

<<测量规范>>

图书基本信息

书名：<<测量规范>>

13位ISBN编号：9787112041152

10位ISBN编号：7112041155

出版时间：2000-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：174

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>

## <<测量规范>>

### 内容概要

“工程建设标准规范分类汇编”共35分册，自1996年出版以来，方便了广大工程建设专业读者的使用，并以其“分类科学、内容全面、准确”的特点受到了社会好评。

这些标准、规范、规程是广大工程建设者必须遵循的准则和规定，对提高工程建设科学管理水平，保证工程质量和工程安全，降低工程造价，缩短工期，节约建筑材料和能源，促进技术进步等方面起到了显著的作用。

随着我国基本建设的蓬勃发展和工程技术的不断进步，近年来国务院有关部委组织全国各方面的专家陆续制订、修订并颁发了一批新标准、新规范、新规程。

为了及时反映近几年国家新制定标准、修订标准和标准局部修订的情况，有必要对工程建设标准规范分类汇编中内容变动较大者进行修订。

## &lt;&lt;测量规范&gt;&gt;

## 书籍目录

1.工程测量规范 (GB50026-93) 主要符号第一章 总则第二章 平面控制测量第一节 一般规定第二节 设计、选点、造标与埋石第三节 水平角观测第四节 距离测量第五节 内业计算第三章 高程控制测量第一节 一般规定第二节 水准测量第三节 电磁波测距三角高程第四章 地形测量第一节 一般规定第二节 图根控制测量第三节 一般地区地形测图第四节 城镇居住区地形测图第五节 工矿区现状图测量第六节 水域地形测量第七节 地形图的修测第五章 线路测量第一节 一般规定第二节 铁路、公路测量第三节 架空索道测量第四节 自流和压力管线测量第五节 架空送电线路测量第六章 绘图与复制第一节 一般规定第二节 绘图第三节 编绘第四节 晒蓝图、静电复印与复照第五节 翻版、晒印刷版与修版第六节 打样与胶印第七章 施工测量第一节 一般规定第二节 施工控制测量第三节 工业与民用建筑施工放样第四节 灌注桩、界桩与红线测量第五节 水工建筑物施工测量第八章 竣工总图的编绘与实测第一节 一般规定第二节 竣工总图的编绘第三节 竣工总图的实测第九章 变形测量第一节 一般规定第二节 水平位移监测网第三节 垂直位移监测网第四节 水平位移测量第五节 垂直位移测量第六节 内业计算及成果整理附录一 本规范名词解释附录二 平面控制点标志及标石的埋设规格附录三 方向观测法度盘和测微器位置变换计算公式附录四 高程控制点标志及标石的埋设规格附录五 建筑物、构筑物主体倾斜率和按差异沉降推算主体倾斜值的计算公式附录六 基础相对倾斜值和基础挠度计算公式附录七 本规范用词说明附加说明2.工程摄影测量规范 (GB50167-92) 主要符号第一章 总则第二章 控制测量第一节 一般规定第二节 平面控制测量第三节 高程控制测量第三章 航空摄影测量第一节 一般规定第二节 地面标志的布设与航空摄影的要求第三节 像控点的布设与施测 (1) 像控点的布设 (2) 像控点的选刺和控制片的整饰 (3) 像控点的联测第四节 像片调绘第五节 综合法测图第六节 摄影处理 (1) 晒印 (2) 复照 (3) 植字第七节 解析空中三角测量 (1) 加密点的精度 (2) 转点、选点与量测 (3) 加密点计算和成果分析 (4) 联机解析空中三角测量第八节 像片平面图 (1) 一般规定 (2) 纠正像片图的制作 (3) 正射影像图的制作第九节 立体测图 (1) 模拟测图仪测图 (2) 解析测图仪测图 (3) 数字化测图及数控绘图第十节 资料提交与检查验收 (1) 资料提交 (2) 检查验收第四章 地面摄影测量第一节 一般规定第二节 摄影站及像控点的布设第三节 地面摄影及摄影处理第四节 调绘第五节 测图第五章 数字地面模型第一节 一般规定第二节 数据获取第三节 数据编辑第四节 数据处理第六章 非地形摄影测量第一节 一般规定第二节 物方控制第三节 摄影机检校及其物镜前节点坐标的计算第四节 数据获取第五节 数据处理 (1) 模拟法 (2) 解析法 (3) 模拟解析法 (4) 纠正法第六节 特殊摄影测量第七章 工程遥感第一节 一般规定第二节 航空遥感飞行与地物波谱测量第三节 工程遥感的图像处理 (1) 光学图像处理 (2) 计算机数字图像处理第四节 遥感图像的解译第五节 遥感制图、工程信息系统和数据库附录一 地面标志的形状和尺寸附录二 航线网布点航线段端点间的基线数附录三 控制片的整饰格式附录四 像片调绘附录五 数字地面模型数据点格网管理模式附录六 非地形摄影测量人工标志的形状附录七 非地形摄影测量的精度估算附录八 数据处理的解法附录九 样品发射率野外简易测定方法附录十 陆地卫星各传感器的波段性能简表附录十一 本规范用词说明附加说明3.工程测量基本术语标准 (GB/T50228-96) 1 总则2 通用术语3 控制测量3.1 一般术语3.2 选点、造标与埋石3.3 角度测量3.4 距离测量3.5 高程测量4 地形测量4.1 一般术语4.2 图根控制测量4.3 地形测图4.4 水域测量5 线路测量5.1 一般术语5.2 铁路、公路测量5.3 其他线路测量6 施工测量6.1 一般术语6.2 施工控制网6.3 建筑物施工放样6.4 竣工图编绘与实测7 变形测量7.1 一般术语7.2 监测网7.3 位移测量8 航空摄影测量8.1 一般术语8.2 航空摄影与摄影处理8.3 像片控制测量与调绘8.4 解析空中三角测量8.5 立体测图与像片平面图9 地面摄影测量10 非地形摄影测量11 工程遥感11.1 一般术语11.2 图像处理12 数字地面模型13 观测数据分析与处理14 绘图与复制附录A 英汉对照索引附加说明附：条文说明4.建筑变形测量规程 (JGJ/T8-97) 1 总则2 一般规定3 高程控制3.1 网点布设3.2 主要技术要求3.3 几何水准测量3.4 液体静力水准测量4 平面控制4.1 网点布设4.2 主要技术要求4.3 水平角测量4.4 距离测量5 沉降观测5.1 建筑物沉降观测5.2 基坑回弹观测5.3 地基土分层沉降观测5.4 建筑场地沉降观测6 位移观测6.1 建筑物主体倾斜观测6.2 建筑物水平位移观测6.3 裂缝观测6.4 挠度观测6.5 日照变形观测6.6 风振观测6.7 建筑场地滑坡观测.....

