



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.7—2018

---

## 体育场地使用要求及检验方法 第7部分：网球场

Technical requirements and test methods for sports field—  
Part 7: Tennis

2018-03-15 发布

2018-10-01 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 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 场地分类 .....	1
5 通用要求 .....	2
5.1 朝向 .....	2
5.2 规格尺寸、划线 .....	2
5.3 场地固定物 .....	4
5.4 照明 .....	4
5.5 声学 .....	5
6 丙烯酸网球场场地性能要求 .....	5
6.1 场地外观 .....	5
6.2 平整度 .....	5
6.3 坡度 .....	5
6.4 球反弹率 .....	5
6.5 滑动性能 .....	5
6.6 地面速率 .....	5
6.7 排水设施 .....	5
6.8 场地基础 .....	5
7 天然草网球场场地性能要求 .....	5
7.1 草坪外观 .....	5
7.2 草苗高度 .....	6
7.3 球场面积 .....	6
7.4 平整度 .....	6
7.5 坡度 .....	6
7.6 球反弹率 .....	6
7.7 地面速率 .....	6
7.8 给水设施 .....	6
7.9 排水性能 .....	6
8 红土网球场场地性能要求 .....	6
8.1 土质类型 .....	6
8.2 场地外观 .....	6
8.3 平整度 .....	6
8.4 场地坡度 .....	6

8.5	球反弹率	7
8.6	地面速率	7
8.7	给水设施	7
8.8	场地基础	7
9	检验方法	7
9.1	测试要求	7
9.2	场地朝向	7
9.3	规格尺寸	7
9.4	场地固定物	7
9.5	照明	7
9.6	声学	7
9.7	面层材料及外观	7
9.8	平整度	8
9.9	坡度	8
9.10	球反弹率	8
9.11	地面速率	9
9.12	滑动性能	9
9.13	排水性能	9
9.14	排水设施、场地基础及给水设施	9
10	合格判定规则	9
附录 A (规范性附录)	球反弹率的测试	10
附录 B (规范性附录)	地面速率的测试	11
附录 C (规范性附录)	滑动阻力的测试	13
参考文献		15

## 前 言

GB/T 22517《体育场地使用要求及检验方法》由以下部分组成：

- 第 1 部分：体育木地板场地；
- 第 2 部分：游泳场地；
- 第 3 部分：棒球、垒球场地；
- 第 4 部分：合成面层篮球场地；
- 第 6 部分：田径场地；
- 第 7 部分：网球场；
- 第 10 部分：壁球场地；
- 第 11 部分：曲棍球场地。

.....

本部分为 GB/T 22517 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家体育总局提出并归口。

本部分起草单位：中国网球协会、北京华安联合认证检测中心有限公司、上海华维体育场馆工程有限公司、北京山金园林绿化工程技术有限公司、北京新创博体育设施工程有限公司、北京绿地新源体育发展有限公司、华体集团有限公司。

本部分主要起草人：李玲蔚、卿尚霖、魏郁彧、刘海鹏、王燕京、柴勇、殷永祥、康建和、柳东哲、郭寒。

## 引 言

为了与国际网球联合会的规定保持一致,本部分中关于网球场地和场地固定物的尺寸要求,在采用国际单位制的同时,保留了部分英制单位,并用括号标明,放在国际单位制单位之后。

# 体育场地使用要求及检验方法

## 第7部分：网球场

### 1 范围

GB/T 22517 的本部分规定了网球场地的分类、通用要求、丙烯酸网球场性能要求、天然草网球场性能要求、红土网球场性能要求、检验方法及合格判定规则。

本部分适用于竞赛用丙烯酸网球场、红土网球场及天然草网球场。

### 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。

JGJ/T 131 体育馆声学设计及测量规程

JGJ 153 体育馆照明设计及检测标准

QB/T 2443 钢卷尺

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**端线 base line**

场地长轴方向两端的界线。

#### 3.2

**边线 side line**

场地短轴方向两边的界线。

#### 3.3

**主打区 principal playing area; PPA**

场地边线和端线之内的区域。

#### 3.4

**全打区 total playing area; TPA**

包含主打区及主打区外一定范围缓冲区的区域。

#### 3.5

**场地固定物 permanent fixtures**

网柱、球网、地锚、单打支柱，场地四周的挡网、看台、固定的或可移动的座位、广告牌以及安放在挡网内场地周围和上方的物体。

### 4 场地分类

#### 4.1 根据场地面层材料分为：