



中华人民共和国国家标准

GB/T 44060—2024

地貌类型分类与编码规则

Rules for classification and coding of geomorphological types

2024-05-28 发布

2024-05-28 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 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 分类原则 | 2 |
| 5 分类体系 | 2 |
| 5.1 分类体系结构 | 2 |
| 5.2 基本形态纲 | 3 |
| 5.3 成因类 | 3 |
| 5.4 形态型 | 4 |
| 6 地貌类型编码与命名方案 | 7 |
| 6.1 地貌类型单元的编码方式 | 7 |
| 6.2 地貌类型的命名方案 | 8 |
| 附录 A (规范性) 地貌类型分类及编码方案 | 10 |
| 附录 B (资料性) 中国 1 : 400 万地貌类型名称及代码示例 | 38 |
| 附录 C (规范性) 中国 1 : 100 万地貌类型名称及代码 | 40 |
| 附录 D (资料性) 中国 1 : 25 万地貌类型名称及代码示例 | 123 |
| 附录 E (资料性) 中国 1 : 5 万地貌类型名称及代码示例 | 126 |
| 附录 F (资料性) 中国地貌类型的名称说明 | 129 |
| 参考文献 | 160 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本文件起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、兰州大学、南京大学、南京师范大学、自然资源部第二海洋研究所、中国测绘科学研究院、太原理工大学。

本文件主要起草人：程维明、周成虎、潘保田、李满春、汤国安、苏奋振、王随继、吴自银、赵荣、赵尚民、秦承志、李炳元、申元村、尤联元。

地貌类型分类与编码规则

1 范围

本文件提出了陆地与海底地貌类型的分类原则,规定了陆地与海底地貌类型的分类体系、地貌类型编码与命名方案。

本文件适用于陆地与海底地貌的信息提取、综合分类、专题制图、数据集成与建库和统计分析等应用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

内营力 endogenic force

由地球内部的热能、化学能、重力能以及地球自转能等能量所产生的动力。

3.2

外营力 exogenic force

地球表面以太阳辐射能、重力能、日月引力能通过大气、水、生物等作用于地球表面的动力。

3.3

主营力 main force

塑造地貌形态的主要内营力或外营力。

3.4

地貌 landform

地球表面(包括海底)的各种形态,由内营力和外营力相互作用而形成。

3.5

地貌年龄 geomorphological age

地貌形成的相对地史时期或距今的绝对年数。

3.6

地貌形态 geomorphological morphology

地貌单元的外形几何特征、内营力造就的地表轮廓特征、外营力塑造的强度特征,由宏观形态、基本形态、组合形态、微形态、坡面形态组成。

3.7

地貌类型 geomorphological type

基于地貌成因和形态的相似性和差异性特征所划分成的若干不同的类型,由成因类型、形态类型、形态成因组合体类型组成。