

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 191—2006

城市社区体育设施技术要求

Technical requirements for sport facilities in city communities

2006-07-25 发布

2006-12-01 实施



中华人民共和国建设部 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 基本要求	2
5 场地与设施要求	5
6 检验及判定	10
附录 A (规范性附录) 篮球场地示意图	11
附录 B (规范性附录) 排球场地示意图	12
附录 C (规范性附录) 足球场地示意图	13
附录 D (规范性附录) 门球场地示意图	16
附录 E (规范性附录) 乒乓球场地示意图	17
附录 F (规范性附录) 羽毛球场地示意图	18
附录 G (规范性附录) 网球球场地示意图	19
附录 H (规范性附录) 秋千场地示意图	20

前 言

本标准涉及的社区体育基本项目为篮球、排球、足球、田径、门球、乒乓球、羽毛球、网球、游泳、轮滑、滑冰、台球、儿童游戏、室外健身、室内健身、健步走和跑步。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家体育总局体育设施建设和标准办公室。

本标准参加起草单位：北京华体实业总公司体育设施咨询中心、北京市建筑设计研究院、建设部住宅产业化促进中心。

本标准起草人：褚波、王卫东、颜俊、李志实、孟建国、陈晓民、刘海鹏、冯金虎、杨东旭、姜乃琳、袁政宇。

本标准为首次发布。

城市社区体育设施技术要求

1 范围

本标准规定了城市社区体育设施术语和定义、基本要求、场地与设施要求和检验及判定。

本标准适用于城市社区用体育场地与设施。

本标准不适用于正式体育比赛用场地与设施。

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 建筑材料放射性核素限量

GB 9667 游泳场所卫生标准

GB/T 10001.1 标志用公共信息图形符号 第1部分:通用符号

GB/T 17093 室内空气中细菌总数卫生标准

GB 17498 健身器材的安全 通用要求

GB/T 18266.2—2002 体育场所等级的划分 第2部分:健身房星级的划分及评定

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB 19079.1 体育场所开放条件与技术要求 第1部分:游泳场所

GB 19079.5 体育场所开放条件与技术要求 第5部分:轮滑场所

GB 19079.7 体育场所开放条件与技术要求 第7部分:滑冰场所

GB 19272—2003 健身器材 室外健身器材的安全 通用要求

JGJ 50 城市道路和建筑物无障碍设计规范

QB/T 1206—1991 篮球架

QB/T 3905—1999 乒乓球台

QB/T 3906—1999 乒乓球网

QB/T 3907—1999 乒乓球网架

TY/T 1003—2005 游泳、跳水、水球和花样游泳场馆使用要求和检验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

城市社区 city community

街道办事处辖区,经过社区体制改革后作了规模调整的居民委员会辖区,或城市规划中确定的有一定数量城市居民聚居的区域。

3.2

缓冲区 buffer area

根据体育运动本身特点及安全需要,在运动场地区域周边设置的保护性区域。

3.3

围挡 surrounding facilities

在运动场地周边,用于拦挡和安全防护的构筑物。

3.4

合成面层 synthetic surface

用人工合成的方法得到的弹性材料铺设的地面,用于田径、篮球、排球和网球等运动项目的场地。

3.5

运动木地板 sport wooden floor

可满足训练、教学和健身等体育活动要求,具有运动、保护和技术功能的专用木地板。

3.6

运动站 sports station

由一个运动位或多个运动位组成的,在结构上联系紧凑的室外健身器材。

[GB 19272—2003,定义 3.3]

3.7

室外健身器材 outdoor body-building equipment

在室外安装固定、供人们进行健身运动锻炼的器材和设施。

[GB 19272—2003,定义 3.1]

3.8

端线 base line

场地长轴方向两端的界线,也称为底线。

3.9

边线 side line

场地短轴方向两边的界线。

4 基本要求

4.1 总则

4.1.1 社区体育场地应结合社区所在地的气候、自然地形、空间形状、建筑和周围环境、地域风貌与传统文脉等因素设置,并与社区总体的空间布局相结合,合理利用社区内的广场、绿地、花园等区域设置群众喜爱的体育设施。少数民族地区可根据具体情况确定设置符合民族特点的社区体育项目。

4.1.2 社区体育场地的设置应考虑节能、节地、节水、节材和环境保护等方面的要求;宜设置综合性场地,其规模和设施应充分考虑为不同体育项目提供便利;应考虑不同年龄人群的特点和需要。

4.1.3 社区体育设施宜设置配套服务用房,如卫生间、更衣室、管理用房、库房等。

4.1.4 社区体育设施应进行无障碍设计,并满足 JGJ 50 的要求。

4.1.5 社区内各类设施和器械均应满足安全、环保、卫生、坚固、耐用的要求。

4.1.6 社区体育设施中采用的建筑材料应符合 GB 6566 的要求。

4.1.7 社区体育设施宜设置各类公共标识,并符合 GB/T 10001.1 的要求。

4.2 安全要求

4.2.1 体育器材安全性

体育器材应安全、可靠,并符合相应的产品安全标准。

4.2.2 缓冲区

运动场地外侧应预留一定的缓冲区,减少意外伤害。缓冲区内不应有任何突出地面的固定障碍物(必要的体育器材除外)。

4.2.3 场地表面层

选择面层材料应考虑以下安全因素：

- a) 硬质的运动场地表面不应使用水泥类块状铺装材料；
- b) 场地材料重金属的可溶性对环境的影响；
- c) 场地材料的可燃性；
- d) 场地材料对空气的污染，如甲醛、苯等挥发性气体。

4.2.4 围挡设施

围挡设施应安全、坚固，不应有锐利的突起物或边缘。

4.3 场地设施

4.3.1 室外体育设施

4.3.1.1 场地布置方向

场地的方向可依据社区的规划用地、周围环境和场地地质条件等确定，应尽量将场地的长轴沿南北向布置。

4.3.1.2 场地坡度

场地坡度可依据社区的规划用地、环境条件、使用目的、场地地质和场地面层材料等因素确定。部分运动场地的坡度要求见表1。

表1 部分运动场地的坡度

序号	项目名称	横向(短边)坡度	纵向(长边)坡度
1	篮球场	单向坡度 $\leq 0.8\%$	单向坡度 $\leq 0.6\%$
2	排球场	单向坡度 $\leq 0.8\%$	单向坡度 $\leq 0.6\%$
3	网球场	单向坡度 $\leq 1\%$	—
4	足球场	$\leq 0.8\%$	—
5	田径场	$\leq 0.8\%$	$\leq 0.1\%$
6	门球	$\leq 0.6\%$	$\leq 0.6\%$
7	健步走	—	$\leq 12\%$
8	跑步路径	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
9	综合场地	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$

