

基于可持续发展的儿童成长型家具设计方法研究

朱珞灵

赣南师范大学 江西赣州 341000

摘要: 随着社会的不断发展以及我国生育政策的变化,新生儿的数量有增加的趋势,在这样的情况下儿童家具的需求量会大大增加。因此,本文将对基于可持续发展的儿童成长型家具设计方法进行研究,以期能够为这一方面的工作提供更多的帮助。

关键词: 可持续发展;儿童成长型家具;设计方法

1. 引言

家具作为陪伴儿童成长最为重要的工具,对儿童的身心健康发展起着相当重要的作用。如果从成长发展的这一方面来说,从六岁前到六岁后,儿童的想象力会有一个非常大的提升,在这一时期,儿童的思维能力也开始逐渐由具象化转变为抽象化,而且也开始由以自我为中心转变为自我控制。因此在这一阶段为儿童设计符合他们成长发展的可延续性家具对他们的健康成长具有十分重要的意义。此外,当前阶段全球范围内生态环境日益恶化,成长型视野下儿童家具的延续性为社会资源节约的这一方面提供了相当重要的视角。随着人们生活水平的不断提升,人们越来越关注儿童的身心健康。所以儿童家具外形及功能的设计都一定要符合儿童的思想,同时又要能良好地指导儿童思想的发展,更要符合儿童的生理和心理需要。

2. 儿童家具的发展现状

儿童家具在中国的兴起时期较晚,大致包括萌芽期、发展阶段和稳定阶段这三个阶段。由于上个世纪实施计划生育政策,当时中国的家庭构成普遍都为独生子女,儿童家具逐渐从上个世纪八十年代的萌芽期逐渐转变为后来家庭大量购置儿童家具的发展期,这一时期儿童家具的市场有非常大的增长,各种类型的家具种类也在不断扩大。再到后来的2003年之后,海外的一些市场也在不断扩大,这一时期是儿童家具发展的稳定期,形成了更为多元化的格局。

此外,相对于国外的一些儿童家具设计。我国儿童家具发展的时间相对来说比较短,而且成熟度也比较低,没有一些系统设计的理论,所以设计水准差距也相当大,存在着安全性能隐患。还面临的另一个问题便是儿童家

具缺乏可持续性,由于未来的儿童家具市场分化得更加细,而社会对于儿童发展过程中生理和心理上的改变将会越来越关注,这也要求儿童家具必须在产品设计方面进行适当的调整。现阶段,在儿童家居的产品设计方面正面临着可持续发展的革命,在产品设计的过程中必须更全面地兼顾儿童身心发展的需求和社会家庭构成各方面的改变,从而设计出更多适合于家庭使用周期和孩子使用需要的家具产品,为孩子们的健康成长提供更多的有利环境。

3. 基于可持续发展的儿童成长型家具设计方法

3.1 考虑使用周期的设计延时性

随着儿童年龄的不断变化,儿童的心智结构及其生理特点也都在不断地发生着变化,而针对儿童生理特点这一方面,主要体现就是儿童的身高和体重都在不断增长,同时骨骼的生长发育速度也在不断加速,在这一阶段,女童相比于男童生长也更快。与此同时,孩子们的生活场所在这一阶段也会出现相当大的改变,儿童逐渐开始从家里进入校园,由平常的消遣及娱乐慢慢转变为学习,儿童们的感官以及认知能力都在不断加强,开始具有了抽象的思维,能够进行一系列的阅读以及语言活动。在这一阶段,如果儿童家具一成不变,那么很难能够满足儿童的使用要求,在这样的情况下,儿童家具的使用延时性相当重要。随着儿童身体的不断变化,儿童家具的尺度比例以及角度等方面都要随之发生变化,而且家具的色彩以及部件形态这些方面也会受到影响,在这样的情况下就可以通过对零部件进行更换或者变换模块的组合来使得家具的使用寿命得到延长。在设计的过程中还必须要充分地考虑到儿童在成长的过程中对家具的审美要求以及使用要求,进而为他们带来更好的体验,确保儿童能够健康成长。例如儿童床是陪伴儿童成长时间最长的一个家具,因此在设计的过程中就必须要对儿童的发育情况以及人体工程学这些方面进行考虑,在产

作者简介: 朱珞灵(1994.11-),女,硕士,助教,研究方向:可持续产品设计、家具设计。

品设计时可以在床身增设了滑槽结构,使儿童床身的尺寸可以随意调整,让家具的周期延时性能得以提高,从而使得儿童床可以陪伴孩子们更长的时光。综上所述,在对儿童家具进行设计的过程中根据儿童在不同时期的生理以及心理特点来采取相应的设计,确保其在寿命上具有一定的延时性,这不仅能够使得儿童家具的使用率大大提升,而且还能够更好地节约资源。

