

学龄前儿童上装外观与结构设计适用性研究

周荣梅^{1,2}

(1.盐城工业职业技术学院,江苏 盐城 214001;

2.江南大学,江苏 无锡 214000)

摘要:在遵循学龄前儿童生长发育规律的基础上,探讨了提高学龄前儿童上装外观与结构设计适用性的具体设计思路和方法,如一衣多穿设计理念、可持续设计理念、减法设计理念、功能性面料设计理念和传统元素再设计理念等,并将其运用到设计实践案例中,以提高学龄前儿童上装产品设计品质并促进儿童身心健康发展。

关键词:学龄前儿童;上装;外观与结构;适用性

中图分类号:TS941.1

文献标识码:A

文章编号:1673-0356(2015)06-0032-04

儿童服装设计的出发点是满足孩子生活、学习、游戏等方面的需求。学龄前儿童是一个特殊的群体,他们摆脱了婴儿期,具有了大部分的运动能力,对周围的事物有了主动认知和判断的意识,因此,这一年龄段的童装设计必须考虑到儿童和父母双方面的要求。新一代的父母亲们往往消费理念时尚超前,崇尚有品质的生活,讲究个性和品位。所以,他们在帮儿童选购服饰时,注重个性化与时尚性的同时还会更加注重儿童服装的适用性,会倾向于选择那些充分考虑儿童生理、心理上的成长过程,适应其日常行为特殊需求的童装产品。

顾名思义,适用性包括舒适性和实用性两个方面,儿童服装的舒适性一般包括热湿舒适性、接触舒适性和运动舒适性三个方面,很多时候还会把安全防护性包括在内,儿童服装的实用性一般包括气候实用性和场合实用性两个方面。因此,具有外观与结构设计适用性的儿童服装指的就是能够满足外观适用性的需求,适用于特定气候和场合,并能够满足热湿舒适性、接触舒适性、运动舒适性和安全防护性的儿童服装。

1 款式设计

1.1 廓形设计

服装款式设计因素与运动舒适性的关系更大,款式设计合理与否直接关系到服装的运动舒适性能。就廓形设计而言,针对学龄前儿童体型的特点,其服装廓形设计应以整体造型为主,尽量减少腰线的使用,整体

廓形呈现A字型、方形、长方形、圆形皆可。具体设计时,以女童的连衣裙或罩衫为例,如图1所示,可以通过在下摆设计起翘或者暗缝的方法,使衣服外观可观,穿着舒适;学龄前儿童一般腹部较为凸起,为了掩盖这种体型特征,可以采用在前胸或肩部设计育克、省道、褶裥的方法,使上衣呈自然的A字型展开,遮盖腹部。



图1 A字型外套

1.2 款式细节设计

学龄前儿童体型的特点是头部大、颈部短、身体前挺、腹部突出。为了方便穿脱,学龄前儿童服装不能过于紧束身体,而且要适量加大开口尺寸,门襟开合的位置与合理性比较重要,多数设计为全开合的闭合方式,位于上衣的正前方位置,或后领中位置,如图2所示。与下装相比,出于实用和美观的目的,学龄前儿童上装设计可以选用相对复杂的闭合结构,比如在侧缝和后中缝等部位安装拉链,或者在后领口钉扣子等^[1]。另外,由于学龄前儿童喜欢在口袋中放手帕、糖果和他们喜爱的杂物,所以口袋设计在款式设计中也是十分重要的,口袋设计以贴袋为宜。要特别注意避免采用下

收稿日期:2015-07-20;修回日期:2015-07-28

基金项目:江苏省现代教育技术应用研究重点课题(2014-R-32597)

作者简介:周荣梅(1980-),女,汉,江苏盐城人,硕士研究生在读,讲师,研究方向:服装设计,E-mail:meilidemeng_feng@163.com。

摆过于肥大的服装款式。同样,口袋太大也容易挂带障碍物,给儿童的活动带来一定的危险。具体设计时,可以根据儿童的喜好,采用仿生设计,或根据儿童喜欢的卡通人物形象进行设计,最好设计成贴袋的形式,这样能够起到丰富服装趣味性的作用。



