

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/ZGTX

团体标准

T/ZGTX —2025

户外运动分类与编码

Classification and Encoding of Outdoor Sports

(征求意见稿)

2025 - - 发布

2025 - - 实施

中国探险协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 资源分类	2
4.1 分类原则	2
4.2 分类对象	3
4.3 分类及编码	3
5 户外运动编码	9
5.1 户外运动类型编码规则	9
5.2 户外运动数据库编码规则	9
参考文献	10

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。

本文件的核心内容是规范户外运动的分类与编码。

本文件由中国探险协会归口。

本文件起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、沈阳体育学院、中科数景秦皇岛信息技术有限公司。

本文件主要起草人：

引 言

在“健康中国2030”战略指引和全民健身国家战略深入实施背景下，我国户外运动产业呈现爆发式增长，全国户外运动参与人数已突破4亿，产业规模突破万亿元。但户外运动项目缺乏科学分类与编码体系，亟待填补空白。

本标准立足我国《十四五体育发展规划》要求，深度融合《户外运动产业发展规划（2022-2025年）》《促进户外运动设施建设与服务提升行动方案（2023-2025年）》《关于建设高质量户外运动目的地的指导意见》等政策文件，重点对我国户外运动项目进行系统、科学的分类与编码，并结合我国特有的地理特征与文化特色，以此构建具有中国特色的分类框架，为我国户外运动的开发、管理、规划等工作提供有力支持。本标准形成的户外运动编码体系可实现户外运动资源的数字化建库与智能分析，促进户外运动数字化、智能化管理。

户外运动分类与编码

1 范围

本文件规定了户外运动类型的划分与编码。

本文件适用于体育与文化旅游管理等部门对户外运动的开发、管理、规划等工作，其他相关行业和部门也可参考。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB 19079.4 体育场所开放条件与技术要求 攀岩场所