4.3.1.3 场地标高

在满足场地正常排水及清洁的前提下，根据现场情况，场地宜高出周边地面。

当场地设置有围挡设施时，宜高出周围地面 100 mm~200 mm，入口处宜设置成坡道。

4.3.1.4 场地排水设施

场地应设置排水设施。应根据场地使用的面层材料和基础的渗水性能，考虑设置明排水或暗排水设施。

4.3.1.5 场地给水设施

场地应考虑给水设施，以保证场地的清洗和维护保养，应保证设施对使用者的安全性；北方地区应考虑冰冻对给水管线、闸阀的影响。

4.3.1.6 场地围挡设施

场地可采用封闭式或开放式进行拦挡，便于场地使用和维护管理。部分场地封闭式围挡设施的最

小高度要求应符合表 2 的规定,其他室外运动场的围挡设施可根据周围环境、使用要求确定。

表 2 封闭式围挡设施最小高度

单位为米

项目名称	篮球	排球	足球	网球 ^a	网球(屋顶) ^a	乒乓球
围挡最小高度	2	3	3	4	6	0.75
^a 该项目应设置围挡设施。						

4.3.1.7 场地对周围环境的影响

场地的设置应考虑噪声和灯光照明对周围环境的影响,宜采用树木、山丘等措施阻隔噪声;尽可能减少照明对周边的影响。

4.3.1.8 广播音响系统

室外可根据需要设置广播音响系统。

4.3.2 室内体育设施

4.3.2.1 社区体育项目室内空间高度不宜低于表 3 的规定。

表 3 部分体育项目的室内空间最小净高

单位为米

项目名称	田径	篮球	排球	足球	网球	羽毛球	乒乓球	健身、台球等
最小净高	7	7	7	7	8	7	4	2.6

4.3.2.2 室内可根据需要设置广播音响系统。

4.3.2.3 室内空气卫生应符合 GB/T 18883 和 GB/T 17093 的规定。

4.4 场地面层

4.4.1 场地表面应平整无破损、滑涩程度适中、防止眩光。

4.4.2 场地表面平整度应符合相关的体育场地标准的要求。

4.4.3 室外场地应经常维护和保养。

4.4.4 社区运动场地宜具有一定弹性,面层常用材料见表 4。

表 4 城市社区运动场地面层常用材料

序号	场地名称	面层材料
1	田径场	聚氨酯面层、煤渣、天然草坪、人造草坪、合成材料预制块(卷材)
2	篮球场	水泥、沥青、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块(卷材)、运动木地板、人造草坪
3	排球场	水泥、沥青、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块(卷材)、运动木地板、人造草坪
4	足球场	土质、天然草坪、人造草坪、合成材料预制块(卷材)、运动木地板
5	门球场	土质、天然草坪、人造草坪、合成材料预制卷材
6	乒乓球场	水泥、沥青、合成材料预制块、合成材料预制卷材、运动木地板
7	网球场	土质、水泥、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制块、天然草坪、人造草坪
8	羽毛球场	水泥、沥青、聚氨酯、丙烯酸面层、合成材料预制卷材、运动木地板
9	轮滑场	水泥、沥青、丙烯酸面层、运动木地板等硬质地面
10	滑冰场	天然冰面、人工冰面、合成材料冰面
11	健步走、跑步路径	石砾、水泥、沥青、合成材料
12	室外综合场地	水泥、沥青等地面

4.5 场地照明

社区运动场照明应保证场地照明的均匀度,避免眩光,照度不应低于表 5 所规定的数值。

表 5 社区运动场地最低照度

单位为勒克斯

序号	运动项目	参考平面	照度		照度均匀度 最小值/平均值 ^a
			室内	室外	
1	篮球、排球、网球、羽毛球	地面	300	200	0.6
2	足球	地面	200	150	0.6
3	门球	地面	—	200	0.6
4	乒乓球 ^b	台面	300	—	0.6
5	台球	台面	200	—	0.6
6	游泳	水面	200	180	0.6
7	儿童游戏	地面	300	200	0.6
8	室外健身路径	地面	—	150	0.6
9	室内健身	地面	200	—	0.6
10	室外综合场地	地面	—	200	0.6
11	健美操、体育舞蹈	地面	200	150	0.6
12	轮滑、滑冰	地面	200	150	0.6

^a 该值为平均维持照度值。
^b 乒乓球场地照明应重点考虑防止台面眩光。

4.6 残疾人运动项目

4.6.1 社区残疾人体育项目,除专用场地与设施外,其他都可使用正常人的运动场地,但应符合无障碍要求。使用正常人运动场地的残疾人运动项目见表 6。

4.6.2 残疾人运动需要的设施,应根据运动场地与设施的建设目的确定。

表 6 使用正常人运动场地的残疾人运动项目

序号	项目名称	健全人场地	序号	项目名称	健全人场地
1	径赛	田径场	7	脑瘫足球	7人制足球场
2	田赛	田径场	8	轮椅篮球	篮球场
3	轮椅网球	网球场	9	聋人篮球	篮球场
4	游泳	游泳场地	10	乒乓球	乒乓球场
5	11人制盲人足球	标准足球场	11	羽毛球	羽毛球场
6	5人制盲人足球	5人制足球场			

5 场地与设施要求

5.1 篮球

5.1.1 宜建设为标准场地,也可建设为非标准场地,可利用室内体育馆。篮球场地示意图见附录 A。

5.1.2 标准篮球(5人制篮球)的场地尺寸应为 28 m×15 m。

5.1.3 非标准篮球场地分为以下几种类型:

- a) 在标准场地的基础上缩小,长度和宽度的减小值应按照 2:1 的比例,如 26 m×14 m、24 m×13 m,但不宜小于 22 m×12 m,其他规格场地画线范围相应缩小。
- b) 3人制篮球场为半个标准篮球场地,即 14 m×15 m 或按照半场比例适当缩小(如 13 m×14 m)。

- 5.1.4 场地线的颜色应容易辨别,线宽度均为 50 mm,边线和端线的宽度不在场地尺寸范围内。
- 5.1.5 场地边线外的缓冲区不应小于 1.5 m,端线外不应小于 1.5 m,边线相邻的场地间距离不应小于 1 m,场地临近墙体等坚固障碍物时,边线和端线外均不应小于 2 m。
- 5.1.6 篮板和篮球架应符合 QB/T 1206—1991 中合格品的要求;标准篮球场地篮圈距地面高度宜为 3.05 m,非标准篮球场地篮圈距地面高度可为 2.50 m~3.05 m。

5.2 排球

5.2.1 社区排球场地包括标准排球、沙滩排球、气排球和软式排球等四种类型,多为室外场地,也可建设室内场地。

5.2.2 场地宜建设为标准场地,各类排球场地要求见表 7。

表 7 各类排球场地要求

单位为米

项目	标准排球场地	沙滩排球场地	气排球场地	软式排球场地
场地位置	室外/室内	室外	室外/室内	室外/室内
标准场地尺寸	18×9	16×8	12×6	15×7
允许场地尺寸	—	—	—	13.4×6.1
进攻线离中线距离	3	3	—	1.5
场地最小净高	7	7	7	7
缓冲区大小	边线外	1.5	1.5	1.5
	端线外	3	3	3
拦网高度	成人	2.24(女子) 2.43(男子)	2.24(女子) 2.43(男子)	1.8(女子) 2.0(男子)
	少年	2.00(女子) 2.24(男子)	2.00(女子) 2.24(男子)	— 2.0

5.2.3 排球场地示意图见附录 B。

5.2.4 网柱应放置在场地的边线中点外侧 0.50 m~1.00 m 处,网柱为圆形,稳固并垂直地面;网柱应平滑并不应使用金属拉索固定在地上;高度应能够调整,球网应保持紧拉状态。

5.2.5 场地线的颜色应容易辨别,画线宽度均为 50 mm,边线和端线均包含在场区面积内。

5.2.6 场地四周宜设置挡网。

5.2.7 沙滩排球场地及缓冲区均应满铺松软且粗细程度适中的细沙,不应有异物,沙砾厚度不应小于 400 mm。

5.3 足球

5.3.1 社区足球场地大多为室外场地也可利用室内体育馆,设置小规模足球健身场地。

5.3.2 社区足球场地分为 11 人制、7 人制、5 人制、4 人制、3 人制等 5 种类型,以上 5 种场地尺寸、球门尺寸、各线线宽和球门柱及横木的宽度或厚度、角球弧半径等见表 8。

5.3.3 11 人制、7 人制、5 人制、4 人制、3 人制等 5 种类型足球场地示意图见附录 C。

5.3.4 场地各线线宽应与门柱和横木宽度一致,边线和端线的宽度均包含在场区面积内。

5.3.5 球门的门柱以及横木应为木质或金属等材料,门柱为白色,球门框背面应有安全性能好的网钩。球门网可使用大麻、黄麻或者尼龙制成,也可以使用尼龙绳,但不应比大麻或者黄麻绳细;网眼不应超过 120 mm×120 mm;球网应挂在球门背面。

