



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19995.1—2005

---

## 天然材料体育场地使用要求及检验方法 第 1 部分：足球场地天然草面层

Technical requirements and test methods for natural material sport fields  
Part 1: Grassed surface for football fields

2005-11-17 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 场地面层分级 .....	2
5 要求 .....	2
6 检验方法 .....	3
7 合格、分级判定规则 .....	7
附录 A(资料性附录) 场地面层基础结构及相关特性 .....	8
参考文献 .....	10

## 前 言

GB/T 19995《天然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：足球场地天然草面层；
- 第 2 部分：综合体育场馆木地板场地；
- 第 3 部分：运动冰场；
- ……。

本部分为 GB/T 19995 的第 1 部分。

本部分是在参考了英国、德国、欧洲、日本和国际体育运动与休闲协会(IAKS)的有关资料基础上，结合我国国情，在对部分参数进行了实地调研后，确定了场地的使用要求，包括运动功能、保护功能和耐久性等内容，并规定了相应的检验方法及合格判定规则。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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：中国足球协会、北京华体实业总公司。

本部分主要起草人：李树青、王有民、张志宏、杨秀珍。

# 天然材料体育场地使用要求及检验方法

## 第 1 部分：足球场地天然草面层

### 1 范围

GB/T 19995 的本部分规定了天然草坪足球场地的术语和定义、场地面层分级、要求、检验方法及合格、分级判定规则。

本部分适用于体育比赛、训练和休闲等类型的天然草坪足球场地。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19995 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。

国际足球联合会竞赛规则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 19995 的本部分。

#### 3.1

**天然草运动面层** **grassed sports surface**

由草层、根系层、渗水层、排水设施等组成的可渗水的综合体。

注：场地面层基础结构及相关特性参见附录 A。

#### 3.2

**比赛场地** **playing field**

包括边线以外和球门线后一定范围的全区域。

#### 3.3

**标准足球** **standard ball**

符合国际足球联合会(FIFA)竞赛规则规定的足球。

#### 3.4

**牵引力系数** **traction coefficient**

草坪表面与仿钉鞋底表面的摩擦系数。

#### 3.5

**草层** **grassed surface**

存活在地上的草坪草以及部分根和枯草叶。

#### 3.6

**根系层** **root zone layer**

包括可渗透的由矿物质、有机质、沙组成的密布根系的土壤表层。

#### 3.7

**渗水层** **filter layer**

设置在根系层下由沙或其他相似物质组成的以排水和储水为目的的土层。