GB 19079.8 体育场所开放条件与技术要求 射击场所

GB 19079.11 体育场所开放条件与技术要求 漂流场所

GB 19079.19 体育场所开放条件与技术要求 拓展场所

GB 19079.30-2013 体育场所开放条件与技术要求 第30部分：山地户外场所

GB/T 31710.5-2022 休闲露营地建设与服务规范 第5部分：露营公园

GB/T 34308.2-2017 体育信息分类与代码第2部分：运动竞赛赛事代码

GB/T 34308.5-2024 体育信息分类与代码第5部分：体育场地代码

GB/T 40232-2021 冰雪运动场所用安全标志

GB/T 44090-2024 登山健身步道配置要求

DB23/T 3353-2022 冰雪运动场地分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

户外运动 outdoor sports

以自然和人工环境为载体，在户外开展的各类体育（竞技）与休闲（康养、研学、大众娱乐等）运动与活动。

3.2

陆域户外运动 land outdoor sports

在陆地自然环境或人工环境（包括山地、林地、沙漠、草地等）开展的户外运动类型。

3.3

水域户外运动 water outdoor sports

在自然或人工开放水体（包括江河、湖泊、海洋等）开展的户外运动类型。

3.4

空域户外运动 airspace outdoor sports

在低空、中高空和太空中开展的户外运动类型。

3.5

冰雪户外运动 ice and snow outdoor sports

在冰面或雪地环境中开展的户外运动类型。

3.6

复合环境户外运动 compound environment for outdoor sports

单次在陆域、水域、空域等两种环境及以上交替或同时开展的户外运动类型。

3.7

户外运动基本类型 fundamental type of outdoor sports

按照户外运动分类标准所划分出的基本单位。

4 资源分类

4.1 分类原则

4.1.1 环境优先原则

根据户外运动的原生自然环境类型结构进行主类划分。

4.1.2 技术特征原则

根据户外运动项目的技术特征与文化属性进行亚类划分。

4.1.3 具体形态原则

根据户外运动项目的具体形式、场景或功能属性进行基本类型划分。

4.1.4 多栖环境原则

户外运动项目往往涉及多种环境的交替或同时进行，应考虑其在不同环境中的适应性和技术要求进行类型划分。

4.1.5 文化传承原则

对中国特色地域文化活动和少数民族户外体育运动，应考虑其文化背景和历史传承进行类型划分。

4.1.6 热点优先原则

对近年来发展火热的冰雪户外运动，及其在陆域、水域等复合环境同时存在的客观因素，应考虑纳入主类进行划分。

4.2 分类对象

分为三类：

a) 以自然环境为主开展的自然型户外运动项目，主要受自然风、水流、冰川地貌以及生物生态等自然因素影响；

b) 半人工环境下开展的半自然型户外运动项目，通常借助畜力辅助或采用半机械化设备以适应自然环境；

c) 在人工环境中开展的起源于自然环境或模拟自然环境的人工型户外运动项目，完全依靠机械化设备来开展。

4.3 分类及编码

户外运动分为“主类”“亚类”“基本类型”3个层次，每个层次的项目类型有相应的阿拉伯数字进行编码。基本类型分类表及释义见表1。

表1 户外运动分类表

主类	亚类	基本类型	简要释义
01 陆域户外运动	0101 陆地户外垂直攀登类运动	010101 户外登山	在户外环境中，徒手或使用器械，在不同海拔山地上攀登，如阿式攀登。
		010102 户外攀岩	在户外环境中，徒手或使用器械，在天然岩壁上攀登，如传统攀岩。
		010103 户外攀树	在户外环境中，徒手或使用器械，在树木上攀登，如攀椰。
		010104 户外高空扁带	在户外环境中，徒手或使用器械，在架设于高空两点的扁带上行走，如悬崖扁带行走。
		010105 户外洞穴垂直探险	在户外环境中，徒手或使用器械，在天然洞穴中垂直攀登，如洞穴 SRT。

	010106 其他陆地户外垂直攀登类运动	在垂直或近垂直的户外环境中，利用自身或器械以克服重力实现高程变化的其他运动。
0102 陆地户外徒步类运动	010201 户外低海拔徒步	在 3500m 以下低海拔平坦地形中进行的步行活动，如平原徒步。
	010202 户外高海拔徒步	在 3500m 以上高海拔平坦地形中进行的步行活动，如高原徒步。
	010203 户外越野跑	在户外环境中进行的快速步行活动，如山地越野跑。
	010204 户外徒步穿越	在户外环境中，依靠步行并穿越障碍的步行活动，如林地徒步穿越。
	010205 户外徒步科考	在户外环境中，依靠步行的科学考察活动，如无人区徒步科考。
	010206 其他陆地户外徒步类运动	在陆地户外环境中，沿地表切线方向位移的其他步行运动。
0103 陆地户外骑行类运动	010301 户外畜力辅助骑行运动	在户外环境中，借助畜力在陆地移动，如骆驼骑行。
	010302 户外半机械化辅助骑行运动	在户外环境中，借助车辆在陆地移动，但依靠自身动力，如山地自行车。
	010303 户外机械化辅助骑行运动	在户外环境中，借助车辆在陆地移动，但依靠机械动力，如沙漠拉力赛车。
	010304 其他陆地户外骑行类运动	在陆地户外环境中，借助车辆或畜力移动的其他骑行运动。
0104 陆地户外滑行类运动	010401 户外滑沙	在户外沙地环境中，利用自身重力、惯性进行滑行，如天然沙地滑行。
	010402 户外滑草	在户外草地环境中，利用自身重力、惯性进行滑行，如天然草地滑行。
	010403 其他陆地户外滑行类运动	在陆地户外环境中，利用自身重力、惯性进行滑行的其他运动。
0105 陆地户外技巧与生存类运动	010501 户外传统帐篷露营	在户外环境中，使用露营装备搭建临时住所。如山地帐篷露营。
	010502 户外生存露营	在户外环境中，只携带基本生存装备，利用现有资源，搭建临时住所。如野外庇护所搭建。
	010503 户外导航与定向	在户外环境中，利用各种工具和方法来确定位置、方向以及规划路径的活动，如定向越野。
	010504 户外狩猎与采集	在户外环境中，通过捕猎与采集动植物，获取食物与材料的活动，如可食性植物采集等。
	010505 户外活动安全管理	在户外环境中，进行活动安全管理的活动，如应急救援。
	010506 其他陆地户外技巧与生存类运动	在陆地户外环境中，强调技术与环境适应相结合的其他运动。

