

<<道路工程测量实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<道路工程测量实训指导书>>

13位ISBN编号：9787503020452

10位ISBN编号：7503020458

出版时间：2010-8

出版时间：测绘出版社

作者：杨建光 编

页数：63

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>

<<道路工程测量实训指导书>>

前言

当今中国正处于国家信息化大潮之中，国家要通过推进信息化，促进现代化，加速我国经济、社会的发展。

正是在国家信息化建设的大背景下促使测绘信息化的发展。

国民经济建设和社会可持续发展对诸如时间、空间、属性这类地理空间信息或者说广义测绘信息的需求也在迅速增长。

测绘学科和行业在国家信息化和现代化建设中发挥着越来越重要的作用。

为了适应国家信息化建设的需求，测绘正开始步入信息化测绘新阶段，由此对测绘人才队伍建设提出了更高的要求。

我国的高等职业教育作为高等教育的重要组成部分，近年来得到了迅速发展，初步形成了适应我国社会主义现代化建设的高等职业教育体系，大大提高了服务社会的能力，也为我们测绘行业培养了大量高素质的技能型测绘专门人才。

他们在全国测绘生产、企业部门，形成一支强有力的骨干力量。

目前，我国的高职高专教育正处于探索和改革的重要阶段，其主要任务是加强内涵建设，提高教育质量，重点在于提高人才培养质量，因此要努力抓好实践教学和基础课两个课程体系建设，并使两个体系相互交融。

通过课程体系、教学内容和教学方法的改革，让专业与职业有效结合，提高学生学习专业与市场需求的吻合度，增强就业竞争能力。

因此在我国当前的高职高专教育的教学改革中，以工作过程为导向，突出“工学结合”，融“教、学、做”于一体的教学理念逐渐成为主导。

为了更好地配合高职高专教育教学改革，探索、开发与“工学结合”人才培养模式相适应的高职高专教育测绘类专业课程体系，加快培养能够满足生产、建设、服务和管理第一线需要的测绘类高技能实用人才，测绘出版社组织全国30多所高职高专院校中在教学一线工作的骨干教师和生产单位的专家，结合目前测绘技术的最新发展趋势及社会实际生产的技能需求，编写了这一套兼顾通用性与特色、适合高职高专教育测绘类专业的通用教材。

<<道路工程测量实训指导书>>

内容概要

本书是“全国高职高专测绘类专业通用教材”系列中《道路工程测量》教材的配套辅助教材，是为配合高职高专教育教学改革，探索开发与“工学结合”人才培养模式相适应的高职高专测绘类专业课程体系组织编写的，供学生课内实训和集中实训时使用。

针对道路桥梁专业只开设一门测量课程的特点，本书实训一至实训十二为课内实训，重点介绍了常规测量仪器的使用方法和中级测量员技能鉴定必考的实际操作内容；实训十三至实训十七为综合实训，遵循“基于工作过程”的教学理念，按照实际工作流程安排了实训内容。

<<道路工程测量实训指导书>>

书籍目录

实训须知第一部分 课内实训 实训一 水准仪的认识与使用 实训二 普通水准测量 实训三 微倾式水准仪的检验与校正 实训四 经纬仪的认识与使用 实训五 测回法观测水平角 实训六 方向观测法测量水平角 实训七 竖直角观测 实训八 经纬仪的检验与校正 实训九 钢尺一般量距与直线定向 实训十 视距测量 实训十一 四等水准测量 实训十二 全站仪的操作与使用第二部分 综合实训 实训十三 平面控制测量 实训十四 带状地形图测绘(1:2000) 实训十五 中线测量 实训十六 中平测量 实训十七 横断面测量参考文献

章节摘录

(2) 打开仪器箱前, 应将箱子平放后再打开。

打开箱盖后, 应注意观察仪器及附件在箱中安放的位置, 以使用后将各部件稳妥地放回原处。

(3) 仪器从箱中取出后, 应立即盖好箱盖, 以防止灰尘进入或零件丢失。

迁站时要将仪器箱带走, 严禁坐踏仪器箱。

(4) 仪器置于三脚架上后, 应立即将连接螺旋旋紧。

用力不要过大, 以免损坏螺旋, 也不要过松, 以免仪器脱落。

(5) 仪器镜头如有灰尘, 可用箱内的毛刷或镜头纸擦拭; 仪器如有故障, 不许自行拆卸, 应立即请示指导教师进行处理。

(6) 使用仪器时, 必须先旋松制动螺旋, 不可强行扭转。

各处的制动螺旋, 不要拧得过紧。

微动螺旋不可旋到尽头。

拨动校正螺丝时必须先松后紧, 松紧适度。

(7) 对仪器作检验、校正时, 必须在教师指导下进行。

(8) 搬动仪器时须旋松制动螺旋, 三脚架与仪器的连接螺旋应旋紧, 仪器最好直立抱持或夹三脚架于腋下, 左手托仪器向上倾斜, 绝对禁止将仪器横扛于肩上, 长距离搬运时应将仪器装入仪器箱内。

(9) 仪器必须有专人看护, 烈日下测量必须打遮阳伞, 以免影响仪器的测量精度。

(10) 必须爱护各类仪器工具, 注意人身安全, 在使用过程中避免发生意外。

不得用水准尺、花杆抬物品。

(11) 仪器用毕后按原位置装入箱内, 箱盖若不能关闭时应查找原因, 不可强力按下。

放入箱内的仪器的各制动螺旋应旋松。

(12) 实训结束后, 应清点各种用具, 特别注意清点零星物品。

<<道路工程测量实训指导书>>

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>