3.2 确保安全延展性

安全延展性主要体现就是儿童家具的设计必须要操作安全而且材料的选择必须符合环保的相关要求。而且从某种程度上来说,安全性设计是对儿童家具进行设计的过程中首先应该考虑到的因素。随着社会的不断发展以及人们生活水平的不断提升,人们不再仅仅关注儿童家具的价格,更多的开始关注儿童家具的质量,因此人们对儿童家具的设计需求正在不断提升。此外儿童家具在设计的过程中必须要具有一定的前瞻性,儿童阶段的孩子往往天性活泼而且勇于探索,在设计时就需要排除一些安全隐患,避免在使用的过程中产生意外。在这样的情况下,儿童家具在设计的过程中就要选择一些安全简易的结构设计,在材质的选择方面,要选取塑料以及皮革等适合儿童的材料,选择一些轻盈无害的材料,这样就能够避免儿童家具出现砸伤儿童的情况。与此同时在设计的过程中还必须要考虑到卫生的相关要求,选用一些抗菌无毒的材料,与金属、布艺等材料相比,木材相对来说更为安全,使得儿童在使用的过程中能够感受到亲切感,使得儿童居室环境更为和谐温馨。

3.3 注重功能匹配的设计持续性

为适应儿童在不断变化的阶段中对身心发展的各种要求,需要儿童家具在功能设计方面具备相应的可持续性,因此主要采用了三个不同的设计形态来设计儿童家具,分别为功能的转换、功能的复合和功能的叠加,使儿童家具的功能可持续性得以保证。

3.3.1 功能的转化

功能的转化指的是儿童家居在不改变自身功能的情况下,通过对各个部分放置和折叠等方法变化其形状并最终完成功能的转换。例如儿童桌椅能够通过摆放方法的变化实现大人和儿童的共享使用。

3.3.2 功能的叠加

功能的叠加指的是在原有功能的基础上,通过对不同属性的使用功能进行叠加,最终实现一物多用。例如对父母来说,他们非常烦恼的一个问题就是孩子有非常多的玩具,每次在玩完之后都没有收纳的地方,在这样

的情况下可以将收纳盒的功能与儿童座椅二者相互结合,有效地解决这一问题。

3.3.3 功能的复合

功能的复合指的是在家具固有功用的基础上,利用对特定零部件的增加来将各种属性功用都集中到某一类家具中的方式。例如,可通过在幼儿座椅的原有基础上增加踏板和坐垫来满足不同年龄段儿童对儿童座椅的需求,最终使得家具使用的延续性充分地发挥出来。

3.4 考虑生命周期的设计持续性

由于儿童阶段的时间比较短,因此儿童家具的使用时间相对来说也比较短,有相当多的儿童家具由于无法满足儿童成长的功能需求而被丢弃,最终给环境造成了非常大的压力。这就要求儿童家具在设计的过程中不能只注重对产品的更新,更要不断对设计进行调整,最终达到物尽其用的目的。这样不但可以帮助儿童家庭节省费用,同时还可以更好地满足儿童的成长。另外,对于儿童家具的利用也是产品设计持续性中非常关键的内容,在产品设计的过 程中必须对儿童家具可拆卸以及回收使用等属性加以研究,设计一些简洁并且易于利用的家具,这样可以很好地节约资源。

4. 结语

综上所述,儿童家具在儿童成长的过程中发挥着相当重要的作用,因此在对儿童家具进行设计的过程中,要以可持续发展为基础,从内在和外在两个方面进行考虑,尽可能地满足儿童在不同成长阶段心理以及生理的需求,减少不必要的浪费,增加儿童家具的使用寿命,最终使得儿童家具在可持续发展的背景下,更好地为儿童提供服务。

参考文献:

- [1]孙丽丽,贺欣瑶,任劭然,等.基于绿色设计理念的儿童座椅设计研究[J].家具与室内装饰,2020(11):84-85.
- [2]侯爽.适应儿童成长的住宅空间设计研究[D].湖南:湖南大学,2017.
- [3]李文嘉,代雅茹.基于可持续发展理念的儿童家具设计研究[J].家具与室内装饰,2019(2):41-43.
- [4]朱云.基于可持续理念的儿童多功能家具设计[J].家具与室内装饰,2021(8):63-67.
- [5]应佩澜,尹佳蕙,任新宇.基于可持续设计理论的发展型儿童家具设计研究[J].戏剧之家,2019(36):113-114.
- [6]顾玲玲,王猛,胡伟,等.儿童家具的可持续设计与实践[J].魅力中国,2019(13):48.