡量精度的指标3.2 误差传播定律3.3 测量数据分析与误差处理3.4 水准测量误差分析3.5 经纬仪测水平角误差3.6 距离测量误差第4章 测绘基本技能4.1 测绘作业常用手语4.2 水准测量4.3 三角高程测量4.4 导线测量4.5 前方交会测量及其内业计算第5章 测绘仪器工具的维护与保养5.1 测量仪器使用须知5.2 测量工具的使用与保养第6章 地形图基础知识6.1 地形图基本知识6.2 地形图符号第2篇地形测量工知识要求与技能要求第7章 大比例尺地形图测绘7.1 大比例尺测图的技术计划7.2 平板仪及图解测量7.3 地形图测绘技术要求7.4 地形图测绘外业7.5 地物、地貌在地形图上的表示方法7.6 地形图的分幅与编号第8章 测绘项目管理8.1 测绘技术设计8.2 测绘技术总结8.3 测绘项目组织8.4 测绘安全生产管理第9章 地形测量测绘新技术9.1 数字水准仪9.2 电子经纬仪9.3 全站仪9.4 GPS测量系统9.5 地面数字测图系统第10章 地形图的识读与应用10.1 地形图识读10.2 地形图应用10.3 野外填图第3篇测量放线工、工程测量员知识要求与技能要求第11章 建筑施工基本知识11.1 建筑识图11.2 施工总平面图11.3 总平面图的识读11.4 项目施工管理及安全技术工作第12章 建筑施工测量基本知识与技能12.1 建筑施工测量概述12.2 放线工班组管理12.3 施工测量及测设的基本工作第13章 建筑施工准备阶段的测量工作13.1 建筑施工控制测量概述13.2 建筑方格网13.3 建筑方格网的测设13.4 核算与检测红线桩13.5 标定地下拆迁物13.6 场地平整测量13.7 建筑基线布设13.8 建筑物定位测量第14章 建筑物、构筑物抄平、放线14.1 建筑物基础开挖工程的抄平、放线14.2 建筑物砌筑工程的抄平放样14.3 高层建筑的轴线投测和楼面放线14.4 烟囱定位、抄平、放线及施工中的测量第15章 桥梁、道路和管线施工测量15.1 中线测量15.2 道路测设圆曲线15.3 纵横断面图测绘15.4 道路施工测量15.5 道路竖曲线测设15.6 管道施工测量15.7 小型桥梁施工测量15.8 中型桥梁施工测量第16章 厂房结构、构件安装及校正测量16.1 柱子弹线及安装校正16.2 吊车梁、吊车轨的安装校正第17章 地下工程施工测量17.1 隧道掘进方向的测设17.2 隧道开挖施工测量17.3 隧道内施工导线测量和水准测量17.4 竖井联系测量17.5 地下建筑物、构筑物的竣工测量第18章 建筑物的沉降及变形观测18.1 概述18.2 建筑物的沉降观测18.3 建筑物的倾斜观测18.4 建（构）筑物的裂缝观测18.5 平面位移观测第19章 建筑物竣工总平面图测绘19.1 竣工测量19.2 竣工总平面图的编绘附录附录1应知应会练习题及参考答案一、应知应会练习题二、应知应会练习题参考答案附录2测绘行业工人技术等级标准一、水准测量工二、测量计算工三、地形测量工四、控制测量工五、工程测量工六、测绘仪器修理工七、地籍测绘工参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：140.用表拿子（修理钟表时用来夹持小型零件的夹具）夹住紧定螺钉，并用什锦锉将折断槽口端锉平，再用细齿钢锯条另外锯出新的槽口。
141.（1）建筑场地控制测量方案。
（2）单位工程控制桩或龙门板测设方案。
（3）单位工程±0.000m测设方案。
（4）单位工程施工过程中的抄平放线方案及精度要求。
142.（1）做好准备工作。
（2）确定建筑场地施工控制测量方法。
（3）选择建筑物定位测量的方法。
（4）计算中心桩放样数据及绘制放样图。
（5）确定定位测量精度要求及检验方法。
（6）确定控制桩或龙门板测设方案。
（7）确定单位工程±0.000m抄平测量方案。
（8）确定施工工程中的抄平放线方案及精度要求。
（9）选择测量仪器工具，制订检验、校正仪器的方案。
（10）制订组建测量作业小组计划。
（11）制订施工测量放样进度计划。
143.（1）制定岗位经济责任制。
（2）制定检查控制制度。
（3）制定考核制度。
（4）制定质量事故上报制度。
144.（1）制定规章制度。
（2）进行交底。
（3）制订测量作业小组作业计划。
（4）组织QC小组活动。
（5）落实检查制度，按制度进行检查。
（6）严格考核，兑现奖罚。
145.施工任务书是施工企业实行定额管理，贯彻按劳分配，实行班组经济核算的主要依据，是向班组贯彻施工作业计划的有效方式。
限额领料卡是班组完成任务所必需的材料限额，是领料、退料和节约材料的凭证。
146.（1）严格按照施工（总）平面图的规定布设临时设施和堆放材料、成品、半成品等。
（2）审批各单位需用场地的申请，并进行及时调整。
（3）贯彻关于场容管理的建设法规，做到场容整洁、安全、防火、交通畅通、防止污染。
147.施工日志是施工记录之一，是工程在整个施工阶段有关施工活动和现场情况变化的综合性记录。包括：工程开工、竣工日期；设计变更；特殊质量要求及施工方法；紧急情况下的措施；质量、安全、机械事故情况，发生的原因及处理方法；领导所作的决定或建议；气候、气温、地质及停电、停水、停工待料情况等。
148.（1）先进性分项工程的质量评定。
（2）分部工程的质量评定。
（3）单位工程的质量评定。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《测绘基础知识与基本技能》：国家示范性职业院校建设项目

第一图书网, tushu007.com

<<测绘基础知识与基本技能>>

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