图2 闭合式门襟与安全袋设计

2 结构细节设计

童装结构设计除了袖型、领型、下摆造型等结构细节以外,主要还包括廓形、省道变化、放松量选择、结构线设计等方面。

除了儿童人体静止状态的要求外,还需要运用人体工程学的相关理论,根据儿童不同的动作和姿势的需要,进行合理的结构松量设计,提高童装的运动适用性。针对户外活动的运动上衣,可以考虑儿童活动的实际需要,采用前短后长的设计,在后衣片的下摆处进行弧形的合体设计,覆盖力更强,也更能适应儿童身体前倾、下蹲等动作的需要。或者采用类似成人工装中的后背活褶的处理方法,如图3所示,女童上衣短裙的后背中缝位置设计为开合式的活褶,不但外观美观,具有童趣,而且能够适应儿童体型及运动的需要,是一款兼具外观与适用性的学龄前儿童上装设计。



图3 前后褶皱设计

3 面辅料及装饰材料

透气性好、对皮肤刺激小的天然纤维是儿童服装的首选。天然纤维中以棉纤维为佳,棉纤维柔软舒适,服用性能较好。棉织物中的平布、平绒、汗布、双罗纹针织物、卡其、斜纹布、牛仔布等都是童装中的常用面料。另外,一些具有防护功能的新型面料,如防紫外线涂层处理的面料、抗菌抑菌型面料、隔热阻燃面料、防水防风透气面料等,如果能够进一步改善其服用性能,也非常适宜用作儿童上装面料,以适应一些户外特殊环境对儿童服装的要求。再如,弹性纤维、吸湿排汗纤维、金属丝纤维、罗布麻、牛奶丝、抗紫外线夏装面料等,这些功能性纤维越来越受到童装业内人士的关注^[2]。

4 色彩适用性选择

可以采用三原色或对比强烈、鲜艳明亮的红、黄、绿、蓝等颜色,纯色应用、对比色应用、色彩调和都可以,目的是要营造儿童喜欢的欢快、活泼、健康的视觉效果。

学龄前儿童上装在进行配色时,根据结构线进行色块拼接是一种很好的方法,比如可以在肩部育克、领底与领座、口袋袋盖与袋身、袖口克夫、肘部或膝盖处、门襟和底摆等处,用色块进行连续或交叉的拼接处理。随着生态环保理念的兴起,一些来源于植物、动物、海洋、山谷、草原等自然界元素的清新自然的颜色深受欢迎,如大地色系的草绿、土黄色,来自于海洋生物的蓝色、明黄色、暖橙色,以及具有生态感的有机淡绿色和橄榄绿等。时尚童装设计中,印花纹理、抽象动物和戏剧性的花朵图案等经过抽象化处理的色彩和图案因素则是很好的选择。

5 设计实例分析

根据儿童服装适用性的设计理念,设计了一系列学龄前儿童服装,分别为春夏两季可穿的女童套装、可持续性的儿童卫衣和新中式儿童盘扣系列上衣,这三种类型的服装能够涵盖学龄前儿童在不同季节、不同场合所需要的服装种类。

5.1 春夏两季可穿的套装设计

该春夏两季可穿的学龄前女童套装的设计是基于一衣多穿的设计理念。如图4所示,该套装的内层为圆领长袖T恤、打底裤,外层为双层面料背心裙。这款

套装的主体面料采用各项指标均合格的纯棉针织布料,温柔呵护儿童肌肤的同时也能够满足儿童跑跳等大动作的需要。色彩采用了鲜艳明亮的玫红色,适合学龄前女童对于色彩的喜好,有利于儿童积极乐观心态的形成。



图4 两用套装设计

5.2 可持续性儿童卫衣设计

卫衣衣身结构线处的拉链设计能够使衣服进行宽度调节,拉链拉开以后衣服关键部位腰围处的尺寸会增大,打开从袖子一直延伸到肩膀的拉链能够露出隐藏的袖子,增加衣袖关键部位袖肥的尺寸,如图5所示。这种可持续性卫衣设计,不但能够延长使用寿命,增强穿着舒适性,还能够增加童装穿着过程中的趣味性,提高儿童的动手能力,是一种极佳的学龄前儿童上装可持续设计方法。



图5 大小卫衣调节设计

5.3 新中式盘扣系列上衣设计

图6为一款盘扣圆领针织上衣,传统中式童装里面的盘扣兼具装饰性和功能性的,然而盘扣的开结相对纽扣来说比较繁琐,因此,此款童装里面前门襟处的

两颗盘扣是纯装饰性的,后领口的纽扣设计是功能性的,方便儿童穿脱,纯棉针织面料的选用以及白色与玫红色的色彩对比设计,都充分考虑了学龄前儿童的生理和心理需要。

图7为一款将高科技面料和传统中式元素结合的“新雪丽”中式盘扣羽绒服,面料采用了超细尼龙面料,手感轻薄滑爽,填充物为100%聚酯纤维的“新雪丽”高效暖绒面,质轻、卫生、保暖,克服了传统羽绒微生物滋生、跑绒吸入等难题。斜开襟的款式可以更好地保护儿童的腹部,风帽设计可以保护儿童头部,更加保暖实用^[3]。



