

ICS 97.220  
CCS Y 56



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20096—2021

代替 GB/T 20096—2006

## 轮 滑 鞋

Roller skate

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
轮 滑 鞋  
GB/T 20096—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年10月第一版

\*

书号: 155066·1-68334

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20096—2006《轮滑鞋》，与 GB/T 20096—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件中分类与结构中，对轮滑鞋使用人群等级，此分类更改后与实验方法相对应（见 4.3，2006 年版的 3.3）；
- b) 更改了文件中鞋号、型号，鞋号单独列为第 4 章（见第 5 章，2006 年版的 4.1）；
- c) 删除了文件中轮子水平线与地面夹角的角度要求、更改了文件中对制动器的离地高度（见 6.1.2 和 2006 年版的 4.5.11）；
- d) 增加了文件中衬里和内垫摩擦色牢度要求和试验方法（见 6.13 和 7.13）；
- e) 增加了文件中可分解有害芳香胺染料含量和试验方法（见 6.14 和 7.14）；
- f) 增加了文件中游离或可部分水解的甲醛含量和试验方法（见 6.15 和 7.15）；
- g) 增加了文件中塑料制品中多环芳烃总量和苯并[a]芘含量和试验方法（见 6.16 和 7.16）；
- h) 更改了文件中垂直撞击试验的试验条件与示意图（见 7.9.1，2006 年版的 5.15）；
- i) 更改了文件中正面撞击试验的试验条件与示意图（见 7.9.2，2006 年版的 5.13）；
- j) 更改了文件中制动器撞击试验的试验条件与示意图（见 7.12，2006 年版的 5.12）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：广东森海运动用品有限公司、广州市蒙特莱运动器材有限公司、广东麦斯卡体育股份有限公司、宁波金峰文体器材有限公司、东莞市腾蛟运动器材有限公司、宁波天鹅体育用品制造有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、河北省产品质量监督检验研究院、中山市玛高体育用品有限公司、东莞市东元运动科技有限公司、浙江高鑫工贸有限公司、迪脉（上海）企业管理有限公司、中国文教体育用品协会、中国轮滑协会。

本文件主要起草人：林家坤、汤学红、邹胜利、贺国峰、江勇、方佩珠、张健、黄金飞、秦芸澎、杜浩明、左强建、周关平、靳卉英、郝鹏、张娜、龚斌。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2006 年首次发布为 GB 20096—2006；

——本次为第一次修订。

# 轮 滑 鞋

## 1 范围

本文件规定了轮滑鞋的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于供体重 20 kg 以上和 100 kg 以下人群使用的轮滑鞋。

本文件不适用于供体重未超过 20 kg 儿童使用的轮滑鞋。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 3293.1 鞋号

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB/T 19941.3 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第 3 部分:甲醛释放量

GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定

QB/T 2882—2007 鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 摩擦色牢度

SN/T 1877.2 塑料原料及其制品中多环芳烃的测定方法

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 分类与结构

4.1 按轮滑鞋轮子排列方式分为单排轮滑鞋和双排轮滑鞋。

4.2 按鞋与轮架连接方式分为连体式轮滑鞋和可拆卸式轮滑鞋。

4.3 按使用人群体重分为 A 类和 B 类。A 类为体重 20 kg 以上至 100 kg 以下人群使用的轮滑鞋,B 类为体重 20 kg 以上至 60 kg 及以下人群使用的轮滑鞋并且足部长度不超过 260 mm。

4.4 轮滑鞋的主要结构名称见附录 A。

## 5 鞋号

鞋号按 GB/T 3293.1 规定执行。