	0106 陆地户外民俗文化类运动	010601 户外民俗武术保健类运动	在户外环境中进行的民俗武术保健运动，如森林太极拳。
		010602 户外民俗跑跳类运动	在户外环境中进行的民俗跑跳运动，如高脚马、跳竹竿。
		010603 户外民俗骑射类运动	在户外环境中进行的民俗骑射运动，如赛马、射箭。
		010604 户外民俗角力类运动	在户外环境中进行的民俗对抗性运动，如斗鸡、对拉石锁。
		010605 户外民俗球类运动	在户外环境中进行的民俗球类运动，如抛绣球、打手毬。
		010606 户外民俗棋牌运动	在户外环境中进行的民俗棋牌运动，如丢方。
		010607 户外民俗舞蹈表演类运动	在户外环境中进行的民俗舞蹈表演运动，如舞龙舞狮、打铁花。
		010608 户外民俗游戏类运动	在户外环境中进行的民俗游戏运动，如打陀螺、捉蟹拾螺。
		010609 户外民俗杂技类运动	在户外环境中进行的民俗杂技运动，如爬刀梯、爬油杆、爬花杆。
		010610 户外民俗滨海类运动	在户外环境中进行的民俗滨海运动。如沙：沙滩拔河、沙滩拉船等。泥：赛泥马、泥滩摔跤等。岸：海边织网、缆绳抛准。
		010611 其他陆地户外民俗文化类运动	在陆地户外环境中进行，且具有地域文化特色的其他传统户外运动。
	0107 陆地人工场地户外运动	010701 人工场地垂直攀登类户外运动	完全依赖于人工设施的垂直攀登户外运动，如人工岩壁攀岩。
		010702 人工场地徒步类户外运动	完全依赖于人工设施的步行户外运动，如城市路跑。
		010703 人工场地骑行类户外运动	完全依赖于人工设施的骑行类户外运动，如小轮车。
		010704 人工场地滑行类户外运动	完全依赖于人工设施的滑行户外运动，如滑板。
		010705 人工场地球类与互动户外运动	完全依赖于人工设施的球类与互动户外运动，如橄榄球。
		010706 人工场地技巧与生存类户外运动	完全依赖于人工设施的技术与环境适应相结合的，如房车露营。
		010707 其他陆地人工场地户外运动	在陆地人工环境中进行，完全依赖人工设施的其他户外运动。
	02 水域户外运动	0201 户外水面运动	020101 开放水域游泳运动
020102 户外垂钓运动			在户外水上进行的垂钓运动，如海钓。
020103 户外人力船艇类运动			在户外水上进行，依靠人力划行船艇，如皮划艇（静水/激流）。

		020104 户外动力船艇类运动	在户外水上进行, 依靠机械动力移动船艇, 如摩托艇驾驶等。	
		020105 户外浪涌操控类运动	在户外水上进行, 依靠自然动力移动, 如短板冲浪。	
		020106 户外传统舟船类运动	在户外水上进行, 传统工艺制作的舟船, 如牛皮筏黄河漂流。	
		020107 户外现代板艇类运动	在户外水上进行, 具有现代文化的板艇运动, 如桨板瑜伽。	
		020108 户外民俗水上运动	在户外水上进行, 具有文化传承的水域活动, 如龙舟竞渡。	
		020109 其他户外水面运动	通过人体或载具在户外水体表面移动的其他户外运动。	
	0202 户外水下运动	020201 户外潜水	在户外水下进行, 通过人体或载具进入水体下方空间游泳, 如水肺潜水、潜水器潜水。	
		020202 户外水下球类与互动类运动	在户外水下进行, 强调人与环境互动, 如水下曲棍球、水下摄影。	
		020203 户外水下导航与定向运动	在户外水下进行, 利用各种工具和方法来确定位置、方向以及规划路径的运动, 如水下定向。	
		020204 户外民俗水下运动	在户外水下进行, 具有文化传承的水域活动, 如混水摸鱼。	
		020205 其他户外水下运动	通过人体或载具在户外水体下方空间移动的其他运动。	
	0203 水域人工场地户外运动	020301 人工场地水上户外运动	完全依赖于人工水体的水上户外运动, 如水上乐园滑梯、人工冲浪池。	
		020302 人工场地水下户外运动	完全依赖于人工水体的水下户外运动, 如游泳池潜水。	
	03 空域户外运动	0301 户外无动力滑翔类运动	030101 滑翔伞	通过操控滑翔伞翼实现无动力飞行活动。
			030102 悬挂式滑翔翼	通过悬挂吊袋操控重心来实现无动力飞行活动。
030103 自由飞热气球			不受缆绳束缚、完全依靠风力驱动的热气球飞行。	
030104 其他户外无动力滑翔类运动			在户外环境中, 依赖自然气流的其他户外无动力滑翔类活动。	
0302 户外动力飞行类运动		030201 动力伞	由滑翔伞与发动机组成的动力飞行活动。	
		030202 动力三角翼	由三角形机翼与发动机组成的动力飞行运动。	
		030203 轻型飞机野外起降	通过动力操纵飞机起飞与降落。	
		030204 无人机飞行	利用无人驾驶航空器在空中进行的飞行活动。	
		030205 其他户外动力飞行类运动	在户外环境中, 依赖于机械动力的其他飞行活动。	
0303 户外极限跳跃类运动		030301 高空定点跳伞	使用降落伞, 从高空的飞机或其他飞行器上跳下的活动。	
		030302 低空建筑跳伞	使用降落伞, 从低空固定物体上跳下的活动。	

