



中华人民共和国国家标准

GB/T 19851.21—2007

中小学体育器材和场地 第 21 部分：毽球、花毽

Sports equipment and playground for middle school and primary school
Part 21: Shuttlecock

2007-04-30 发布

2007-06-01 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

前 言

GB/T 19851《中小学体育器材和场地》分为 22 个部分：

- 第 1 部分：健身器材；
- 第 2 部分：体操器材；
- 第 3 部分：篮球架；
- 第 4 部分：篮球；
- 第 5 部分：排球；
- 第 6 部分：软式排球；
- 第 7 部分：乒乓球台；
- 第 8 部分：乒乓球；
- 第 9 部分：羽毛球拍；
- 第 10 部分：网球拍；
- 第 11 部分：合成材料面层运动场地；
- 第 12 部分：学生体质健康测试器材；
- 第 13 部分：排球网柱、羽毛球网柱、网球网柱；
- 第 14 部分：球网；
- 第 15 部分：足球门；
- 第 16 部分：跨栏架；
- 第 17 部分：跳高架；
- 第 18 部分：实心球；
- 第 19 部分：垒球；
- 第 20 部分：跳绳；
- 第 21 部分：毽球、花毽；
- 第 22 部分：软式橄榄球。

本部分为 GB/T 19851 的第 21 部分。

本部分由中华人民共和国教育部提出。

本部分由全国体育用品标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：教育部体育卫生与艺术教育司、中央教育科学研究所、太仓新塘毽绳厂、北京国体世纪体育用品质量认证中心。

本部分参加起草单位：宁波奇胜运动器材有限公司、南京千方健身有限公司、山西澳瑞特健康产业股份有限公司、北京体之杰体育用品有限公司、北京市圣日体育设施工程有限公司。

本部分主要起草人：陆依凡、吴键、凌镇球、曾文飞、张耀辉、庄弼、郭飞、刘少树、陆立青、王敬泽、贾志勇、侯力波、战善波、奚小刚。

中小学体育器材和场地

第 21 部分：毽球、花毽

1 范围

GB/T 19851 的本部分规定了中小学体育器材和场地中毽球、花毽产品的要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于九年义务教育阶段学校教学和课外体育活动中使用的毽球、花毽。

2 要求

2.1 结构尺寸和质量

毽球、花毽的结构尺寸和质量应符合表 1 规定。

表 1 结构尺寸和质量

| 项 目 | | 毽 球 | 花 毽 |
|----------|--------|---------|---------|
| 羽毛宽(mm) | | 32~35 | — |
| 插毛管高(mm) | | 22~24 | — |
| 毽垫 | 直径(mm) | 38~40 | 30~32 |
| | 厚度(mm) | 15~20 | 3~4 |
| 球高(mm) | | 130~135 | 130~180 |
| 球重(g) | | 13~15 | 13~15 |

2.2 毽球

2.2.1 毽毛应采用 4 支鹅翎,成十字型插在毛管内,鹅翎应整齐,无缺损。

2.2.2 毽垫应呈圆形,底面平整,有拉毛点。

2.2.3 插毛管应与下垫连接在一起,上下垫中间应有由三层以上硬质薄形皮革或类似材质制成的垫圈。

2.3 花毽

2.3.1 花毽毽毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽扎成圆形,固定在毽垫上,毽毛应均匀、整齐。

2.3.2 毽垫采用一层皮革和二层金属片,用皮条串扎而成。

2.4 毛垫分离力

毽毛和毽垫应能承受 25 N 的拉力而不脱离。

3 试验方法

3.1 结构尺寸

用精度为 0.02 mm 游标卡尺进行测量。

3.2 质量检验

球的质量用感量为 1 g 的衡器称量。

3.3 外观检验

用感官(目测、手触)检查。

3.4 毛垫分离力检验

将毽毛固定,对毽垫上施加 25 N 的拉力(拉力计或砝码),保持 10 s。