表 8 各类足球场地要求

单位为米

项 目		11人制足球	7人制足球	5人制足球	4人制足球	3人制足球
场地位置		室外	室外	室内/室外	室内/室外	室内/室外
标准场地尺寸	长度	105	—	—	—	—
	宽度	68	—	—	—	—
允许场地尺寸	长度	90~120	45~90	25~42	25~42	20~35
	宽度	45~90	45~60	15~25	15~25	12~21
中圈半径		9	6	3	3	3
球门尺寸	宽度	7.32	5.00	3.00	2.00	1.60
	高度	2.44	2.20	2.00	1.10~1.50	1.00
各线线宽、球门柱宽度、横木厚度		0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
角球弧半径		1.00	0.60	0.25	0.25	0.25
缓冲区		3.0	1.5	1.5	1.5	1.5

5.4 门球

5.4.1 社区门球场多为室外场地,有条件的社区也可建室内门球场。

5.4.2 标准门球的场地为长 20 m~25 m、宽 15 m~20 m 的矩形,比赛线外 1 m 处为限制线,限制线以外 2 m 为自由区(也可少于 2 m)。场地及设施布置见附录 D。

5.4.3 场地线的颜色与地面要易于识别,场地线的宽度均包括在场区面积内。

5.4.4 场地规模也可适当缩小,但不应小于 12 m×8 m,可建设跑道式练习场地,最小尺寸为 2 m×10 m。

5.4.5 球门为“┌┐”形,用直径 10 mm 的圆形金属棒制成;球门横梁下沿距地面 190 mm,门柱内宽 220 mm(110 mm 处为球门的中心点),柱与地面垂直装牢;球门的正上方可设号码标志(规格 100 mm×100 mm)。

5.4.6 终点柱设置在球场正中央,与地面垂直装牢,高出地面 200 mm;终点柱用直径 20 mm 的圆形金属棒制成,顶上方可设标志物。

5.5 乒乓球

5.5.1 社区乒乓球场宜为室内场地;也可建室外场地,并宜布置在避风的位置。

5.5.2 场地周围应设置围挡,单块场地最小尺寸为 7.0 m×4.6 m。场地与设施布置见附录 E。

5.5.3 当有多块场地时,端部相邻的场地间球台端线距离应大于 4.3 m,且用不低于 0.75 m 的活动围挡隔开;长边相邻的场地间若不设围挡,球台边线距离应大于 1.6 m。

5.5.4 乒乓球台长 2.74 m,宽 1.525 m,距地面高 0.76 m;供儿童使用的球台高度可为 0.68 m 或 0.64 m。轮椅乒乓球桌面端线与桌腿距离不应小于 0.4 m。

5.5.5 成品乒乓球台应符合 QB/T 3905—1999 普及品的要求;成品乒乓球台应配置成品乒乓球网及网架。成品乒乓球网应符合 QB/T 3906—1999 一级品的要求;成品乒乓球网架应符合 QB/T 3907—1999 普及品的要求。

5.5.6 非成品球台应在台面弹性及弹性均匀度的性能上符合 QB/T 3905—1999 中 2.2 的要求;其他性能可参照 QB/T 3905—1999 执行;球网的标准高度为 15.25 cm,球网及球架应稳定,不应有安全隐患。

5.6 羽毛球

5.6.1 社区羽毛球场宜为室内场地。

5.6.2 社区羽毛球场宜建设为标准场地,标准场地一般为双打场地,尺寸为 $13.40\text{ m} \times 6.10\text{ m}$,也可设置单打场地,尺寸为 $13.40\text{ m} \times 5.18\text{ m}$,场地及设施布置见附录 F。

5.6.3 缓冲区的边线不应小于 1 m ,端线不应小于 2 m ,边线相邻的场地间距不应小于 1 m ;场地临近墙体等障碍物时,边线外不应小于 1.5 m ,端线外不应小于 2.5 m 。

5.6.4 场地线的颜色应容易辨别,线宽度均为 40 mm ,边线和端线的宽度均包含在场区面积内。

5.6.5 网柱应放置在场地的边线中点上,高 1.55 m ,稳固并垂直地面;球网应保持紧拉状态并与网柱顶端取平。

5.6.6 室内球场墙面颜色宜为深色,应避免端墙出现刺目眩光。

5.7 网球

5.7.1 社区网球场多多为室外场地,也可建室内场地,室外场地宜布置在避风的位置。

社区网球场宜建成标准场地,标准场地分为单打场地和双打场地,单打场地尺寸为 $23.77\text{ m} \times 8.23\text{ m}$,双打场地尺寸为 $23.77\text{ m} \times 10.97\text{ m}$,场地及设施布置见附录 G。

5.7.2 边线外应至少为 3.66 m ;端线外应至少为 6.4 m ;边线相邻的两片场地边线净距离不应小于 3.66 m 。

5.7.3 场地发球中线宽度应为 50 mm ,端线的宽度应为 100 mm ,其他线的宽度均应大于 25 mm ,小于 50 mm ,网柱的颜色为黑色或绿色、球网中心高度为 0.914 m 。

5.7.4 球场内净空不宜小于 8 m ,边线外 3.5 m 处净空不宜小于 5.5 m ,端线外 6.4 m 处净空不宜小于 6.4 m 。

5.7.5 场地四周应设置挡网,高度不应小于 4 m ,挡网涂料的标准颜色为绿色、黑色或褐色。

5.7.6 单片场地应在一个斜面上,从边线到边线向同一方向倾斜的场地不应超过 3 片;从端线到端线向同一方向倾斜的场地不应超过 1 片。

5.7.7 室外场地(含缓冲区)周边应采取有效的排水措施,宜做成排水沟的形式,排水沟宽度和深度均不应小于 200 mm ,应设沟盖板。如果受条件限制,可在场地周边做透水性地面代替排水沟,但其宽度应保证场地有效排水。

5.7.8 若设置夜间照明,灯杆高度不应小于 6 m ,沿边线方向每边均匀布置。

5.7.9 室内网球馆的场地四周及顶棚、地面的颜色应采取防眩光措施,场地两边墙壁 2.4 m 以下和场地两端墙壁 3.66 m 以下的范围内宜采用较深颜色。

5.7.10 宜结合场地设置网球练习墙,墙体应结构坚固,表面光滑,宜涂成深色;应在墙上 0.914 m 高处画线;墙体高度不应小于 3 m ;宽度不应小于 5.5 m 。

5.8 游泳(嬉水)

5.8.1 本标准所指游泳场所仅指人工游泳场所,不包含天然游泳场所。

5.8.2 凡涉及安全的要求,应符合 GB 19079.1 中的规定;池体水质应符合 GB 9667 的规定。

5.8.3 社区游泳池宜建成标准泳池,也可加建或单独建非标准泳池;标准泳池尺寸分为两种: 50 m 泳池和 25 m 泳池(短池),池宽不限;非标准泳池(儿童嬉水池和初学者泳池除外)应保证单个池水面面积不小于 100 m^2 。

5.8.4 嬉水池的形状和规模不限,包含喷水池、人造浪、水滑梯、漩涡池等设施,水深不应超过 1.2 m ;婴儿嬉水池水深不应大于 0.15 m ,儿童嬉水池水深不应大于 0.4 m 。

5.8.5 游泳池壁及池底应光洁,不渗水,呈浅色,池底应防滑。

5.8.6 标准泳池边线外池岸宽度不应小于 2 m ,底线外池岸宽度不应小于 3 m ,小型非标准泳池池岸宽度不宜小于 1.5 m 。

5.8.7 标准泳池宜设置泳池分道线、泳道标志线、仰泳转身标志线等,可参照 TY/T 1003—2005 进行设计和布置;泳道标准宽度为 2.5 m ,可适度变窄,但不应小于 2 m ,第一和最后的泳道外侧和池壁之间的距离不应少于 200 mm 。

