

<<测量学实验实习任务与指导>>

图书基本信息

书名：<<测量学实验实习任务与指导>>

13位ISBN编号：9787503022975

10位ISBN编号：7503022973

出版时间：2011-8

出版时间：测绘出版社

作者：周国树，吴长彬 主编

页数：77

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>

## <<测量学实验实习任务与指导>>

### 内容概要

本书是测绘出版社出版的《测量学教程》（第四版）的配套教材。  
全书分为三个部分：第一部分测量学实验、实习须知；第二部分测量学实验指导，包括实验任务、实验指导与实验报告；第三部分测量综合实习，包括实习计划与指导，以及实习记录计算样表。

本书适用性宽，内容贴近教学实际，可操作性强。  
虽然作为《测量学教程》（第四版）的配套教材，亦可与现用多数版本的非测绘专业测量学教材配套使用。

本书特色：适用性宽，内容贴近教学实际，可操作性强。

## <<测量学实验实习任务与指导>>

### 书籍目录

- 第一部分 测量学实验、实习须知
- 第二部分 测量学实验指导
  - 实验一 DS3水准仪的认识与普通水准测量
  - 实验二 微倾式水准仪的检验与校正
  - 实验三 DJ6光学经纬仪的认识与测回法测量水平角
  - 实验四 方向观测法测量水平角
  - 实验五 竖直角观测
  - 实验六 经纬仪的检验与校正
  - 实验七 全站仪的认识与角度、距离测量
  - 实验八 四等水准测量
  - 实验九 GPS接收机的认识与使用
  - 实验十 经纬仪测绘法测绘地形绘图
  - 实验十一 航片的立体观察
  - 实验十二 测设点的平面位置与高程
  - 实验十三 全站仪坐标测量与坐标放样
  - 实验十四 数字化测图
  - 实验十五 圆曲线的测设
  - 实验十六 线路纵、横断面测量
- 第三部分 测量实习计划与指导
- 参考文献

## &lt;&lt;测量学实验实习任务与指导&gt;&gt;

## 章节摘录

- 版权页：插图：(2) 从箱中提取仪器之前，应先松开仪器的制动螺旋，再用双手握住支架或基座轻轻取出仪器。
- 将仪器放在三脚架上，同时一手握住仪器，一手去拧连接螺旋，直到连接螺旋将脚架与仪器基座连接牢固。
- (3) 安装好仪器之后，注意随即关闭仪器箱盖，防止灰尘和湿气进入箱内。  
作业过程中，严禁坐在仪器箱上。
- (4) 仪器安置之后，不论是否操作，必须有人看护，确保仪器安全。
- (5) 在打开物镜盖时或在观测过程中，如发现镜头表面有灰尘或其他污物，可用镜头纸或软毛刷轻轻拂去，严禁用手指或纸张等其他物品擦拭。  
观测结束后应及时盖好物镜盖。  
同样，如发现测距仪或全站仪的反射棱镜镜面有灰尘或其他污物，须用镜头纸或软毛刷轻轻拂去，不要用手指或纸张等其他物品擦拭。  
使用结束，及时套上镜盖。
- (6) 转动仪器时，应先松开制动螺旋，再平稳转动。  
使用微动螺旋，需先旋紧制动螺旋。  
制动螺旋应松紧适度，微动螺旋和脚螺旋不要旋到尽头。  
使用各种螺旋都应均匀用力，以免损伤螺纹。
- (7) 装有自动补偿器的仪器，测量前应将其打开，并轻轻来回转动仪器，确认补偿器无停摆或卡死现象。  
观测结束，及时将补偿器置于锁紧状态，以保护补偿器吊丝。
- (8) 操作仪器时，不要跨在三脚架的架腿上，也不要将手扶在仪器或架腿上。
- (9) 工作过程中，要避免仪器被日晒或雨淋，故晴、雨天使用仪器，应撑伞遮阳、遮雨。  
严禁将望远镜瞄向太阳，以免灼伤眼睛和烧坏仪器的电子元件。
- (10) 若仪器发生故障，应及时向指导教师报告，不要擅自处理。
- (11) 仪器搬迁测站，若迁站距离较远或在行走不便的地区，必须将仪器装箱之后再搬迁。  
短距离迁站，可将仪器连同脚架一起搬迁。  
搬迁方法是：检查并旋紧仪器连接螺旋，松开各制动螺旋使仪器保持初始位置（经纬仪望远镜物镜对向度盘中心，水准仪物镜向后），收拢三脚架，左手握住仪器基座或支架放在胸前，右手抱住脚架放在肋下，稳步行走。  
严禁将仪器（三脚架）扛在肩上或单手搬迁。  
注意：对于电子仪器，无论是装箱搬迁还是连同脚架搬迁，或是更换电池，均应先关闭电源。
- (12) 每次使用仪器之后，应及时清除仪器上的灰尘及脚架上的泥土。
- (13) 仪器从脚架上卸下时，应先将仪器脚螺旋调至大致同高的位置，然后，一手扶住仪器，一手松开连接螺旋，立即双手取下仪器。  
仪器装箱时，应先松开各制动螺旋，使仪器就位正确，试关箱盖确认稳妥后，再旋紧制动螺旋，然后关箱上锁。  
试关箱盖时，若发现合不上箱口或盖不严，须查明原因，切不可强压箱盖，以防损伤仪器。
- (14) 钢尺的使用，不能将钢尺全部拉出，应该留几卷，避免将连接部分拉坏，同时，应防止打结、扭曲，防止行人踩踏或车辆碾压，尽量避免尺身着水。  
携尺前进时，应将尺身提起，不得沿地面拖行，以防损坏刻线和注记。  
用完钢尺，应擦净、涂油，以防生锈。
- (15) 皮尺的使用，应均匀用力拉伸，避免着水、车压。  
如果皮尺受潮，应及时晾干。
- (16) 各种标尺、标杆的使用，应注意防水、防潮，防止受横向压力，防止磨损尺面刻划、注记和漆皮。

## <<测量学实验实习任务与指导>>

标尺、标杆须由专人扶持，不得将其贴靠在墙边、树干（或电线杆、路灯杆）上。另外，严禁将标尺、标杆用做抬担的工具。

## <<测量学实验实习任务与指导>>

### 编辑推荐

《测量学实验实习任务与指导》为高等学校教材之一。

<<测量学实验实习任务与指导>>

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>