



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38373—2019

---

## 体育设施运动面层系统和运动性能 通用词汇

Surface systems for sports facilities and motion performance—General vocabulary

2019-12-31 发布

2020-07-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 体育设施运动面层系统 .....	1
2.1 通用术语 .....	1
2.2 天然草运动面层系统 .....	2
2.3 木地板运动面层系统 .....	3
2.4 冰雪运动面层系统 .....	4
2.5 沙土质运动面层系统 .....	5
2.6 合成材料运动面层系统 .....	6
3 体育设施运动性能 .....	11
索引 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家体育总局提出。

本标准由全国体育标准化技术委员会(SAC/TC 456)归口。

本标准起草单位:山东东海集团有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司、北京火炬生地人造草坪有限公司、北京山金园林绿化工程技术有限公司、上海美凯地板工业有限公司、福建天复标准化技术服务有限公司、山东一诺威聚氨酯股份有限公司、天津纽威特橡胶制品有限公司、江苏美意人造草坪有限公司、南京久鼎制冷空调设备有限公司、北京跳跃者体育休闲设备安装有限公司、江苏长诺运动场地新材料有限公司、华体集团有限公司。

本标准主要起草人:刘海鹏、潘朝阳、王燕京、赵英魁、杨毅良、柳东哲、于惊鸿、付嘉裕、刘捍东、郑城、张熔轩、徐军、冯刚、郭寒、李海、沈祖建、李宇辰、谢彪、王雪霞。

# 体育设施运动面层系统和运动性能 通用词汇

## 1 范围

本标准界定了天然草运动面层系统、木地板运动面层系统、冰雪运动面层系统、沙土质运动面层系统、合成材料运动面层系统、体育设施运动性能的通用词汇。

本标准适用于体育设施运动面层。

## 2 体育设施运动面层系统

### 2.1 通用术语

#### 2.1.1

**运动面层** **sports surface**

直接承受各种物理和化学作用的具有运动功能和运动保护功能的表面层。

注：改写 GB 50209—2011，定义 2.0.2。

#### 2.1.2

**点弹性运动面层** **point-elastic sports surface**

受到冲击力时在着力点或着力点附近发生有限弯曲变形的运动面层(2.1.1)。

#### 2.1.3

**面弹性运动面层** **area-elastic sports surface**

受到冲击力时在着力点周围发生较大面积普遍弯曲变形的运动面层(2.1.1)。

#### 2.1.4

**复合弹性运动面层** **combination-elastic sports surface**

面弹性运动面层(2.1.3)的上层附有点弹性运动面层(2.1.2)，面层受到冲击力时在着力点及其周围较大范围内均可发生弯曲变形。

#### 2.1.5

**混合弹性运动面层** **mixed-elastic sports surface**

具有面弹性运动面层(2.1.3)功能的点弹性运动面层(2.1.2)。

#### 2.1.6

**结构层** **structural layer**

支撑运动面层(2.1.1)的，具有承载功能的结构组成部分。

#### 2.1.7

**建筑结构基层** **construction base**

结构层(2.1.6)下方的建筑物基础层。

#### 2.1.8

**运动面层系统** **sports surface system**

由运动面层(2.1.1)和结构层(2.1.6)组成的具有运动功能和运动保护功能的综合体。