- 5.8.8 池边任何通往水上设施的道路都不应将游泳者导向深水区。
- 5.8.9 池面应有明显的水深度和深浅水区的警示标识,或设置明显的深、浅水隔离带;隔离带应防穿越;浅水池水深不应大于1.2 m。
- 5.8.10 水面面积在500 m²以下的游泳池应至少设2个出入水池扶梯,水面面积在500 m²以上的游泳池应至少设4个出入水池扶梯。
- 5.8.11 对有坡度的池底,在水深小于1.5 m的区域,池底斜坡坡度不应超过1/15,并且池底出现坡度变化时应做出明确标识。
- 5.8.12 开放夜场应有足够的应急照明灯。
- 5.8.13 宜在泳池四周距水面下1.2 m的池壁上设通长的休息台,台面应为100 mm~150 mm宽,休息台宜采用凹入式的做法。
- 5.8.14 游泳池与防滑走道之间设溢水槽,游泳池内排水口应设有安全防护设施。
- 5.8.15 更衣室与游泳池走道中间应设置强制通过式浸脚消毒池,池长不应小于2 m,宽度与走道相同,深度应为200 mm。
- 5.8.16 室内游泳池水温不宜低于25℃,冬季室温宜高于水温1℃~2℃。
- 5.8.17 游泳池周围、通向更衣室的通道、更衣室、浴室地面应铺设防滑地面,且保证潮湿状态下表面静摩擦系数不应小于0.5。
- 5.8.18 游泳场所应配备更衣室、淋浴室、卫生间、急救室、储藏间、清洁间等辅助用房。
- 5.9 轮滑
- 5.9.1 社区轮滑运动可在室外和室内开展,本标准不包含极限轮滑和极限滑板运动部分。
- 5.9.2 轮滑场地面积不应小于300 m²,场地及周围不应有任何可能伤及人员的潜在危险物。
- 5.9.3 场地不宜直接与车行道路相邻,若相邻需应在两者之间设有安全隔离设施。
- 5.9.4 公共广场或者其他适宜运动的综合场地可作为社区轮滑活动场地,但应满足5.9.2和5.9.3的规定。
- 5.9.5 单独设置专用轮滑场地应满足以下要求:
- 轮滑场地内的结构柱等障碍物应用软性材质包裹,高度不应小于2 m。
 - 场地四周应有防护栏杆,高度不应小于1 m,防护栏杆的棱、角等应用软性材质包裹。
 - 宜单独设置换鞋场所,滑行场地与休息、更衣、换鞋场所以及周围其他场地之间应用护栏隔离。
- 5.9.6 经营性轮滑场所应符合GB 19079.5的规定。
- 5.10 滑冰
- 5.10.1 天然冰面滑冰场和室内人工冰面滑冰场应符合GB 19079.7的规定。
- 5.10.2 人工冰面厚度不应小于30 mm。
- 5.10.3 天然水面滑冰场冰面厚度不应小于150 mm。
- 5.10.4 场地应平整光滑,不应有影响滑行的裂缝,冰面应定期维护。
- 5.10.5 滑冰场内宜单独设置换鞋场所,室内滑冰场的换鞋场所和冰面之间的路径应采用橡胶或化纤地毯等材料作为面层。
- 5.10.6 场地及周围不应有任何可能伤及人员的潜在危险物,场地四周应设置明显的标识物以界定场地范围。
- 5.11 台球
- 5.11.1 台球分为斯诺克台球和美式台球两种,宜布置在室内。
- 5.11.2 斯诺克台球球台内沿长3.50 m,内沿宽1.75 m,高0.85 m;美式台球球台内沿长2.54 m,内沿宽1.27 m,高0.74 m。
- 5.11.3 台球球台长边距障碍物不应小于1.5 m,短边距障碍物不应小于1.6 m,如两个桌台平行排布,其间距也不应小于1.5 m。

5.11.4 宜在桌台正上方布置照明设备,宜设置暖光源。

5.12 跑步、健步走

5.12.1 路径宜布置在社区的周边和绿化带附近,尽量能与社区内的人行通道相结合。

5.12.2 路径长度不宜小于 60 m,宽度不应小于 1 m,宜形成环路。

5.12.3 路径应设置用途、方向等方面的标识。

5.12.4 应结合社区道路照明设置夜间路径辅助照明设施。

5.13 儿童游乐

5.13.1 场地设置应遵循以下原则:

- a) 应设置于空气污染小,无机动车干扰,能避开寒风的区域内;
- b) 应与城市交通道路保持一定距离;
- c) 应视线开阔,便于成人的看护管理,宜在周边设置座椅;
- d) 选址与布置应结合儿童特点,同时应考虑儿童嬉戏对周边环境的影响;
- e) 学龄前(2岁~5岁)和学龄儿童(6岁~12岁)的游戏场地应结合不同的使用特点,分别设置。

5.13.2 游乐设施应遵循以下原则:

- a) 设施的尺寸应符合儿童的运动需求;
- b) 滑梯滑面的倾角不应大于 30°,平台的周边应设置 800 mm 高的护栏,滑梯前面落地区应至少有不小于 1.6 m 的空地,滑梯两侧应留有 550 mm 的空地,滑道上方 1.6 m 应无障碍物;
- c) 秋千应设置在远离其他设施的区域内,地面的保护区为秋千的支点到保护面高度距离的 4 倍,保护区两端应设置护栏,具体见附录 H;
- d) 沙坑应设置在有阳光直射的区域内,其深度宜为 400 mm~450 mm,坑中应配置经过冲洗的细沙,在沙坑的周围砌筑高于地面 100 mm~150 mm 的路缘,防止沙子外溢,并考虑排水。

5.13.3 游乐场地面应满足以下要求:

