



中华人民共和国国家标准

GB/T 34054—2017

月球影像平面图制作规范

Specifications for lunar image plan making

2017-07-31 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 制图准备	2
6 月球影像平面图原图制作	3
7 整饰与注记	5
8 月球影像平面图印刷	5
9 检查与验收	5
附录 A (资料性附录) 1 : 100 000 月球影像平面图整饰样式	

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国科学院提出。

本标准由全国空间科学及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 312)归口。

本标准起草单位:中国科学院国家天文台。

本标准主要起草人:李春来、刘建军、牟伶俐、任鑫、刘宇轩、曾兴国。

月球影像平面图制作规范

1 范围

本标准规定了 1 : 2 500 000、1 : 1 000 000、1 : 500 000、1 : 250 000、1 : 100 000、1 : 50 000、1 : 25 000、1 : 10 000 月球影像平面图的规格、精度及制作的要求。

本标准适用于利用月球遥感影像资料制作 1 : 2 500 000、1 : 1 000 000、1 : 500 000、1 : 250 000、1 : 100 000、1 : 50 000、1 : 25 000、1 : 10 000 影像平面图。

其他比例尺月球影像平面图制作可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 14511 地图印刷规范

GB/T 14950 摄影测量与遥感术语

GB/T 30112 月球空间坐标系

GB/T 32521 月球基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 33990—2017 月球数字地图质量检查与验收

CH/T 1004—2005 测绘技术设计规定

3 术语和定义

GB/T 14950 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

月球影像平面图原图 lunar image plan original

月球影像经过几何校正、正射纠正和后期处理后,形成满足制图要求的二维镶嵌影像图。

3.2

月球影像平面图 lunar image plan

月球影像平面图原图经过整饰与注记,形成反映月球表面制图区域影像特征的二维影像地图。

4 总则

4.1 基本要求

4.1.1 月球影像平面图应层次清晰、内容丰富、色调均匀、反差适中、易于判读、无明显拼接痕迹,真实地反映制图区域影像特征。

4.1.2 月球影像平面图图廓实际边长与理论尺寸之差小于 0.2 mm,对角线长度与理论尺寸之差小于 0.3 mm。