

ICS 97.200.40  
Y 57



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27689—2011

---

## 无动力类游乐设施 儿童滑梯

No power type of amusement devices—Children slide

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

## 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 分类、型号和基本参数 .....	6
5 技术要求 .....	7
6 安全要求 .....	16
7 试验方法 .....	20
8 检验规则 .....	22
9 标志和使用说明、包装、运输与贮存 .....	27
附录 A (资料性附录) 儿童滑梯的型号编制方法 .....	29
附录 B (资料性附录) 其他组合型式的配套设备 .....	30
附录 C (资料性附录) 盘旋和螺旋阶梯 .....	34
附录 D (资料性附录) 可能发生的挤夹情形 .....	36
附录 E (规范性附录) 挤夹保护的测试方法 .....	39

## 前 言

本标准使用重新起草法参考欧盟标准 EN 1176-1:2008《游乐设备和地面设施 第1部分:一般安全要求和测试方法》、EN 1176-3:2008《游乐设备和地面设施 第3部分:滑梯的附加特殊安全要求和测试方法》编制,与 EN 1176-1:2008、EN 1176-3:2008 的一致性程度为非等效。

本标准可能涉及专利,本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:温州市教玩具行业协会、永浪集团有限公司、永嘉县质量技术监督局、浙江华东游乐设备有限公司、永嘉县产品质量监督检验所、奇特乐集团有限公司、凯奇集团有限公司、育才控股集团有限公司、温州华夏游乐设备有限公司、浙江贝旺玩具有限公司、永嘉县金色年华游乐玩具有限公司、浙江爱嘉游乐设备有限公司、南京万德游乐设备有限公司、立本实业有限公司、温州康龙游乐设备有限公司、浙江飞友康体设备有限公司、温州天使体育设备有限公司、永嘉县桥下大家好玩具厂、永嘉县贝嘉乐游乐设备有限公司、温州贝德玩具有限公司。

本标准主要起草人:邢友新、吴建静、吴文珍、林美、章常义、吴文景、陈素娟、葛志武、章金飞、章定长、苏尚州、黄良崇、金利群、吴立敏、吴良权、吴向兴、吴万鹏、赵义、白洁人、王金林、叶陈献、叶晓朋、戴凤全、王永宝。

# 无动力类游乐设施 儿童滑梯

## 1 范围

本标准规定了无动力类游乐设施儿童滑梯的术语和定义、分类、型号和基本参数、技术要求、安全要求、试验方法、检验规则及标志和使用说明、包装、运输与贮存。

本标准适用于3周岁至14周岁儿童娱乐用的无动力类游乐设施儿童滑梯(以下简称儿童滑梯)。

本标准不适用于冰滑梯、雪滑梯、水滑梯和气垫滑梯。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1451 纤维增强塑料简支梁式冲击韧性 试验方法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法
- GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB 5296.5 消费品使用说明 第5部分:玩具
- GB 6675 国家玩具安全技术规范
- GB 8408 游乐设施安全规范
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 20049 游乐设施代号
- GB/T 20306 游乐设施术语

## 3 术语和定义

GB/T 20306 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 儿童滑梯 children slide

由通道、站台、滑道等功能部件及其支撑、保护、连接部件组成的具有滑行、攀爬或登高等游乐功能的供儿童娱乐用的滑梯。