- a) 游戏区内的地面应采用沙地、土地或弹性合成材料预制块,避免儿童坠落跌伤;
- b) 场地内应平整,不应采用锐利的边石。

5.14 室外健身

5.14.1 室外健身器材应符合 GB 19272 的规定。

5.14.2 宜结合不同居住人群配置不同的健身器材。

5.14.3 室外健身器材配备每个区域不宜少于 5 个不同功能的运动站,宜布置在社区内环境较好的绿地、公园、广场周围。

5.14.4 每个运动站应配有使用说明和指导铭牌,并标明适合使用的人群、锻炼方法。

5.14.5 在寒冷地区,有手接触处的设施,宜加设一层导热系数小的材料。

5.15 室内健身

5.15.1 健身器材的安全应满足 GB 17498 的规定。

5.15.2 健身房的建筑面积宜不应小于 60 m²。

5.15.3 社区室内健身场所的设施配置不应低于 GB/T 18266.2—2002 中 6.5 的规定。

6 检验及判定

6.1 场地及相关设施、器材的检验及判定应按相应国家标准、行业标准的规定执行。

附录 A
(规范性附录)
篮球场示意图

A.1 28 m×15 m(26 m×14 m)篮球场示意图见图 A.1。

单位为米

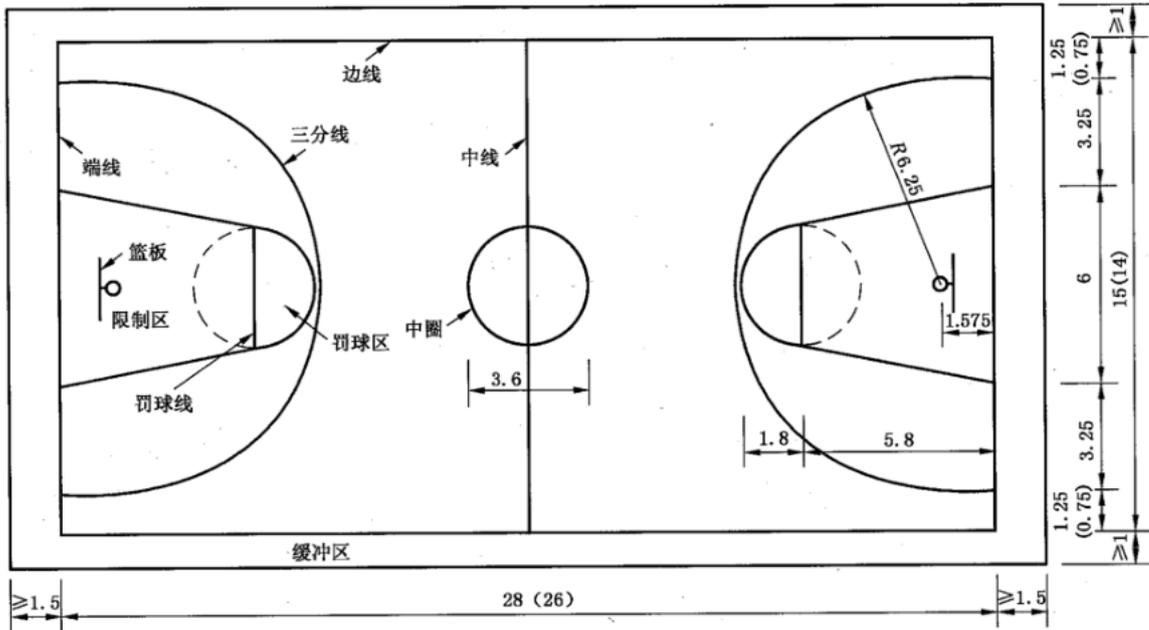


图 A.1 28 m×15 m(26 m×14 m)篮球场示意图

A.2 24 m×13 m 篮球场示意图见图 A.2。

单位为米

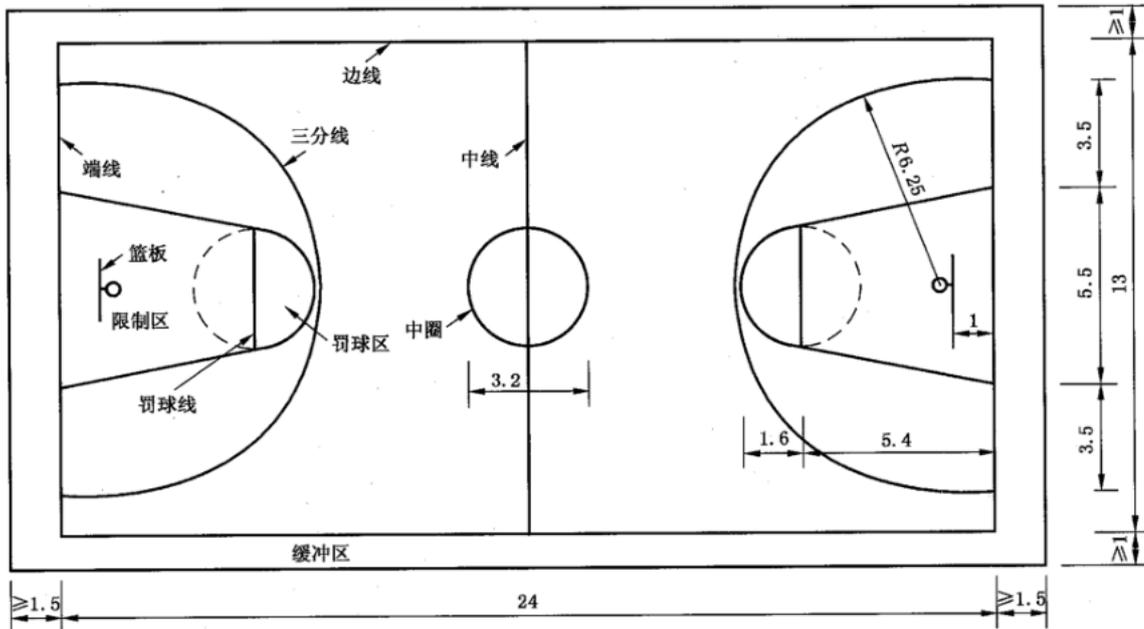


图 A.2 24 m×13 m 篮球场示意图

附录 B
(规范性附录)
排球场地示意图

排球场地示意图见图 B.1。

单位为米

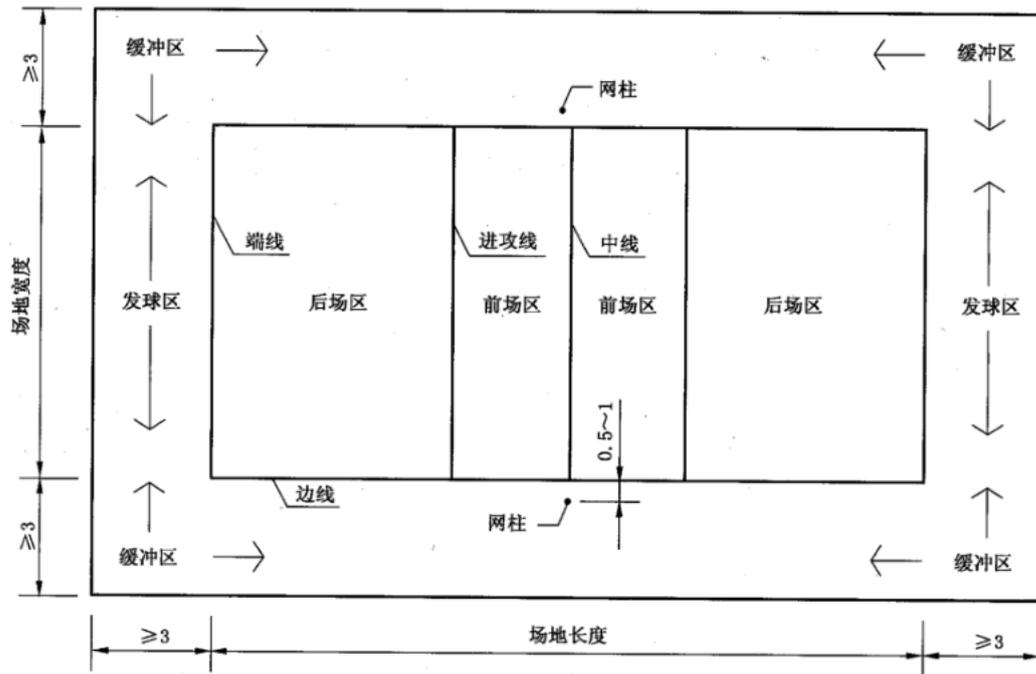


图 B.1 排球场地示意图

附录 C
(规范性附录)
足球场示意图

C.1 11人制足球场示意图见图 C.1。

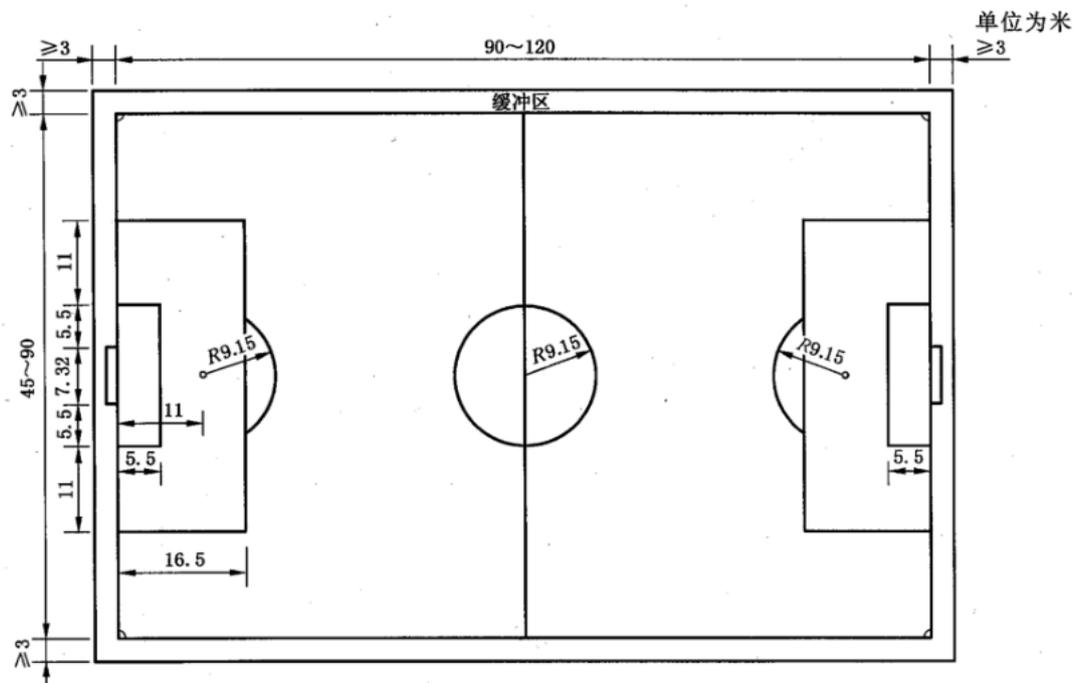


图 C.1 11人制足球场示意图

C.2 7人制足球场示意图见图 C.2。

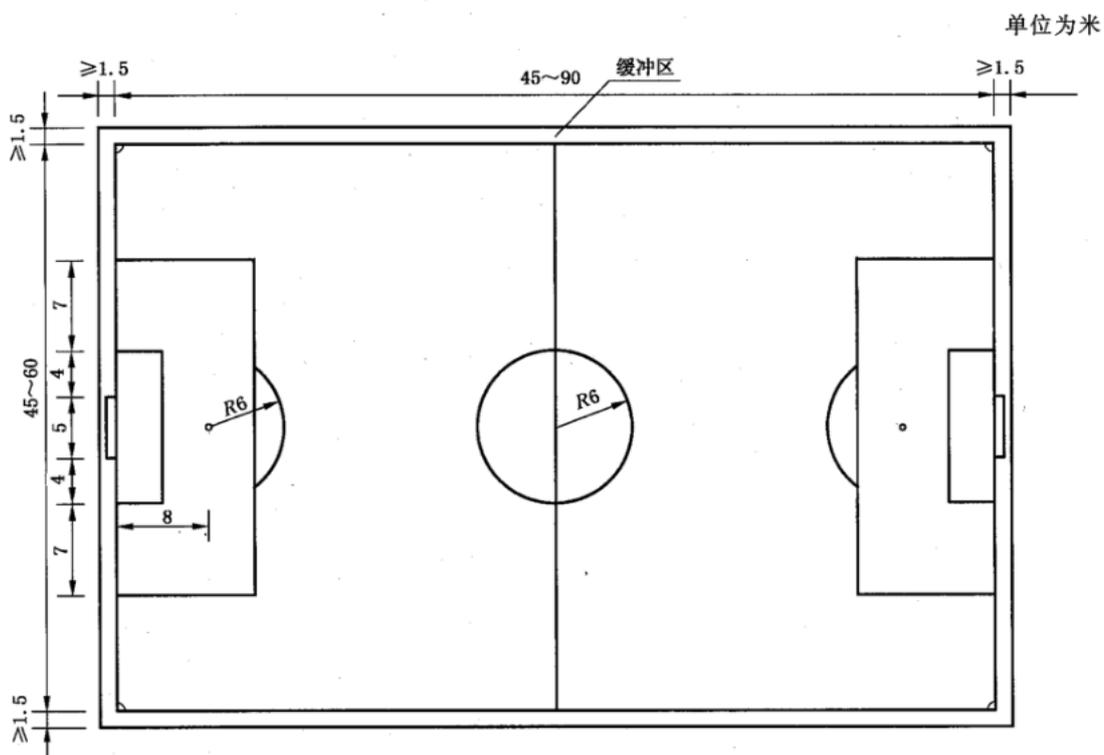


图 C.2 7人制足球场示意图

C.3 5人制足球场地示意图见图 C.3。

