

浅谈社区户外公共儿童游乐空间设计

刘云飞

(首都师范大学 北京 100048)

【摘要】 通过对户外公共儿童游乐空间的相关项目和理论进行研究,从儿童心理需求的视角出发探讨社区户外公共儿童游乐空间功能的多样性和可能性。探索在设计社区户外公共儿童游乐空间时可以运用的设计方法,真正从儿童的角度出发,对社区户外儿童游乐空间设计提出未来展望。

【关键词】 儿童游乐;户外活动;公共空间;社区

引言

近年来,随着生活水平的不断提高,儿童身心的健康成长也愈来愈受到人们的关注。然而伴随着工业化,城市化和社会现代化的进程,孩子们越来越远离大自然,加上高科技的飞速发展逐渐改变了人们的生活方式,手机电脑等电子产品为人们生活带来便利的同时也充斥着孩子们的世界,这些都给儿童的健康成长带来了阻碍。儿童的户外游乐对他们成长十分有利,在户外游戏中他们既远离了电子产品和游戏,又增强了儿童的智力、体力发展以及综合素质。因此在社区设计开放且便捷、安全并有趣的户外公共儿童游乐空间以满足儿童的户外游乐需求显得十分必要。

一、儿童在社区户外公共游乐空间的生理特点及心理需求

儿童可以通过游戏认识世界并学习知识,在设计社区户外公共游乐空间时应充分考虑不用年龄段的儿童的生理特点及心理需求。儿童游戏行为生理特点是指儿童在游戏时需要满足自身生理需要的一些特性。它包括适宜儿童感觉器官的受刺激程度,儿童的模仿需求、对所有权和隐私权的需求以及儿童对活跃和安静气氛的不同需求程度。

对于儿童来说,中等程度的感官刺激是最理想的状态,即舒服区域,它要求刺激程度适中,不能刺激过强也不能没有刺激。儿童受刺激程度与舒适度的关系是呈抛物线状的,在一定的程度内,舒适度会随着受刺激程度的加强而加强,到一定程度之后,舒适度会随着受刺激程度的过度加强而减弱。在受刺激程度不够和过强时,儿童都会变现出一定程度的厌倦感。因此在设计社区户外儿童公共游乐空间时要注意对游戏强度的把握,可以根据不同年龄层设计不同强度的游客空间,尽量选择娱乐程度适中并且娱乐趣味性要大于刺激性的游戏项目。

儿童内心有模仿需求,模仿行为主要包括模仿动物和模仿成人。对于儿童而言,想象力是他们主要的生活空间。儿童从小就对动物有很大的兴趣,他们在观察动物的同时也会想象动物的世界。德国威斯巴登雕塑儿童游乐场的设计就充分考虑了儿童这一心理需求,由两根绿色的钢管互相缠绕漂浮在树木之间的构成一个攀网,形成一个儿童和青少年的游戏活动空间。儿童在攀网上攀爬运动,可以想象自己一只蜘蛛。设计将儿童模仿动物的行为运用到了设计中,深受孩子们的喜爱。

儿童渴望得到所有权和个人隐私,私人空间对他们而言非常重要,他们喜欢自己搭建一个空间钻入其中,使这个空间看起来像他们自己的小王国。他们渴望有一个隐蔽私密的个人世界。在设计社区户外公共儿童游乐空间时,可以考虑加入安全且具有一定隐私性的小空间。

儿童有时喜欢充满激情的游戏,有时也喜欢安静的休息,幻想和悠闲的溜达,他们对活跃和安静的气氛都有需求。这就要求在布置分区时,尽量做到动静分离,满足儿童不同的游戏心理需求。

