

精密工程测量



[精密工程测量_下载链接1](#)

著者:赵吉先 编

[精密工程测量_下载链接1](#)

标签

评论

“需要从其他地方调货”，等了好几天，好在没有损坏和折角

内容很全面，结合实例很不错！

不错解决了很大问题，以后还会关注相关资料

大致翻看了一下，内容还比较完善，有参考价值

可以可以可以可以可以可以

书是新的不错

正版，不过比其他店里贵了点。

感觉写方法的地方太少了。。。。

最新的进展介绍不多呀

没看，买错了，只沾到我想要的一点边！

没有参考价值 实在是简略

很喜欢赵吉先，他的每一本书几本上都有，这本精密工程测量很不错，精密工程测量特色精密工程测量是作者多年精密工程测量教学、科研实践的总结，结合典型实例，系统

介绍了精密工程测量的基本理论和方法，全书内容丰富，结构严谨、重点突出，易于学生接受和掌握，适应当前精密工程测量课程改革需求，具有明显的时代特点。精密工程测量结合时代发展的需要和作者多年教学、科研的实践，并结合典型精密工程测量的实例，较系统地介绍了精密工程测量的基本理论和方法。全书内容丰富，结构严谨，具有一定的深度和广度，充分反映精密工程测量的最新技术及其应用。精密工程测量可作为测绘、地质、矿业、土建、交通、水电等院校测绘工程专业本科生、研究生的教材和教学参考书，也可供测绘工作者和相关科研人员参考。精密工程测量是随着科学技术的发展而发展起来的，其高精度与可靠性，代表了工程测量的最新发展和先进技术，也是传统工程测量的发展和延伸。精密工程测量服务对象规模大、结构复杂、构件多，精度要求高，测量困难多、难度大，而且应用范围广。在使用仪器和工程建设方面，经常会涉及电子学、物理学、机械学、建筑学、地质学、地震学、气象学、计算机技术、通信技术和自动测控技术等，具有交叉学科和边缘学科的性能，并正逐步向邻近学科渗透，具有大力发展的趋势。该书是作者多年的技术跟踪和实践经验的总结。首先以合理的深度介绍了精密工程测量的理论和方法，然后介绍了应用高精度的仪器设备和技术来进行精密测角、测距、测高、定向、定位，精密设备、部件的安装定位和微型变量的监测与数据处理。全书内容丰富、结构严谨、重点突出、思路清晰、深度恰当、逻辑性较强，易于学生接受和掌握。该书作为精密工程测量课程的教材，适应当前科学技术的发展和高等教育改革的需要，具有明显的时代特点，它对测绘工程专业工程测量类课程改革作了较好的探索和尝试。我相信这本教材具有一定的推广应用价值。

1.3 精密工程测量的精度

精密工程测量的精度目前还没有统一的标准。从理论上讲，应以工程限差要求来推算各种测量阶段的测量精度。例如，大型隧道贯通的中、腰线放样，要根据贯通隧道的长度、作业方式和相遇点的限差来推算确定中、腰线放样的精度和检查措施。又如根据核电站反应堆内设备安装定位的精度，来确定反应堆内部微网的布设方式和测量的必要精度。但在多数情况下，由于工程限差无法精确地确定，而且在推算过程中许多参数也是未知数，所以理论推算也无法进行。而且各种工程建设各有特点，有些工程在我国刚刚开始或建设数量很少，更缺乏实际经验，对它们的精度要求，现行规范也可能无明确的规定，往往需要工程的设计人员、施工人员和测量人员共同协商探讨，确认精度

[精密工程测量_下载链接1_](#)

书评

[精密工程测量_下载链接1_](#)