

ICS 73.020
CCS D 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 18341—2021

代替 GB/T 18341—2001

地质矿产勘查测量规范

Specifications of survey for geological and mineral resources exploration

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	3
4.1 一般规定	3
4.2 坐标系统和高程基准	3
4.3 地形图基本要求	3
5 平面控制测量	4
5.1 一般规定	4
5.2 导线测量	5
5.3 全球导航卫星系统(GNSS)测量	15
6 高程控制测量	21
6.1 一般规定	21
6.2 设计、选点、埋石	22
6.3 水准测量	22
6.4 电磁波测距高程导线测量	25
6.5 GNSS 高程控制测量	26
6.6 三角高程测量	27
6.7 跨越障碍物的高程测量	28
6.8 高程成果的检验和计算	29
7 地形测量	30
7.1 一般规定	30
7.2 图根测量	30
7.3 测站点增补	33
7.4 数字测图	34
7.5 地形图测绘内容	34
7.6 地形图修测	37
7.7 地形图的拼接和检查	38
8 航空摄影测量	38
8.1 一般规定	38
8.2 航摄资料要求	38
8.3 像片控制点布设	39