

<<测量员>>

图书基本信息

书名：<<测量员>>

13位ISBN编号：9787111319597

10位ISBN编号：7111319591

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王红英 编

页数：267

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>

## &lt;&lt;测量员&gt;&gt;

## 前言

使人疲惫不堪的不是远方的高山，而是鞋里的一粒沙子。  
许多事情的失败，往往是由于在细节上没有尽心尽力而造成的。  
我们应该始终把握工作细节，而且在做事的细节中，认真求实、埋头苦干，从而使工作走上成功之路。

改革开放以来，我国建筑业发展很快，城镇建设规模日益扩大，建筑施工队伍不断增加，建筑工程基层施工组织中的测量员肩负着重要的职责。

工程项目能否高质量、按期完成，施工现场的基层业务管理人员是最终决定因素，而测量员又是其中非常重要的角色，是工程项目能否有序、高效、高质量完成的关键。

为了进一步健全和完善施工现场全面质量管理工作，不断提高测量员素质和工作水平，以更多的建筑精品工程满足日益激烈的建筑市场竞争需求。

根据国家最新的规范和标准的规定，编写了这本《施工现场业务管理细节大全丛书·测量员》。

本书主要介绍施工现场测量技术管理的细节要求，以及高程测量、角度观测、距离丈量、小地区控制测量、建筑施工测量、市政工程施工测量、房地产开发与规划测量、园林工程施工测量和建筑物的变形观测等分项工程测量员应掌握的最基本、最实用的专业知识和测量细则。

其主要内容都以细节中的要点详细阐述，表现形式新颖，易于理解，便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。

本书通俗易懂，操作性、实用性强，也可供施工技术人员、现场管理人员、相关专业大中专院校及职业学校的师生学习参考。

我们希望通过本书的介绍，对施工一线各岗位的人员及广大读者均有所帮助。  
由于编者的经验和学识有限，加之当今我国建筑业施工技术水平的迅速发展，尽管编者尽心尽力，但书中难免有疏漏或未尽之处，敬请有关专家和广大读者予以批评指正。

## <<测量员>>

### 内容概要

机械工业出版社本书主要介绍施工现场测量技术管理的细节要求, 以及高程测量、角度观测、距离丈量、小地区控制测量、建筑施工测量、市政工程施工测量、房地产开发与规划测量、园林工程施工测量和建筑物的变形观测等分项工程测量员应掌握的最基本、最实用的专业知识和测量细则。

本书可供施工技术人员、现场管理人员、相关专业大中专及职业院校的师生学习参考。

## 书籍目录

目录第2版前言第1版前言1 施工测量组织管理 细节：测量学的任务 细节：测量学的分类及作用  
细节：测量学在建筑工程中的作用 细节：地球的形状与大小 细节：测量坐标系统和高程系统 细  
节：测量工作的基本内容 细节：施工测量 细节：施工测量基本工作 细节：测设的基本工作 细  
节：测设点位的基本方法 细节：激光定位仪器在施工测量中的应用 细节：GPS全球卫星定位系统  
在工程测量中的应用 细节：施工测量班组管理 细节：施工测量工作的管理制度 细节：测量放线  
的技术管理 细节：测量的安全管理 细节：施工测量质量控制管理2 建筑施工测量的基本知识3  
水准仪及高程测量4 角度观测与经纬仪5 距离丈量和直线定线6 小地区控制测量7 地形图测绘8  
建筑施工测量9 市政工程施工测量10 房地产开发与规划测量11 园林工程施工测量12 总平面图  
的应用13 建筑物的变形观测14 竣工总平面图的编绘附录参考文献

## 章节摘录

3) 公路在图上应按实测两侧边线绘出；大路或小路可只测其一侧边线，另一侧按量得的路宽绘出。

4) 道路转折点处的圆曲线边线应至少测定三个点（起点、终点和中点）绘出。

5) 围墙应实测其特征点，按半比例符号绘出其外围的实际位置。

对于已测定的地物点应连接起来的要随测随连，以便将图上测得的地物与地面进行实际对照。这样，才能保证在测图中如有错误和遗漏，可以及时发现，给予修正或补测。

在测图过程中，可根据地物情况和仪器状况选择不同的测绘方法，如极坐标法、方向交会法、距离交会法等。

(2) 地貌勾绘在测出地貌特征点后，即可勾绘等高线。

勾绘等高线时，首先用铅笔轻轻描绘出山脊线、山谷线等地性线。

由于等高距都是整米数或半米数，因此基本等高线通过的地面高程也都是整米数或半米数。

由于所测地形点大多数不会正好就在等高线上，因此必须在相邻地形点间，先用内插法定出基本等高线要通过的点，再将相邻同高程的点参照实际地貌用光滑曲线进行连接，即勾绘出等高线。

不能用等高线表示的地貌，如悬崖、峭壁、土堆、冲沟、雨裂等，应按图式中标准符号表示。

对于不同的比例尺和不同的地形，基本等高距也不同。

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>