## &lt;&lt;测量规范&gt;&gt;

## 章节摘录

一、视距常数范围应在 $100 \pm 0.1\text{m}$ 以内； 二、垂直度盘指标差，不应超过 $2'$ ； 三、比例尺尺长误差，不应超过 $0.2\text{mm}$ ； 四、量角器半径，不应小于 $10\text{cm}$ ，其偏心差不应大于 $0.2\text{mm}$ ； 五、坐标展点器的刻划误差，不应超过 $0.2\text{mm}$ 。

第4.8.4条 当解析图根点不能满足测图需要时，可增补少量图解交会点或视距支点。图解补点应符合下列要求： 一、图解交会点必须选多余方向作校核，交会误差三角形内切圆直径应小于 $0.5\text{mm}$ ，相邻两线交角应在 $30^\circ \sim 150^\circ$ 之间。

二、视距支点边长不宜大于相应比例尺地形点最大视距长度的 $2/3$ ，距离应采用往返视距测定，其较差不应大于边长的 $1/150$ 。

三、当确定图解交会点、视距支点的高程时，其垂直角应采用一测回测定，由两个方向或往返测的高程较差，在平地不应大于等高距的 $1/5$ ，在山地不应大于等高距的 $1/3$ 。

第4.3.5条 测地形图时，仪器的设置及测站的检查，应符合下列要求： 一、当采用平板仪测绘时： 1.仪器对中的偏差，不应大于图上 $0.05\text{mm}$ ； 2.以较远一点标定方向，另一点进行检核，其检核方向线的偏差不应大于图上 $0.3\text{mm}$ ，每站测图过程中和结束前应注意检查后视方向； 3.检查另一测站的高程，其较差不应大于等高距的 $1/5$ 。

二、采用经纬仪和电子速测仪测绘时，其各项限差宜适当减小。

第4.3.6条 地形点间距和视距长度的要求，不应超过表4.3.6的规定。

第4.3.7条 地形图上高程点注记，当等高距为 $0.5\text{m}$ 时，应精确至 $0.01\text{m}$ ，当等高距大于 $0.5\text{m}$ 时，应精确至 $0.1\text{m}$ 。

<<测量规范>>

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>