

<<建筑工程测量问答实录>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量问答实录>>

13位ISBN编号：9787111205241

10位ISBN编号：7111205243

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：周新力

页数：216

字数：276000

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>

## <<建筑工程测量问答实录>>

### 内容概要

本书是“建设工程问答实录丛书”之一。

全书共分5章，每一章都围绕着一个中心问题展开设问：第一章测量坐标的建立，主要回答“测量什么？”（What）的问题，包括高程系统、大地坐标系、平面坐标系和空间三维直角坐标系等内容；第二章测量仪器的使用，主要回答“用什么测量？”（Which）的问题，包括水准仪、经纬仪、全站仪和光电测距仪等内容；第三章测量工作的实施，主要回答“怎么测量？”（How）的问题，包括高程测量、平面坐标测量和三维坐标测量等内容；第四章测量误差的处理，主要回答“为什么要进行测量平差？”（Why）的问题，包括系统误差和偶然误差两方面内容；第五章测量技术的应用，主要回答“在哪里进行测量？”（Where）的问题，包括地形测量、房屋工程测量和道路工程测量等内容。

以上5个问题简称4WIH，前四章为基础内容，第五章为专业内容。

本书可供在生产实践第一线的建筑施工工程技术人员使用，也可作为相关专业高职高专院校和中等职业技术学校的广大师生的参考用书。

## &lt;&lt;建筑工程测量问答实录&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 测量坐标的建立 1. 测量的含义和对象是什么？

2. 测量坐标的基准面是怎样确定的？
3. 地面点的高低位置是如何描述的？
4. 我国的高程系统是怎样建立的？
5. 地面各点的高低位置关系是怎样表示的？
6. 为什么要定义参考椭球体？
7. 何谓地面点的大地坐标？
8. 我国的大地坐标系是怎样建立的？
9. 不同椭球参数的坐标系之间是怎样进行转换的？
10. 在什么情况下可以把椭球面当成是水平面？
11. 地面点的平面位置是怎样描述的？
12. 我国的平面坐标系统通常采用的是什么投影？
13. 地面各点在平面上的相互位置关系是怎么表示的？
14. 大地坐标系与高斯平面坐标系之间有什么关系？
15. 坐标基准方向是如何确定的？
16. 地球的空间三维直角坐标系是如何表示的？
17. 目前GPS全球定位导航系统所使用的是哪一类坐标系统？
18. 地面上各点连线的空间位置关系是如何表示的？
19. 大地坐标系和空间三维直角坐标系之间有什么关系？

第二章 测量仪器的使用 20. 测量的元素有对应的仪器是什么？

21. 水准仪测高的原理是什么？
22. 水准仪的望远镜主要包括哪些部件？
23. 水准仪上的圆水准器和管水准器各有什么作用？
24. 光学水准仪的水准尺一般有哪几种类型？
25. 仪器在安置时为什么要使三脚架的架头高度适中、大致水平？
26. 怎样操作才能使仪器的圆水准器气泡快速居中？
27. 在调节对光螺旋进行对光时如何有效地消除望远镜的视差？
28. 在瞄准过程中为什么一定要求立尺员立尺要直？
29. 转动望远镜读数时，若管水准器和圆水准器的气泡都发生了微移该怎么办？
30. 水准仪各轴线之间应具备怎样的几何关系？
31. 当水准仪的圆水准器轴与竖轴不平行时应如何进行检验和校正？
32. 怎样检校仪器的管水准器轴是否平行于望远镜的高准轴？
33. 高差法水准测量是怎样进行的？
34. 视高法水准测量是怎样进行的？
35. 电子水准仪是怎样进行测量的？
36. 经纬仪测水平角的原理是什么？
37. 经纬仪竖直角测量的原理是什么？
38. 经纬仪的照准部主要有哪些部件？
39. 经纬仪上的水平度盘和竖直度盘各有什么功能？
40. 光学经纬仪的读数装置一般有哪几类？

.....第三章 测量工作的实施第四章 测量误差的处理第五章 测量技术的应用参考文献

<<建筑工程测量问答实录>>

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>