		030303 翼装飞行	使用降落伞, 从高处跳下, 利用身体进行无动力空中的飞行活动。	
		030304 其他户外极限跳跃类运动	在户外环境中, 高空或低空的其他跳跃活动。	
	0304 户外航空模型类运动	030401 自由飞航空模型	航空模型飞机在空中飞行没有任何约束的飞行活动。	
		030402 线操纵航空模型	航空模型飞机在空中飞行受到连接操纵的飞行活动。	
		030403 遥控航空模型	航空模型飞机在空中飞行受到遥控操纵的飞行活动。	
		030404 其他户外航空模型类运动	在户外环境中, 非载人航空模型飞行的其他飞行活动。	
	0305 户外航空科考类运动	030501 系留气球生态观测	利用系留气球搭载观测仪器进行生态观测活动。	
		030502 无人机地形测绘	利用无人机进行地形测绘活动。	
		030503 轻型飞机野生动物追踪	利用轻型飞机追踪野生动物活动。	
		030504 其他户外航空科考类运动	在户外环境中, 以科研为目的的其他飞行活动。	
	0306 太空探索类运动	030601 太空飞行	在外太空环境中进行的的飞行活动, 如航空飞船飞行。	
		030602 空间站舱外活动	在外太空环境中进行的舱外活动, 如太空行走。	
		030603 天体探险	在外太空环境中进行的天体探险活动, 如火星探险。	
		030604 其他太空探索类运动	在外太空环境中进行的其他探索类活动。	
	0307 空域人工场地户外运动	030701 系留飞热气球体验	热气球固定在地面上, 进行有限高度和范围内的飞行体验活动。	
		030702 风洞飞行	人工产生高速气流, 模拟真实的飞行环境的飞行活动。	
		030703 其他空域人工场地户外运动	完全依赖于人工设施的其他空域户外运动。	
	04 冰雪户外运动	0401 户外冰雪徒步类运动	040101 户外冰地徒步	在户外冰面上的步行活动, 如冰上健走。
			040102 户外雪地徒步	在户外积雪上的步行活动, 如雪靴健走。
			040103 其他户外冰雪徒步类运动	在户外冰面或雪地环境中进行的其他徒步类运动。
0402 户外冰雪滑行类运动		040201 户外滑冰	在户外冰面上的滑行活动, 如速度滑冰。	
		040202 户外滑雪	在户外积雪上的滑行活动, 如室外滑雪场滑雪。	
		040203 其他户外冰雪滑行类运动	在户外冰面或雪地环境中进行的其他滑行类运动。	
040301 户外冰雪露营		在户外冰面或雪地环境中进行的露营活动, 如雪地露营。		

