

<<矿区地形测量>>

图书基本信息

书名：<<矿区地形测量>>

13位ISBN编号：9787502035662

10位ISBN编号：7502035664

出版时间：2009-9

出版时间：中国煤炭教育协会职业教育教材编审委员会 煤炭工业出版社 (2009-09出版)

作者：中国煤炭教育协会职业教育教材编审委员会 编

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>

<<矿区地形测量>>

前言

为适应煤炭工业新形势对煤炭职业教育和职工培训工作的要求，加快煤炭职业教育教材建设步伐，坚持“改革创新、突出特色、提高质量、适应发展”的指导思想，完成“创新结构、配套专业、完善内容、提高质量”的工作任务，中国煤炭教育协会职业教育教材编审委员会于2004年5月份召开了第一次全体会议，对煤炭行业职业教育教材建设工作提出了具体意见和要求。

经过几年的工作，煤炭行业职业教育教材建设工作进展顺利，煤炭行业职业教育教材建设“十一五”规划已经完成，新的教学方法研究和新的教材开发都取得了可喜成绩。

一套“结构科学、特色突出、专业配套、质量优良”的煤炭技工学校通用教材正在陆续出版发行，将为煤炭职业教育的不断发展提供有力的技术支持。

这套教材主要适用于煤炭技工学校教学及工人在职培训、就业前培训，也适合具有初中文化程度的工人自学和工程技术人员参考。

《矿区地形测量》是这套教材中的一种，是根据经劳动和社会保障部批准的全国煤矿技工学校统一教学计划、教学大纲的规定编写的，经中国煤炭教育协会职业教育教材编审委员会审定，并认定为合格教材，是全国煤炭技工学校教学，工人在职培训、就业前培训的必备的统一教材。

本教材由北京工业职业技术学院崔有祯任主编，薄志毅和辛星任副主编。

另外，在本教材的编写过程中，得到了有关煤炭技工学校的广大教师和煤矿企业有关工程技术人员的大力支持和帮助，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，书中难免有不当之处，恳请广大读者批评指正。

<<矿区地形测量>>

内容概要

《矿区地形测量》是这套教材中的一种，是根据经劳动和社会保障部批准的全国煤矿技工学校统一教学计划、教学大纲的规定编写的，经中国煤炭教育协会职业教育教材编审委员会审定，并认定为合格教材，是全国煤炭技工学校教学，工人在职培训、就业前培训的必备的统一教材。

<<矿区地形测量>>

书籍目录

第一章 测量工作的基础知识第一节 测量学的任务和作用第二节 地球形状和椭球定位的概念第三节 地面上点位的表示方法第四节 直线定向第五节 测量工作概述第六节 测量工作中常用的单位和比例尺复习思考题第二章 水准仪和普通水准测量第一节 水准测量的原理第二节 水准测量的仪器和工具第三节 水准仪的使用方法第四节 普通水准测量第五节 水准仪的检验与校正第六节 水准测量的误差及注意事项第七节 自动安平水准仪的操作使用方法第八节 电子水准仪简介第九节 水准仪的保养与维护复习思考题第三章 经纬仪和角度测量第一节 角度测量原理第二节 光学经纬仪的构造和读数方法第三节 测回法水平角观测第四节 方向法水平角观测第五节 竖直角观测第六节 经纬仪的检验与校正第七节 水平角观测的误差影响第八节 电子经纬仪和全站仪简介复习思考题第四章 距离测量第一节 地面点的标志和直线定线第二节 距离丈量的工具和钢尺检定第三节 钢尺量距和距离改正

<<矿区地形测量>>

章节摘录

插图：测量学是一门研究地球形状和大小的学科，其任务概括起来有3个方面：一是精确测定地面点的平面位置和高程，以及整个地球的形状和大小；二是将地球表面局部范围的地形及其他信息测绘成图，使之成为与地面保持相似的图形；三是保证国民经济建设和国防建设所需。

测量学是随着人们生产实践的需要而产生的，并随着生产和科学技术的发展而发展。

这门科学的发展已经包括了下面几个分支学科。

地形测量学——研究地球表面局部区域内测绘工作的基本理论、技术、方法和应用的学科，是测量学的基础。

主要研究内容有：图根控制网的建立、地形图的测绘及一般工程的施工测量。

具体工作有距离测量、角度测量、定向测量、高程测量、观测数据的处理和绘图等。

大地测量学——研究在地球表面的广大区域内建立国家大地控制网，测定地球形状、大小和地球重力场的理论、技术与方法的学科。

由于人造地球卫星的发射和空间技术的发展，大地测量学又有常规大地测量学和卫星大地测量学与空间大地、？

贝0量学之分。

摄影测量学——利用摄影像片来研究和测定物体的形状、大小和位置的学科。

因获得相片的途径不同，摄影测量学又可分为地面摄影测量学、航空摄影测量学和航天摄影测量学等。

工程测量学——研究工程建设在勘测设计、施工和管理阶段所进行的各种测量工作的学科。

主要研究内容有：工程控制网建立、地形测绘、施工放样、设备安装测量、竣工测量、变形观测和维修保养测量等各种测量工作的理论、技术与方法。

海洋测量学——研究和测量地球表面水体（海洋、江河、湖泊等）及水下地貌的一门综合性学科。

主要研究上述范围内的控制测量、岸线地形测量、水下地形测量与水深测量等各种测量工作的理论、技术和方法。

制图学——它的任务是利用测量所得的成果、资料，编制、印刷和出版各种地图。

制图学是以地图信息传输为中心，探讨地图及其制作的理论、工艺技术和使用方法的一门综合性学科。

它主要研究用地图图形反映自然界和人类社会各种现象的空间分布、相互联系及其动态变化，具有区域性学科和技术性学科的两重性，所以亦称地图学。

主要研究内容包括地图编制学、地图投影学、地图整饰和制印技术等。

现代制图学还包括用空间遥感技术获取地球、月球等星球的信息，编绘各种地图、天体图以及三维地图模型和制图自动化技术等。

本书是矿山测量工的入门课程，也是矿山测量的专业课程之一，它属于地形测量的范畴，是为矿区的生产建设服务的。

<<矿区地形测量>>

编辑推荐

《矿区地形测量》：煤炭技工学校“十一五”规划教材。

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>