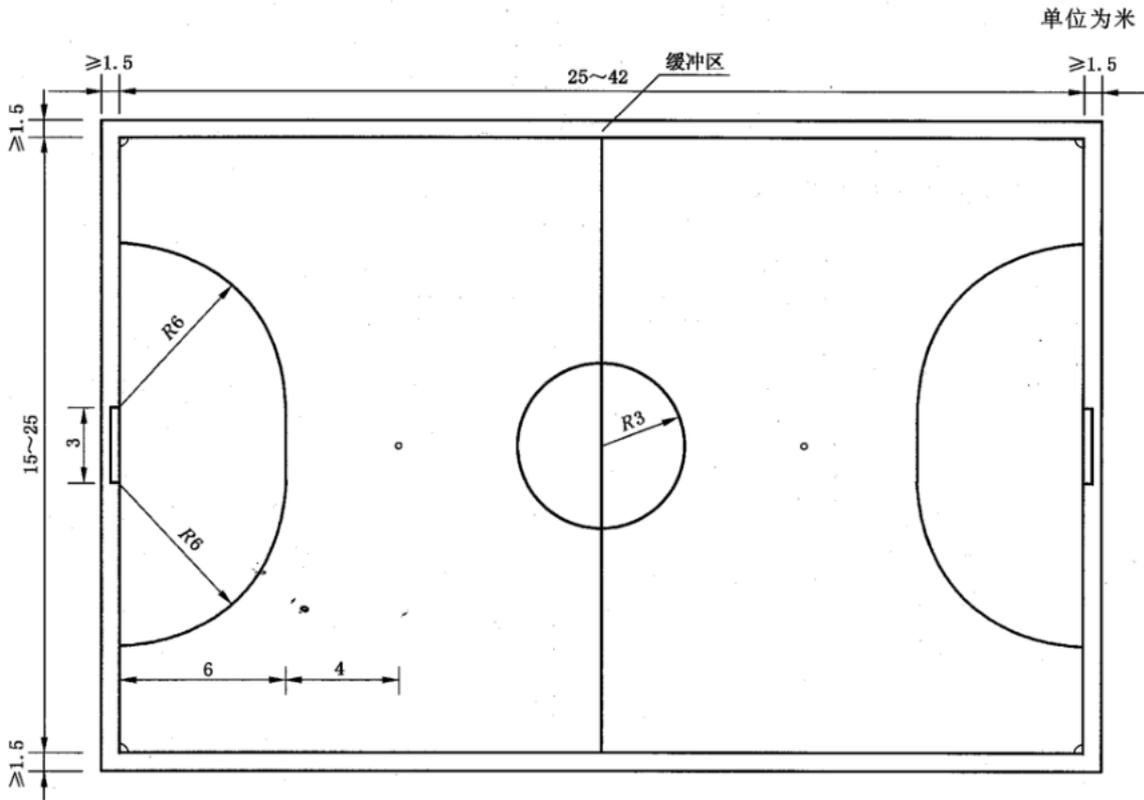


图 C.3 5人制足球场地示意图

C.4 4人制足球场地示意图见图 C.4。

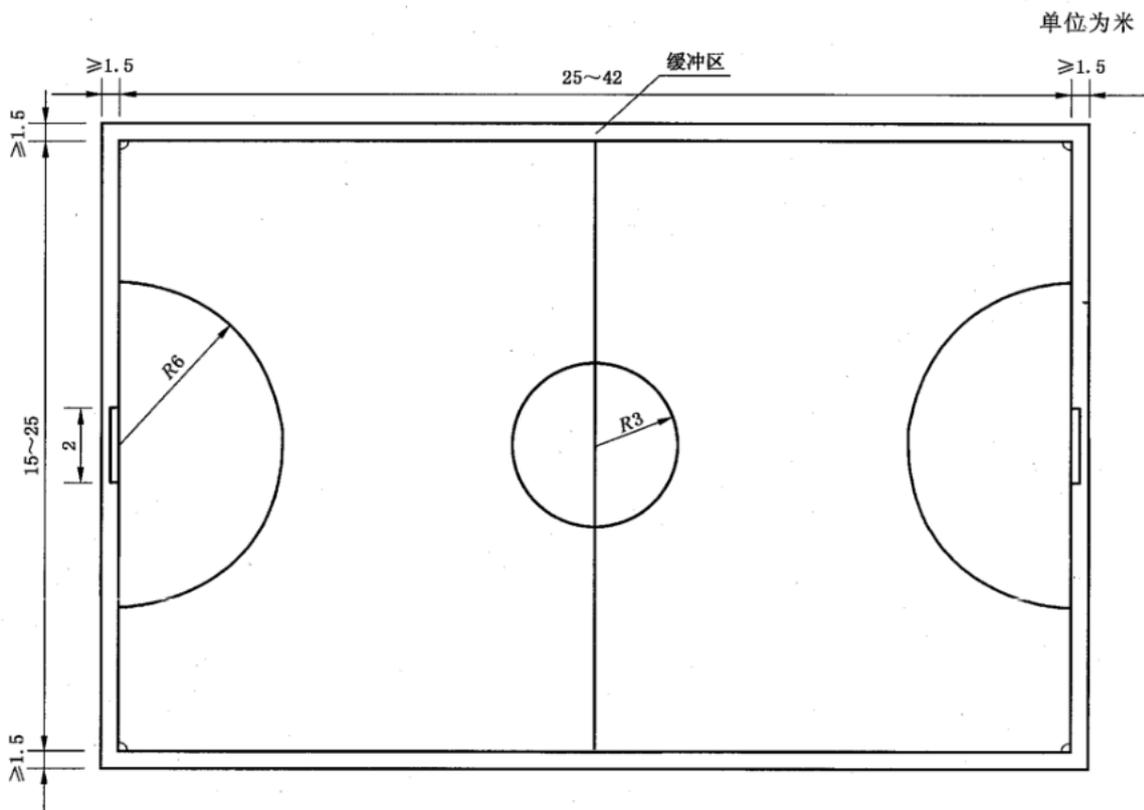


图 C.4 4人制足球场地示意图

C.5 3人制足球场示意图见图 C.5。

单位为米

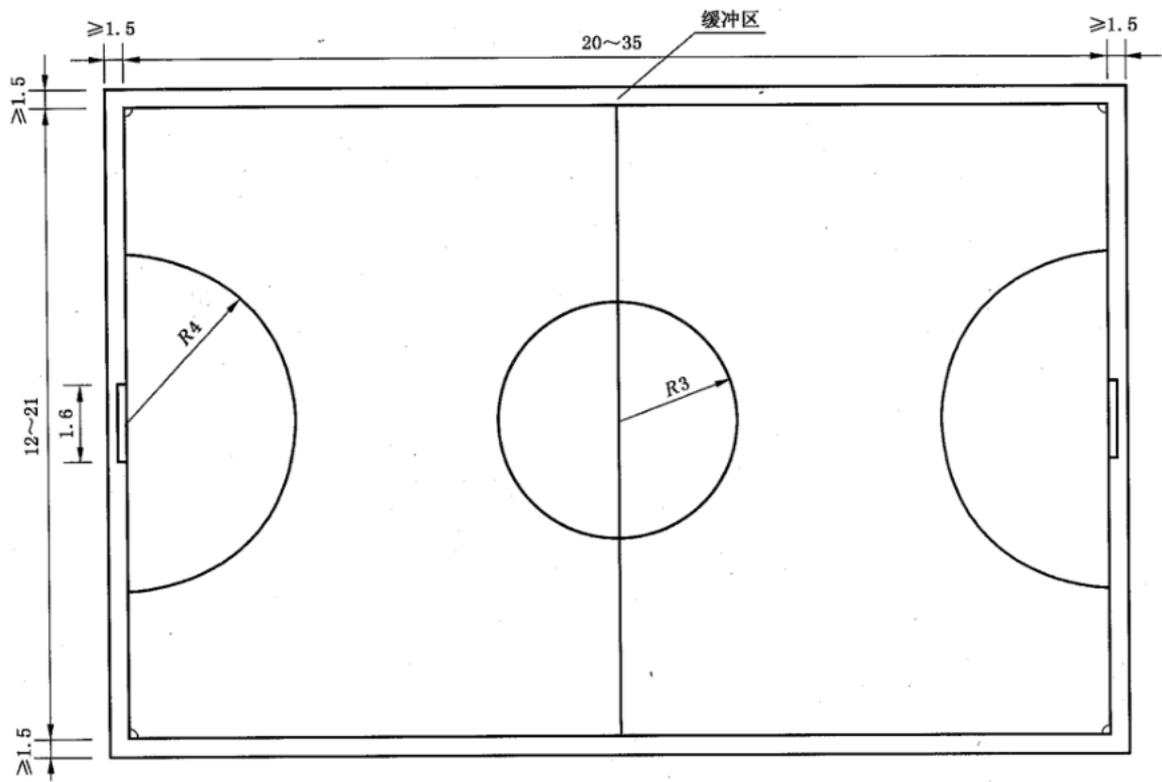


图 C.5 3人制足球场示意图

附录 E
 (规范性附录)
 乒乓球场地示意图

乒乓球场地示意图见图 E.1。

单位为米

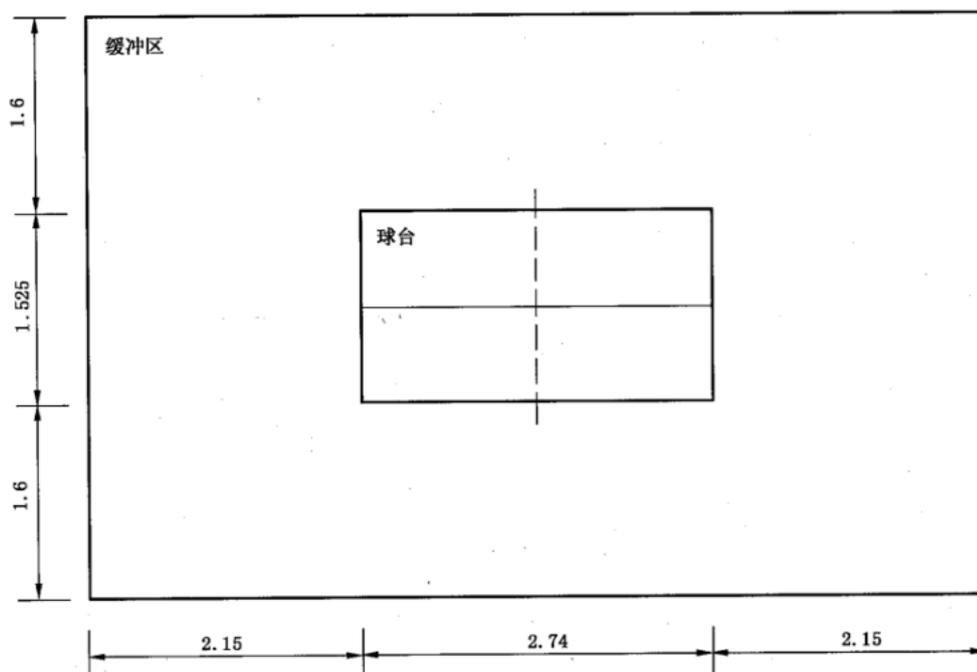


图 E.1 乒乓球场地示意图

附录 F
(规范性附录)
羽毛球场地示意图

双打羽毛球场地示意图见图 F.1。

单位为米

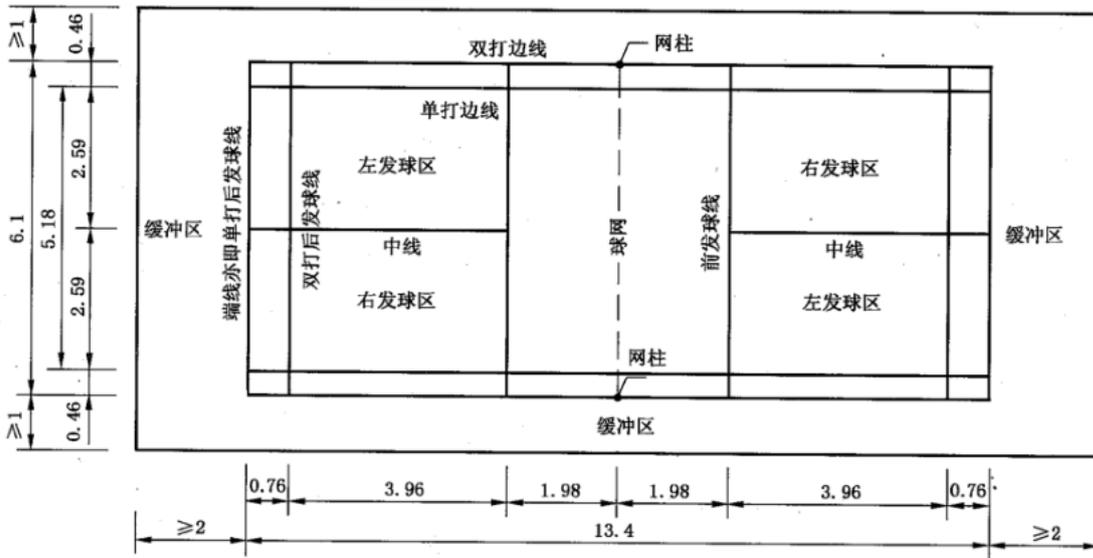


图 F.1 羽毛球场地示意图

附录 G
(规范性附录)
网球场地示意图

G.1 单打网球场示意图见图 G.1。

单位为米

