

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787112139262

10位ISBN编号：7112139260

出版时间：2012-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：来丽芳 等主编

页数：441

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>

## <<工程测量>>

### 内容概要

《市政专业高职高专系列教材：工程测量》共分十八章，内容包括：绪论，水准测量，角度测量，距离测量与直线定向，测量误差的基本知识，全站仪及GPS的应用，小地区控制测量，大比例尺地形图的测绘与应用，施工测量的基本工作，建筑施工控制测量，民用建筑施工测量等内容。

《市政专业高职高专系列教材：工程测量》可作为高职高专院校土建、市政、隧道及轨道交通类专业教材用书，也可作为相关专业人员的参考用书。

## <<工程测量>>

### 书籍目录

- 第一章 绪论
  - 第二章 水准测量
  - 第三章 角度测量
  - 第四章 距离测量与直线定向
  - 第五章 测量误差的基本知识
  - 第六章 全站仪及GPS应用
  - 第七章 小地区控制测量
  - 第八章 大比例尺地形图的测绘与应用
  - 第九章 施工测量的基本工作
  - 第十章 建筑施工控制测量
  - 第十一章 民用建筑工程测量
  - 第十二章 工业建筑施工测量
  - 第十三章 道路工程测量
  - 第十四章 管道工程测量
  - 第十五章 桥梁工程测量
  - 第十六章 隧道工程测量
  - 第十七章 轨道交通工程测量
  - 第十八章 工程变形监测
- 主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在第二次观测时即发现曲线上升，至第三次后，曲线又逐渐下降。

发生此种现象，一般都是由于首次观测成果存在较大误差所引起的。

此时，应将第一次观测成果作废，而采用第二次观测成果作为首测成果。

2) 曲线在中间某点突然回升发生此种现象的原因，多半是因为水准基点或沉降观测点被碰所致，如水准基点被压低，或沉降观测点被撬高，此时，应仔细检查水准基点和沉降观测点的外形有无损伤。如果众多沉降观测点出现此种现象，则水准基点被压低的可能性很大，此时可改用其他水准点作为水准基点来继续观测，并再埋设新水准点，以保证水准点个数不少于三个；如果只有一个沉降观测点出现此种现象，则多半是该点被撬高，如果观测点被撬后已活动，则需另行埋设新点，若点位尚牢固，则可继续使用，对于该点的沉降计算，则应进行合理处理。

3) 曲线自某点起渐渐回升产生此种现象一般是由于水准基点下沉所致。

此时，应根据水准点之间的高差来判断出最稳定的水准点，以此作为新水准基点，将原来下沉的水准基点废除。

另外，埋在裙楼上的沉降观测点，由于受主楼的影响，有可能出现属于正常的渐渐回升现象。

4) 曲线的波浪起伏现象曲线在后期呈现微小波浪起伏现象，其原因是测量误差所造成的。

曲线在前期波浪起伏之所以不突出，是因为下沉量大于测量误差之故；但到后期，由于建筑物下沉极微或已接近稳定，因此在曲线上就出现测量误差比较突出的现象。

此时，可将波浪曲线改成为水平线，并适当地延长观测的间隔时间。

<<工程测量>>

编辑推荐

《市政专业高职高专系列教材:工程测量(含习题集)》由中国建筑工业出版社出版。

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>