	0403 户外冰雪技巧与表演类运动	040302 户外冰雪雕刻	在户外冰面或雪地环境中进行的雕刻活动，如冰雕。	
		040303 户外冰雪舞蹈	在户外冰面或雪地环境中进行的舞蹈表演活动，如花样滑冰。	
		040304 户外冰雪杂技	在户外冰面或雪地环境中进行的杂技活动，如冰上平衡木。	
		040305 其他户外冰雪技巧与表演类运动	在户外冰面或雪地环境中进行的其他技巧与表演类运动。	
	0404 户外冰雪探险类运动	040401 户外攀冰	在户外冰面上，徒手或使用器械的攀登活动，如冰瀑攀爬。	
		040402 户外滑雪登山	在户外积雪上，使用器械的攀登活动，如长距离滑雪登山。	
		040403 户外冰雪穿越	在户外冰面或雪地环境中，徒手或使用器械穿越雪地或冰川，如极地远征。	
		040404 户外冰雪救援	在户外冰面或雪地环境中，徒手或使用器械，在冰壁或冰川上救援，如冰裂缝救援。	
		040405 户外冰雪科考	在户外冰面或雪地环境中进行的冰雪科学考察活动，如冰川生态监测。	
		040406 其他户外冰雪探险类运动	在户外冰面或雪地环境中，注重探险挑战的其他运动。	
	0405 户外民俗冰雪类运动	040501 户外民俗冰雪骑行类运动	在户外冰面或雪地环境中，具有地域文化特色的骑行活动，如冰爬犁。	
		040502 户外民俗冰雪游戏类运动	在户外冰面或雪地环境中，具有地域文化特色的游戏活动，如打冰嘎。	
		040503 户外民俗冰雪角力类运动	在户外冰面或雪地环境中，具有地域文化特色的对抗性运动，如雪地拔河。	
		040504 户外民俗冰雪杂技类运动	在户外冰面或雪地环境中，具有地域文化特色的杂技运动，如冰嬉。	
		040505 户外民俗冰雪球类与互动类运动	在户外冰面或雪地环境中的球类与互动性运动，如冰蹴球。	
		040506 其他户外民俗冰雪类运动	在户外冰面或雪地环境中进行，且具有地域文化特色的其他传统冰雪运动。	
	0406 人工冰雪类运动	040601 人工冰雪垂直攀登类运动	在人工岩壁上进行的攀冰活动，如干攀。	
		040602 人工冰雪滑行类运动	在人工室内滑雪场上进行的滑行活动，如室内滑雪场滑雪。	
		040603 其他人工冰雪类运动	完全依赖于人工设施的其他人工冰雪运动。	
	05 复合环境户外运动	0501 自然多栖类户外运动	050101 户外极限复合类运动	在户外环境中，偏重身体极限的复合户外运动，如铁人三项、山地户外运动多项挑战。

		050102 户外文化遗产类运动	在户外环境中，注重文化遗产的复合户外运动，如红军长征历史路线复原徒步。
		050103 其他自然多栖类复合户外运动	高风险且多环境极限挑战的其他自然多栖类复合户外运动。
	0502 人工科技类户外运动	050201 数字化户外运动	借助数字技术模拟户外运动的的活动，如VR滑雪。
		050202 其他人工科技类复合户外运动	融合科技与户外探险的其他复合户外运动。

5 户外运动编码

5.1 户外运动类型编码规则

便于计算机存储及应用，户外运动类型编码采用阿拉伯数字表示，主类、亚类、基本类分别从01开始，使用2位阿拉伯数字进行描述。

示例：户外登山

格式：010101

5.2 户外运动数据库编码规则

户外运动资源编码采用数字代码，共3组16位阿拉伯数字表示（见图1）。第一段为资源所在行政区（县级）代号（6位），第二段为户外运动基本类型代号（6位），第三段为资源在调查区内的序号（4位），每组之间用“—”连接。

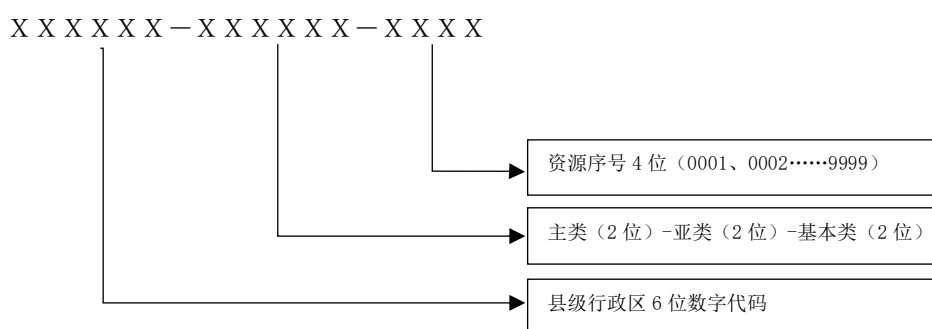


图1 户外运动代码结构示意图

示例：海南省万宁市海上帆船冲浪

编码：469006-020104-0001

参考文献

- [1]周丽君,兰伟,王琰,等.中国式现代化背景下户外运动产业发展的价值意蕴、实践探索与未来路径[J].体育科学,2024,44(5):12-21+31.
- [2]马欣祥,田庄.对户外运动概念的重新甄别与界定[J].中国体育科技,2015,51(1):140-145.
- [3]《户外运动产业发展规划(2022-2025年)》2022-10-25.
- [4]《促进户外运动设施建设与服务提升行动方案(2023—2025年)》2023-10-25.
- [5]《关于建设高质量户外运动目的地的指导意见》2025-01-22.
-