



水准测量的仪器

- 水准仪
- 水准尺
- 尺垫





网络精品课程

水准仪











@ 石家莊儀道大學

网络精品课程

• 水准尺





网络精品课程





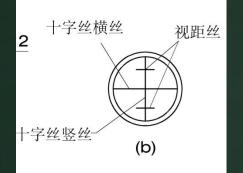


DS3微倾式水准仪的构造及使用

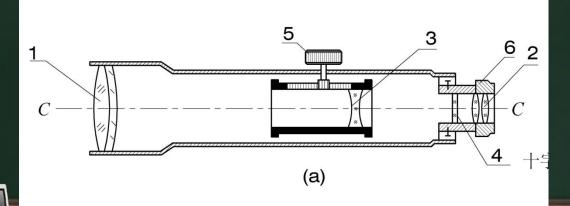




网络精品课程



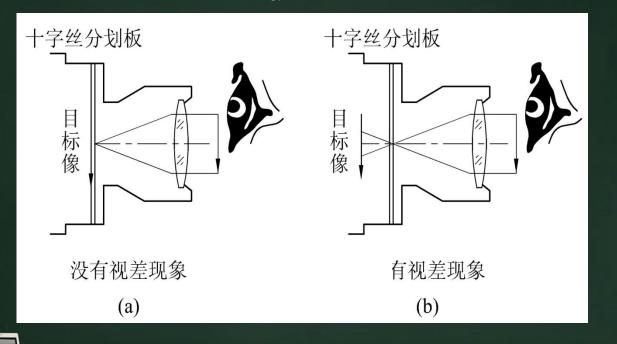
视准轴: 十字丝中 央交点与物镜光心 的连线。





网络精品课程

视差





网络精品课程



- 望远镜对准天空(或明亮背景)
- 旋转目镜调焦螺旋,使十字丝分划板清晰。







- 水准仪的使用
 - 安置仪器
 - 粗平
 - 瞄准
 - 目镜对光
 - 粗略瞄准
 - 物镜调焦
 - 精确瞄准
 - 精平、读数



网络精品课程

- 1. 视准轴是指()的连线。
- A. 目镜中心与物镜中心;
- B. 十字丝中央交点与物镜光心;
- C. 目镜光心与十字丝中央交点;
- D. 十字丝中央交点与物镜中心。



网络精品课程

- 1. 视准轴是指()的连线。
- A. 目镜中心与物镜中心;
- B. 十字丝中央交点与物镜光心;
- C. 目镜光心与十字丝中央交点;
- D. 十字丝中央交点与物镜中心。



网络精品课程

- 2. 用望远镜观测中,当眼睛晃动时,如目标影像与十字丝之间有相互移动现象称为视差现象,产生的原因是()。
- A. 目标成像平面与十字丝平面不重合;
- B. 仪器轴系未满足几何条件;
- C. 人的视力不适应;
- D. 目标亮度不够。



- 2. 用望远镜观测中,当眼睛晃动时,如目标影像与十字丝之间有相互移动现象称为视差现象,产生的原因是()。
- A. 目标成像平面与十字丝平面不重合;
- B. 仪器轴系未满足几何条件;
- C. 人的视力不适应;
- D. 目标亮度不够。



- 3. 消除视差的正确方法是()。
- A. 调节目镜;
- B. 仔细地进行物镜对光;
- C. 目镜和物镜都需重新对光。

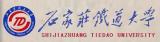


网络精品课程

- 3. 消除视差的正确方法是()。
- A. 调节目镜;
- B. 仔细地进行物镜对光;
- C. 目镜和物镜都需重新对光。



什么叫视差,产生视差的原因是什么,如何发现和消除它?



网络精品课程

什么叫视差,产生视差的原因是什么,如何发现和消除它?

答: 当眼睛在目镜端上下微微移动时, 若发现十字丝与尺像有相对运动, 即读数有改变,则表示有视差存在。

产生视差的原因是目标成像的平面和十字丝平面不重合,即尺像没有落在十字丝平面上。

消除的方法是重新仔细地进行目镜和物镜 对光。直到眼睛上下移动,读数不变为止。



• 视准轴的概念

• 视差的概念



网络精品课程