二、社区户外公共儿童游乐空间的空间形式

儿童喜欢充满趣味且富有变化的空间形式。空间形式对儿童的游乐行为产生影响,其中空间的内外围合和空间的高低落差对儿童的生理行为影响最大。隐蔽且与儿童身体成一定比例的空间可以使他们感觉到可以支配和受到保护以及感觉到安全。儿童的表现天性趋使他们“向外”,当儿童在“向外”探索时,如果感到受到了外界侵扰,又可以回到使他们感到的安全的相对私密的空间,因此封闭空间与开放空间之间的过渡灰空间是非常重要的。儿童喜欢在内外之间的区域不停的来往。在设计时要充分应用一些半封闭空间以及过度灰空间的多样性变化。在空间的高低落差上,儿童对高度所迷倒但是又害怕,有机会站在高处,可以使他们更大范围的观察自己所处的环境,会使他们有一种强有力和独处的感觉。此外当儿童在较高的位置上时,还能够加强他们自身的支配感,他们会时时注意着周围的变化,更好的支配自身。同时,儿童也喜欢一些低处的空间,比如桌子、楼底下的空间。儿童喜欢上下有变化的空间,在设计社区户外公共儿童游乐空间时,在空间形式上多做一些具有内外围合变化和高低落差变化的空间。

三、社区户外公共儿童游乐空间的色彩应用

合理的色彩设计户外儿童游乐空间有积极的作用。色彩元素对儿童的生理行为也产生了很大的影响。色彩元素的应用不是单指要用到哪种具体的颜色,最重要的是颜色之间的搭配。实际上,根据亮度、数量和其他颜色的搭配,任何一种颜色都能适合任何一个年龄。户外公共儿童游乐空间中适用人群最多的是2—8岁的儿童,在色彩应用上要符合他们的偏好,可以选择平衡的绿、蓝绿,柔和的黄色和紫色以及橙色和蓝色等。颜色在明度和饱和度上要柔和。近几年来一些儿童游乐空间设计中也出现了很多单色设计的优秀作品。使用单色的户外儿童游乐空间既能更好的突出游乐空间的主体,又能使儿童更加专注地玩耍,不被杂乱的色彩打扰。单色的应用能给孩子一种舒适、欢快的感觉,也利于设计者的表达自己的思想和灵感。户外公共儿童游乐空间的色彩设计趋势,已从往日的五颜六色的多种混色形式往单色形式上发展。荷兰阿姆斯特丹 Osdorp Oever 儿童游乐场,澳大利亚阿德莱德港哈特磨坊儿童游乐场及荷兰海牙 Billie 公园这些优秀的户外公共儿童游乐空间都使用了单色设计,讲色彩设计和游乐空间主题巧妙地融合在一起。

四、社区户外公共儿童游乐空间的选材,特色植被及铺装

社区户外公共儿童游乐空间要重视选材。在材料选择上首先要考虑绿色材料。因为有毒物质对儿童的危害要远远超过成人,儿童体内吸收污染物的内部组织相对较少,儿童的肝脏解毒系统较小且发育不成熟,所以绿色材料是首选。其次,要考虑材质是要便于清洁的,这样才能使家长孩子在这样的环境中安心游戏。最后,游戏设施的形体边缘要柔和处理。边缘柔和的形体可以避免一些儿童由于碰撞带来的身体伤害,在这样的环境中游戏可以使家长和儿童都有一种安全感。在这些基础上,也可以考虑用一些吸引儿童触摸并给儿童亲切感的材料,如麻绳、木材、光滑的钢管对儿童来说都是不错的选择。

儿童对植物充满兴趣且十分喜爱。针对社区户外公共儿童游乐空间的植物配置,应从更能增加儿童丰富感受的方面考虑,比如能让儿童清晰感受四季变化的植物,颜色形状更能吸引儿童注意的植物,充满趣味性的植物如蒲公英、狗尾巴草、苔藓等,可以结果食用的植物让儿童享受大自然的馈赠如桃树、梨树、花生等,不仅能丰富儿童的生活感受,还能增进社区人群的互动交流。此外还有可以引来蜜蜂蝴蝶的植物让景观更加生动有趣。在高大乔木的选择上,可以选择落叶乔木,这样既能在夏季枝叶茂盛时有遮荫的作用,又能在冬季落叶时保证充分的光照,给儿童营造一种舒适的游乐环境。

户外儿童游乐空间的道路铺装,除了从材质的安全性(环保材料、防滑、保护性地面等)方面考虑外,还可设法增加其趣味性和教育性。将可供儿童游戏的图案加入铺装设计中,也可加入一些简单的数字字母等寓教于乐。另外可以适当留出裸露的土地,儿童应当在游乐中学会控制在一定安全条件下的风险。

(上接第330页)

