

# DB4401

广 州 市 地 方 标 准

DB4401/T 31—2019

---

## 数字地图测绘技术规程

Technical specification for digital map surveying

地方标准信息服务平台

2019 - 10 - 29 发布

2019 - 12 - 01 实施

广州市市场监督管理局 发布



## 目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、缩略词代号、有关代号.....	2
3.1 术语.....	2
3.2 缩略词代号.....	3
3.3 有关代号.....	3
4 基本规定.....	3
4.1 坐标系统.....	3
4.2 仪器与软件要求.....	4
4.3 质量检查、检验要求.....	4
5 等级控制测量.....	4
5.1 一般规定.....	4
5.2 一、二、三级平面控制测量.....	4
5.3 高程控制测量.....	6
6 图根控制测量.....	7
6.1 一般规定.....	7
6.2 图根导线测量.....	7
6.3 图根高程测量.....	7
7 全野外数据采集及成图.....	8
7.1 一般要求.....	8
7.2 要素采集及成图要求.....	9
7.3 数字地图更新.....	12
7.4 成果检验与提交.....	12
8 摄影测量与成图.....	13
8.1 一般规定.....	13
8.2 传统航空摄影测量.....	14
8.3 推扫式数字航空摄影测量.....	16
8.4 机载激光雷达航空摄影测量.....	16
8.5 低空数字摄影测量.....	17
8.6 地面三维激光扫描测量.....	22
8.7 移动测量系统测量.....	23
8.8 航测数字地图测量.....	25
8.9 数字高程模型建立.....	27