



中华人民共和国国家标准

GB/T 20033.2—2005

人工材料体育场地使用要求及检验方法 第2部分：网球场

Technical requirements and test methods for artificial material sports fields
Part 2: Tennis court

2005-10-19 发布

2006-05-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 检验方法	5
6 合格判定规则.....	15
参考文献	16

前 言

GB/T 20033《人工材料体育场地使用要求及检验方法》由下列部分组成：

- 第 1 部分：室外合成面层田径场地；
- 第 2 部分：网球场地；
- 第 3 部分：人造草坪足球场地；
- ……。

本部分是 GB/T 20033 的第 2 部分。

网球场根据场地材质分为硬地、土地、草地和软垫场地，目前世界上著名的澳大利亚网球公开赛、美国网球公开赛以及 ATP、WTA 巡回赛的大部分比赛均是在硬地场地上举行的，本部分是在参照国际网球联合会对于硬地网球场地的相关规定制定的。

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的尺寸等数值，在采用国际单位制的同时，保留了相应的英制单位，并用括号括起，放在国际单位制之后。

本部分由国家体育总局提出。

本部分由国家体育总局体育经济司归口。

本部分负责起草单位：国家体育总局体育设施建设和标准办公室。

本部分参加起草单位：国家体育总局网球运动管理中心、北京体育大学、宝记(中国)工程公司、北京华体实业总公司。

本部分主要起草人：张东文、资振非、安枫、刘海鹏、刘大庆、石春健、贾晶哲、刘青。

人工材料体育场地使用要求及检验方法

第 2 部分：网球场

1 范围

GB/T 20033 的本部分规定了竞赛用网球场地的术语和定义、要求、检验方法和合格判定规则。本部分适用于以丙烯酸为主要材料或具有同样性能材料的硬地网球场。非竞赛用硬地网球场可以参照本部分执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20033 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 5702 光源显色性评价方法
GB/T 15240 室外照明测量方法
QB/T 2443 钢卷尺

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 20033 的本部分。

3.1

硬地网球场 **tennis hard court**

场地面层为丙烯酸材料或具有同样性能材料的网球场。

3.2

端线 **base line**

场地长轴方向两端的界线。

3.3

边线 **side line**

场地短轴方向两边的界线。

3.4

主打区(PPA) **principal playing area**

场地边线和端线之内的区域。

3.5

全打区(TPA) **total playing area**

场地边线外 3.658 m(12 ft)及端线后 6.401 m (21 ft)以内的区域。

3.6

单片场地 **a piece of court**

包括边线外 3.658 m(12 ft),端线外 6.401 m(21 ft)以内,四周是挡网围栏,基础、面层材料一致的区域。