

# DB11

## 北京市地方标准

DB11/T 407—2017

代替 DB11/T 407—2007

### 基础测绘技术规程

Technical regulations for fundamental surveying and mapping

地方标准信息服务平台

2017-12-15 发布

2018-07-01 实施

北京市规划和国土资源管理委员会  
北京市质量技术监督局

联合发布

## 目 次

前言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 缩略语与代号.....	2
5 基本规定.....	3
5.1 测绘基准.....	3
5.2 时间基准.....	3
5.3 城市控制网.....	3
5.4 比例尺.....	3
5.5 分幅与编号.....	3
5.6 存储单元.....	3
5.7 文件命名.....	3
5.8 地形类别与基本等高距.....	4
5.9 地形要素分类代码与分层.....	5
5.10 技术指标与精度要求.....	5
5.11 航空与航天遥感资料.....	8
5.12 技术设计与技术总结.....	10
5.13 元数据.....	10
5.14 质量控制.....	10
5.15 基础测绘更新的基本要求.....	11
6 城市控制测量.....	11
6.1 一般规定.....	11
6.2 选点与埋石.....	12
6.3 GNSS 静态测量.....	14
6.4 GNSS 网络 RTK 测量.....	15
6.5 水准测量.....	17
6.6 数据处理.....	20
6.7 元数据.....	23
6.8 质量检查.....	23
6.9 成果提交.....	23
7 数字线划图 (DLG).....	23
7.1 一般规定.....	23
7.2 测绘内容.....	24
7.3 数据获取.....	29

7.4	数据整合处理.....	39
7.5	更新方式.....	42
7.6	元数据.....	42
7.7	质量检查.....	42
7.8	成果提交.....	42
8	数字高程模型 (DEM) .....	43
8.1	一般规定.....	43
8.2	数据获取.....	43
8.3	数据格式.....	46
8.4	元数据.....	46
8.5	质量检查.....	46
8.6	成果提交.....	46
9	数字正射影像图 (DOM) .....	46
9.1	一般规定.....	46
9.2	数据获取.....	46
9.3	数据格式.....	47
9.4	元数据.....	48
9.5	质量检查.....	48
9.6	成果提交.....	48
10	数字栅格图 (DRG) .....	48
10.1	一般规定.....	48
10.2	数据获取.....	48
10.3	数据格式.....	48
10.4	元数据.....	49
10.5	质量检查.....	49
10.6	成果提交.....	49
11	数字表面模型 (DSM) .....	49
11.1	一般规定.....	49
11.2	数据获取.....	49
11.3	数据格式.....	51
11.4	元数据.....	51
11.5	质量检查.....	51
11.6	成果提交.....	52
12	基础地理底图.....	52
12.1	一般规定.....	52
12.2	基础地理底图编制.....	52
12.3	制图综合.....	52
12.4	元数据.....	55
12.5	质量检查.....	55
12.6	成果提交.....	56