加大对包括丘陵山区在内的标准农田建设的投入力度。但山区农田宜机化改造工程还十分巨大。指出,实施乡村振兴战略的总目标是农业农村现代化,坚持农业农村优先发展是总方针,产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕是总要求,那么国家会在乡村建设发展上投入资金,且“总方针、总要求”都是要实现农业现代化,减轻农业生产强度,提升农民幸福感和获得感。作为农机人员,我们只需要在战略实施过程中做好实施完善,把山区农田宜机化改造抓好抓实,推为“战略”重点工作。

5.2 农民要充分认识、认可宜机化改造,即农民要出地。

5.2.1 农民要提高认识。“土地家庭承包制”以后,农民自认“一亩三分地”的思想长期存在,山区更甚,觉得土是自己的地,损失了就少了。而在宜机化改造过程中,有机耕道的修建、水渠的建设、弯改直等,这些涉及到农户的耕地,如果农户不同意,行政推动也不方便,那只有针对性地跟农户算一笔账了,拿改造后的使用农机生产作业的产出跟没有改造采用传统人工作业的产出相比较,算人工、算收入、算综合效益。晓之以情,动之以理,诱之以利,让农民充分认识宜机化改造的便利,实施农业机械化生产的好处,为宜机化改造营造良好的氛围,并积极参与到宜机化改造中。

5.2.2 要以组集体为单位,对于组集体中存留未分配到户的机动田,可以拿出来弥补在宜机化改造过程中损失的田地。对于组集体中没有存留未分配到户的机动田的,可以由农户分摊田地

结束语

本文从儿童在社区户外公共游乐空间的生理特点及心理需求为着手点,从社区户外公共儿童游乐空间的空间形式、色彩应用、选材、特色植被及铺装几个方面,对社区型户外公共儿童游乐空间设计提出建议。现代的一些儿童游乐空间中加入了一些多媒体互动的方式也非常受儿童喜爱。儿童游乐空间设计越来越多样性,未来的发展趋势也会融入最新的科技成果、加入跨设计领域的元素,希望有更多的设计师参与到儿童游乐空间设计中来,让孩子们有更缤纷灿烂的童年。

参考文献

- [1] 王天赋. 城市儿童户外游乐空间设计的内在逻辑[J]. 城市建筑, 2018(02):59-62.
- [2] 吴少萍. 可移动拼接式儿童游乐空间设计[D]. 深圳大学, 2017.
- [3] 李延鹏. 户外儿童游乐空间的设计研究[D]. 鲁迅美术学院, 2013.
- [4] 李汶柏. 儿童户外组合游乐的安全性设计研究[D]. 东华大学, 2012.
- [5] 王楠. 城市户外儿童游憩空间交互性设计研究[D]. 西南大学, 2017.
- [6] 毛华松, 詹燕. 关注城市公共场所中的儿童活动空间[J]. 中国园林, 2005(09):14-17.
- [7] 姚素梅, 王云. 公园儿童游戏设施研究——对上海复兴公园和吴泾公园的调查分析[J]. 上海交通大学学报(农业科学版), 2009, 27(03):285-291.

的损失, 尽量做到均衡公平, 保障农民的利益。

5.3 要加快研发适宜山区农业生产的机具, 即厂家要造机。

什么样的田就造哪样的“机”, 由于山区的田地普遍存在路远坡陡的特点, 要求农业机械在运行过程中要“轻、快且安全”, 研发过程中应以中型农机装备为重点, 既满足农业机械高效性要求, 又满足山区作业的适用性。生产厂家要把山区农机装备研发作为一个方向, 建立自己的品牌, 持续保障山区农业机械化发展。个人认为, 对于山区农机装备研发出成果的且适用范围广的生产厂家给予适当的奖励, 并建立长效奖励机制, 鼓励山区农机装备的发展。

完成山区农业发展“改地适机”中关键一环。

6 结论

在国家实施乡村振兴大战略下, 在中央政府的强力推动下, 山区农田宜机化改造势在必行, 山区农业机械化发展将迎来一个新的春天。目前的农业经营方式将被现代农业的经营方式所取代, 合理引导、鼓励、规范土地流转, 发展农业规模经营, 标准化经营, 促进山区农业农村现代化发展。

参考文献:

- [1] 《中方县 2010 年年鉴》, 2011.10
- [2] 《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》, 2018.1
- [3] 《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》, 2018.12