

<<输电线路测量操作指导书>>

图书基本信息

书名：<<输电线路测量操作指导书>>

13位ISBN编号：9787508453750

10位ISBN编号：7508453751

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：窦书星 编

页数：108

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>

<<输电线路测量操作指导书>>

内容概要

本书共分三大部分：第一部分主要讲述了测量工具的使用维护和测量数据的记录要求；第二部分主要讲述了水准仪、经纬仪、全站仪、GPS的构造和使用，详细介绍了它们在输电线路测量中的使用过程和步骤；第三部分主要讲述了输电线路测量的现场练习。

本书内容深入浅出，涉及了输电线路测量中的各个环节，具有很强的现场操作性，对输电线路学习中的一些重点、难点进行了较为细致的阐述。

本书既可作为高等院校输电线路专业的实验教材，也可作为电力系统电力设计、施工部门的培训教材和输电线路测量爱好者的自学教材。

<<输电线路测量操作指导书>>

书籍目录

前言第一章 测量须知第一节 仪器的安装第二节 仪器的使用第三节 仪器的搬迁第四节 仪器的装箱第五节 仪器的维护第六节 其他测量工具的使用第七节 测量资料的记录规则第二章 水准仪的应用第一节 水准仪的结构和功能第二节 两点间的水准测量第三节 连续的水准测量第四节 水准测量的实施第三章 经纬仪的应用第一节 经纬仪的结构和功能第二节 水平角的观测第三节 竖直角的观测第四节 高差及视距的观测第五节 其他几种常用测量距离的方法第六节 高度测量第四章 输电线路设计测量第一节 选定线测量第二节 桩间距离和高差观测第三节 交叉跨越测量第四节 平面测绘第五节 断面测绘第六节 杆塔定位测量第五章 输电线路施工测量第一节 杆塔主杆基础分坑测量第二节 拉线基础分坑测量第三节 基础的操平找正第四节 基础检查第五节 杆塔检查第六节 弧垂观测和检查第六章 全站仪和GPS的应用第一节 全站仪的功能和使用第二节 全球定位系统 (GPS) 测量第七章 现场练习项目

<<输电线路测量操作指导书>>

章节摘录

第一章 测量须知 测量仪器属于精密设备，使用时应该按照正确的使用方法，以免仪器受到意外的损伤；平时要注意维护和保养。

第一节 仪器的安装 (1) 开箱前应将仪器箱放在平稳处，严禁托在手上或者抱在怀里；开箱时应将仪器箱放置平稳；开箱后，记清仪器在箱内安放的位置，以免用后无法按原样放回。

(2) 安置三脚架，高度要适中，拧紧架腿固定螺旋后取仪器，先松开制动螺旋，握住仪器坚实部位，轻轻取出仪器放在三脚架上，双手不得同时离开仪器，应一手握着仪器，另一手立即拧紧脚架与仪器连接的中心螺旋（适度拧紧即可）；通过移动脚架或踩实脚架，使圆水准器大致居中；转动仪器时，应平稳转动，并有松紧感为妥。

(3) 在斜坡上安置仪器时应注意将脚架的两条腿架在斜坡的下方，以防仪器倾倒。仪器应尽可能避免架设在交通道路上；仪器安置好后无论是否操作都必须有人看守，以防止无关人员搬弄或行人、车辆碰撞，并撑伞遮阳以免雨淋。

(4) 切勿用手提望远镜，仪器取出后，应将干燥剂放在箱内，并立即关好箱子，以防止灰尘和湿气进入箱内，并严禁箱上坐人。

第二节 仪器的使用 (1) 测量中应爱护仪器工具，携带仪器时，注意检查仪器箱是否扣紧、锁好，拉手和背带是否牢固，并注意轻拿轻放。

(2) 使用仪器前，应仔细阅读该仪器的使用说明书，了解仪器的构造和各部件的作用及操作方法。

(3) 使用仪器前后，应详细检查仪器状况及配件是否齐全。

(4) 在仪器操作过程中，不得将两腿跨在脚架腿上，也不能将双手压在仪器或仪器脚架上。

(5) 拧动仪器各部螺旋，要用力适当，不得过紧。

转动仪器时，应先松开制动螺旋，再平稳转动；使用微动螺旋时，应先旋紧制动螺旋；未松开制动螺旋时，不得转动仪器或望远镜；微动螺旋不要转至尽头，以防失灵。

调整垂直和水平微动螺旋或者整平螺旋时，应尽可能使之停留在螺丝长度的中间。

<<输电线路测量操作指导书>>

编辑推荐

《普通高学校"十一五"精品规划教材·输电线路测量操作指导书》既可作为高等院校输电线路专业的实验教材，也可作为电力系统电力设计、施工部门的培训教材和输电线路测量爱好者的自学教材。

<<输电线路测量操作指导书>>

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>