图6 盘扣上衣



图7 高科技面料与盘扣结合上衣设计

6 结语

在充分考虑学龄前儿童的生长发育特点和生理、心理反应特点的基础上提出了外观与结构设计适用性的儿童上装是能够满足外观审美的需求且适用于特定季节和场所的,并满足适用性和一衣多穿理念、功能性面料设计理念、传统元素再设计理念及可持续发展等方面的儿童服装。学龄前儿童服装的适用性设计已经不仅仅体现在面料的舒适和款式的美观大方,更要从服装的外观与内在的结构设计方面进行充分考虑,并

根据学龄前儿童的生理、心理、性格和体型等方面的特点做相应的上装适用性设计。

参考文献:

- [1] 贾婷婷.童装的安全性设计研究[D].无锡:江南大学,2009.
- [2] 朱松文.服装材料学[M].北京:中国纺织出版社,2004.
- [3] 李红燕,张渭源.服装功能性研究进展[J].纺织学报,2007,28(2):117-119,123.

Research on the Usability of the Preschool Children's Top Appearance and Structure Design

ZHOU Rong-mei^{1,2}

(1.Yancheng Institute of Industry Technology, Yancheng 214001, China;

2.Jiangnan University, Wuxi 214000, China)

Abstract: Based on the law of the preschool children's growth and development, the specific design methods of the preschool children's Top appearance and structure design were discussed, such as the multipurpose wear design concept, sustainable design concept, subtract design concept, functional fabrics design concept and traditional elements redesign concept, which was applied to the case of design practice. By improving designing concept and methods, the appearance and structure design of the preschool children was approved directly, and also, children's good future was looked for.

Key words: preschool children; the top; appearance and structure; usability

中国科技核心期刊·全国纺织工业优秀期刊

——欢迎订阅 2016 年《纺织器材》

《纺织器材》是由中国纺织信息中心、中国纺织机械器材工业协会和陕西纺织器材研究所共同主办,由全国纺织器材科技信息中心、《纺织器材》杂志社编辑出版的纺织行业惟一的全国性科技综合期刊(ISSN 1001-9634/CN 61-1131/TS),国内外公开发行。主要栏目有“技术专论、生产实践、应用研究、革新改造、综述述评、科学管理、标准园地、新品之窗”等。专业性强、信息量大是本刊特色,可供纺织行业的各级领导、科技人员、管理干部参考,也是大专院校师生了解纺织器材发展的重要刊物。

《纺织器材》为“中国科技论文统计源期刊”——中国科技核心期刊,被“万方数据资源系统(ChinaInfo)数字化期刊群”文献源、“中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)”统计源期刊、“中国期刊全文数据库(CJFD)”文献源、“中国学术期刊(光盘版)”文献源、“中国期刊网”文献源、“中文科技期刊数据库”文献源、“中国纺织文摘”文献源等全文收录,是全国纺织工业优秀期刊。2007年《纺织器材》成功通过国家新闻出版总署启动的全国期刊出版形式规范检查,进入中国新闻出版报刊登的全国期刊出版形式规范合格期刊名单,2012年被评

为省特色期刊,连年被省科技期刊编辑学会评为优秀期刊。

本刊广告经营许可证号 610 400 300 007 800。

本刊为双月刊,单月底出版发行。邮发代号 52-125,每期定价 10 元,全年订费 60 元。请在当地邮政局/所订阅,或直接通过编辑部办理订阅手续,订单电、函索即寄;现有 1984 年~2014 年合订本,定价 50 元,款到即寄刊物。

欢迎赐稿,欢迎刊登广告,详情可来电、登陆中国纺织器材信息网。

地址:陕西省咸阳市渭阳西路 37 号《纺织器材》杂志社(712000)

联系人:丁芳

电话:029-3357 9905 3357 2216

传真:029-3357 9903 3357 9918

Http://www.ctainfo.com

www.ctainfo.cn

E-mail:fzqc@vip.163.com

官方微信号:纺织器材在线 fzqc_online