



中华人民共和国国家标准

GB 19079.4—2005

体育场所开放条件与技术要求 第4部分：攀岩场所

Operation conditions and technical requirements for gymnasium and playground
Part 4: Rock climbing place

2005-01-24 发布

2005-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB 19079《体育场所开放条件与技术要求》分为以下几个部分：

- 第1部分：游泳场所；
- 第2部分：卡丁车场所；
- 第3部分：蹦极场所；
- 第4部分：攀岩场所；
- 第5部分：轮滑场所；
- 第6部分：滑雪场所；
- 第7部分：滑冰场所；
- 第8部分：射击场所；
- 第9部分：射箭场所；
- 第10部分：潜水场所；
- 第11部分：漂流场所；
- 第12部分：滑翔伞场所；
- 第13部分：热气球场所；
- 第14部分：动力滑翔伞场所；

.....

本部分为 GB 19079 的第 4 部分，本部分的内容全部为强制性。

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并负责解释。

本部分起草单位：国家体育总局登山运动管理中心、北京大学。

本部分主要起草人：郝光安、薛云、陈雪龄、刘大庆、李致新、杨世涛、王利全、石春健、李智。

体育场所开放条件与技术要求

第4部分：攀岩场所

1 范围

GB 19079 的本部分规定了攀岩场所开放所应具备的基本条件与基本技术要求。

本部分适用于向社会开放的各类攀岩场所。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB 6566 建筑材料放射核素限量标准

GB 9668 体育馆卫生标准

GB/T 17093 室内空气中细菌总数卫生标准

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

GB/T 10001.1 标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号

3 术语和定义

3.1

攀岩场所 rock climbing place

能够满足人们进行攀岩（抱石）运动训练、比赛、健身休闲等活动的场所。它包括：人工攀岩场所和自然攀岩场所。

3.2

人工岩壁 artificial climbing rock

各类室内、外人工构筑的用于攀岩运动的岩壁。

3.3

攀岩技术指导人员 rock climbing instructor

是指传授攀岩运动理论和技能的人员。

4 从业人员的资格

攀岩技术指导人员等应持国家有关执业资格证明方能上岗。

5 场地、设施设备条件

5.1 人工岩壁

5.1.1 上端锚点最大受力不小于 816.33 kg 力。

5.1.2 保护挂片最大受力不小于 816.33 kg 力。

5.1.3 岩板耐受静压力不小于 408.16 kg 力。

5.1.4 岩板的最大耐受冲击力不小于 612.24 kg 力。

5.1.5 支点孔最大抗拉力不小于 306.12 kg 力。

5.2 自然岩壁

5.2.1 上端锚点最大受力不小于 816.33 kg 力。

5.2.2 保护挂片最大受力不小于 816.33 kg 力。

5.3 保护器材

5.3.1 保护绳直径不小于 10 mm,抗拉力不小于 1 700 kg 力,且采用单绳保护状态。

5.3.2 丝扣安全铁锁的横向抗拉力不小于 918.33 kg 力,纵向抗拉力不小于 2 244.90 kg 力。

5.3.3 安全铁锁的横向抗拉力不小于 714.29 kg 力,纵向抗拉力不小于 2 244.90 kg 力。

5.3.4 制动器(下降器)的抗拉力不小于 2 448.98 kg 力。

5.3.5 安全扁带的抗拉力不小于 1 734.69 kg 力。

5.4 辅助设备

5.4.1 有清晰、醒目的危险区域警示标识和安全防护设施。

5.4.2 有男、女更衣室,并配有存放衣物的设施。

5.4.3 室内攀岩场所有紧急疏散通道。

5.4.4 攀岩场所的公共指示标识符合 GB/T 10001.1 的要求。

6 卫生、环境管理要求

6.1 人工岩壁应符合 GB 6566 的要求。

6.2 攀岩场所的环境卫生应符合 GB 9668 的要求。

6.3 攀岩场所室内空气符合 GB/T 17093 和 GB/T 18883—2002 的要求。

7 安全保障

7.1 在醒目位置有“攀岩人员须知”及安全警示。

7.2 开放期间每条使用的攀岩道应配备 1 名攀岩技术指导人员。

7.3 有健全的设施设备安全检查制度,损毁的器材应及时更换。

7.4 急救药品和器械应摆放在便于取用的明显位置。

7.5 各类人员上岗有明显标识。

7.6 有健全的治安保卫、安全救护、设备维修制度及人员服务岗位责任制。