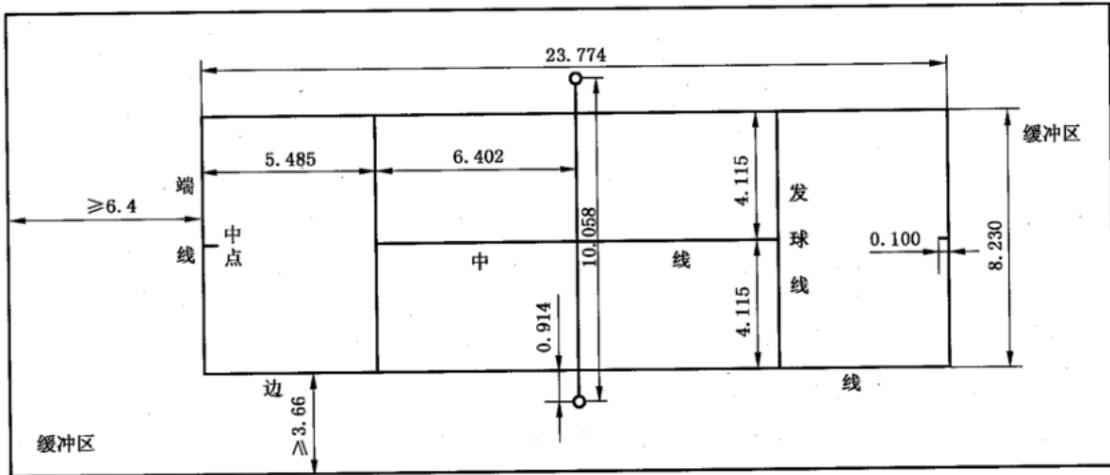


图 G.1 单打网球场示意图

G.2 双打网球场示意图见图 G.2。

单位为米

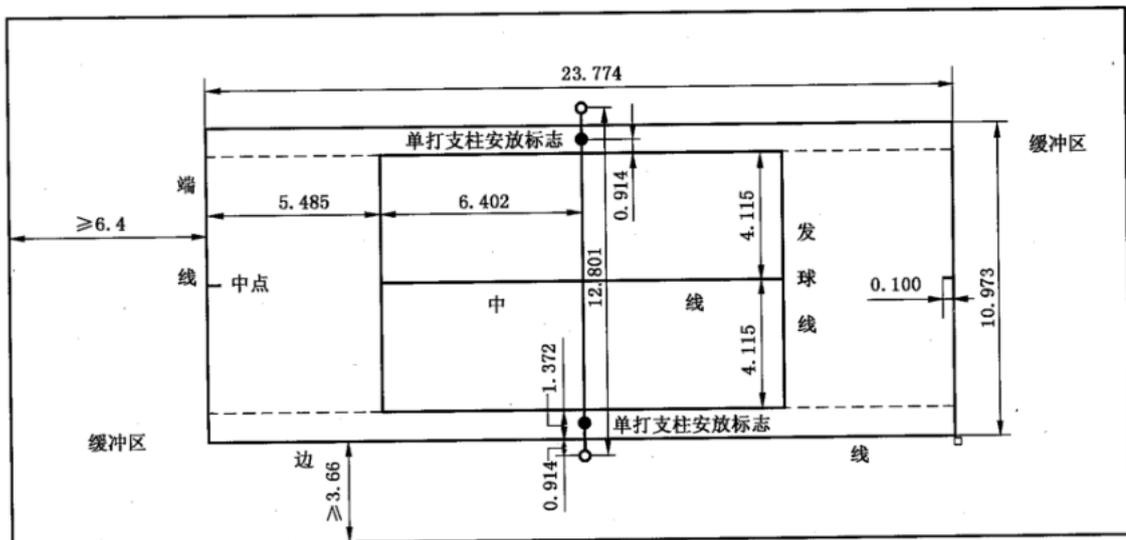
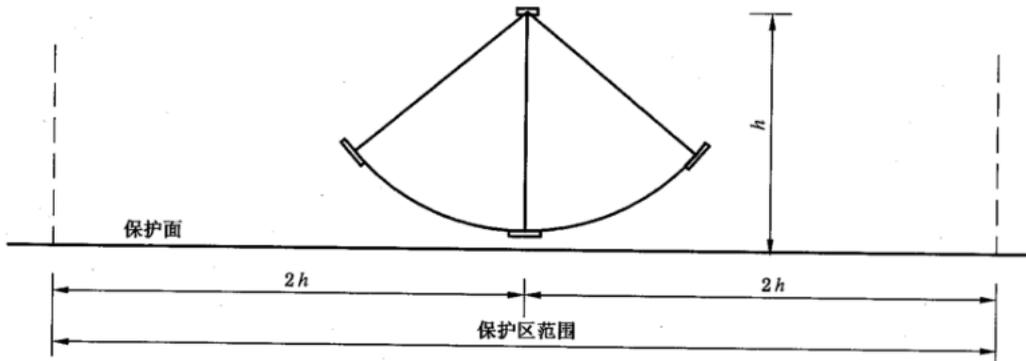


图 G.2 双打网球场示意图

附录 H
(规范性附录)
秋千场地示意图

秋千场地示意图见图 H.1。



注： h 为秋千的支点到保护面的高度。

图 H.1 秋千场地示意图

中华人民共和国建筑工业
行业 标 准
城市社区体育设施技术要求
JG/T 191—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 40 千字
2006年11月第一版 2006年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-17245 定价 15.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



JG/T 191—2006