



中华人民共和国国家标准

GB/T 44701—2024

轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车

Wheelchairs for table tennis game

2024-10-26 发布

2025-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 分类	1
5 技术要求	1
6 试验方法	3
7 检验规则	5
8 标志、包装、运输和贮存	5
附录 A（规范性） 运动员体型与轮椅车相关尺寸适配	7
参考文献	10

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。

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。

本文件由中华人民共和国民政部提出。

本文件由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本文件起草单位：上海互邦智能康复设备股份有限公司、常熟市平方轮椅有限公司、中国残疾人辅助器具中心、常州中进医疗器材股份有限公司、上海市康复器具协会、广东省医疗器械质量监督检验所。

本文件主要起草人：赵次舜、朱剑、李冬梅、王世军、杨燕、苏宁、曹宁宁。

轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车

1 范围

本文件界定了轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车的术语和定义,给出了轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车的分类,规定了轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车的技术要求、检验规则,描述了相应的试验方法。

本文件适用于按 GB/T 15493—2009 的功能分级规定为 TT1 级~TT5 级、质量不超过 100 kg 的乒乓球运动员参加轮椅乒乓球比赛用轮椅车。

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/Z 13800—2021 手动轮椅车

GB/T 15493—2009 残疾人射击和乒乓球运动员功能分级

GB/T 18029.1—2024 轮椅车 第 1 部分:静态稳定性的测定

GB/T 18029.7—2009 轮椅车 第 7 部分:座位和车轮尺寸的测量

GB/T 18029.8—2024 轮椅车 第 8 部分:静态强度、冲击强度及疲劳强度的要求和测试方法

GB/Z 18029.11—2021 轮椅车 第 11 部分:测试用假人

GB/T 18029.15—2008 轮椅车 第 15 部分:信息发布、文件出具和标识的要求

GB/T 18029.26—2014 轮椅车 第 26 部分:术语

3 术语和定义

GB/T 18029.7—2009、GB/T 18029.26—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轮椅乒乓球竞技比赛轮椅车 wheelchair for table tennis game

适用于脑瘫患者、脊髓损伤患者、躯干平衡功能障碍者和肢体功能障碍者参加残疾人乒乓球比赛的轮椅车。

4 分类

按照 GB/T 15493—2009 中第 4 章运动员功能受限情况及乒乓球比赛的技术要求分为 I 型乒乓球比赛轮椅车(适合 TT1 级、TT2 级)、II 型乒乓球比赛轮椅车(适合 TT3 级)和 III 型乒乓球比赛轮椅车(适合 TT4 级、TT5 级)。

5 技术要求

5.1 设计

5.1.1 轮椅乒乓球竞技比赛用轮椅车宜根据符合运动员的体型、运动技术特点设计,且满足下列要求: