

服装面料聚缩性能影响因素研究

伍剑英

南昌工学院, 中国·江西 南昌 330299

【摘要】随着新时代的到来,全球文化的融合,人们对服装流行风格的接受度越来越高,因为科学技术的发展,人们生活水平的提高,服装在满足人们欣赏水平的同时也要保证它的使用性能和舒适度,不管是服装面料的拉伸性还是悬垂性,或者是服装面料本身材质的软硬程度都有一定的要求,因为除了服装的款式设计和色彩设计之外,最重要的就是服装面料设计,毕竟不同材质和不同性能的面料在不同的服装设计中有不同的功能,因此,为了更好的提高服装面料的质量,我们从研究服装面料聚缩性能方面进行,改善我国服装面料市场的现状。

【关键词】服装面料;聚缩性能;研究

引言

近几年,在服装面料市场上,功能性的面料使用率越来越高,像我们常见的游泳衣、防晒衣、防护服等等,因为在服装设计中,服装面料的物理性能在一定的程度上关键着服装的外观造型,特别是面料聚缩性能的影响,是服装在人体上是否舒适的重要因素,因此,在服装设计中不但要考虑人体特点,还要遵从以人为本思想,结合物理特性、心理特性、生理特性等方面进行研究,这些研究都是在以人为本的前提下,通过大量的实验数据来确定服装面料聚缩性能的影响因素,在保证服装面料质量的提升提高服装面料的利用率,满足人们对服装不同性能的需求。

1 什么是服装面料的聚缩性能

在现实生活中,人们在判定服装价值体现的时候,除了品牌价值之外,更重要的是服装面料自身价值,那就是它的基本性能价值,不同面料材质的性能也不一样,不论是棉、麻、涤纶还是尼纶或者丝绸,聚缩性能有着很大的区别,对人体的表现也有着很大的影响,不管是在舒适度方面还是人体美化方面,所以在服装设计中根据这些面料的特性进行外观设计,结合服装面料聚缩性能来进行,像材质太过坚硬的面料就不符合贴身衣物设计,会损伤人体,带来不良影响,所以在服装面料设计风格当中,首先应该考虑服装面料的聚缩性能在进行合理设计。

服装面料聚缩性能说白了就是把一块面料固定,然后从一端开始缓慢的向另一端靠拢聚缩,最大限度的聚缩到出现褶皱就停止,而这段聚缩距离与面料长度的比值就是面料的聚缩性,所以说,比值越小,说明面料的聚缩性越好,相反,比值越大说明面料聚缩性越差。这是依据同一种面料而言,因为面料材质原因,他们的强度、韧度、密度都不尽相同,所以要想提高服装面料的质量,就要在聚缩性能上下功夫,它们之间互相影响,有着直接关系,因此针对不同纤维聚合物进行物理实验和化学实验研究,通过大数据做对比,选择最合适人体条件的一种,满足人们对服装面料的需求,增加服装面料的科学性,而且在设计服装的过程中,尽量的采用服装面料聚缩性能这一特点来展现服装的美,让人们转变服装欣赏观念,好看的不仅仅是服装色彩,服装款式设计也有特别的地方,根据服装面料聚缩性能仅仅在款式设计上上下功夫,就能够满足人们审美标准。

“热胀冷缩”这种现象在生活中也很常见,我们经常会遇到衣服洗多了就会缩小或者变大,这是因为我们在不了解服装面料聚缩性能的前提下,不正当处理的结果,特别是在现代科

学技术大力发展的今天,服装面料的清理方式也越来越专业,所以说不管是服装设计还是后期处理都需要我们了解服装面料的基本功能,只有这样我们才能更好的研究出符合人体机能变化的新材料,比如人类的正常体温是35℃左右,如何让人体在外界环境的影响下始终保持如一,就需要我们在服装面料聚缩性能上进行研究,在这其中,老师可以组织学生收集不同材质面料进行实验数据对比,主要从拉伸、悬垂和硬挺度几个方面在不同的环境里做对比,像高温、低压、干爽、潮湿等等,从而深刻的了解服装的面料聚缩性能。

2 服装面料聚缩性能的影响因素

在服装设计风格多元化的今天,在服装款式设计上,越来越多的设计师开始注重面料材质的应用,比如说在夏季凉爽舒适的亲水纤维制成的复合织物,冰丝、桑蚕丝等不仅仅凉快而且悬垂性极好,可以大大的修饰人体缺陷,使其更加完美,最受女性喜爱,再者纯棉织物因为足够柔软,吸水性又好,经常用来制作婴幼儿用品,对皮肤起到保护作用,这些都是根据服装面料聚缩性能来体现的,如果我们不了解这些面料的特性,就不能够把他们应用起来,实现服装面料的应用价值,因此,在生活中,不管是什么面料,在不同的地方一定会有不同的意义,所以我们要珍惜机会,把服装面料聚缩性能的影响因素研究透彻。

因为服装面料聚缩性能一直和它的材质有关,所以在研究聚缩性影响因素的时候,其它特性也是必要的,简单的来说就是悬垂性不好,抗弯性越强,那么聚缩性就越低,反之,就越大。也就是说服装面料硬度越大,可塑性越好,可以更好的体现设计师的设计理念,同样的,悬垂性良好的面料,能够更好的表现出人体美,比如老师可以组织学生进行服装面料材质应用的设计比赛,让他们自己寻找原材料,大胆的去创新设计,通过实验数据来证明自己的设计理念,不管是防水、防火还是防紫外线等等都可以,一定要实现它的功能价值,突出服装面料聚缩性能的影响结果,因为服装面料聚缩性能是根据外力作用变化而变化的,在常温环境下,它的变化并不明显,还需要外界环境影响,所以它的影响因素除了材质特性之外,最关键的是外界环境因素,所以我们需要不停的重复实验,分析实验结果,进行科学应用。

随着精细化工的发展及其在纺织工业中的应用,采用科学技术手法创造服装面料已经逐渐利用到纺织工业中,通过不同手法对纤维进行实验研究,结合实际情况,在不违背人体学的基础上,把服装面料聚缩性能应用到极致,让他们不仅仅起到

美化作用,最关键的是对身体的保护,比如形体衣的面世,利用服装面料聚缩性能结合科学技术来矫正人体不足,满足人们生理要求。服装面料聚缩性能范围极广,它包括服装面料的密度、弹性、经纬度、吸附性等等,所有服装面料的特性都有关系,所以我们要从多方面进行研究,只有把握服装面料的特点基数,才能设计出我们想要的款式,也只有了解这些基数,才能够在面料聚缩性能上进一步创新,让服装面料越来越科技化,智能化。

3 服装面料聚缩性能影响因素研究的意义

时代在进步,人们的生活需求也在提高,服装对于现代人来说已经不是必需品了,最重要的是它们的应用性和功能性,因此,我们才针对服装面料聚缩性能进行研究,在我国,自从航天技术的实现,服装材料有了很大的变革,不再是传统的棉麻纤维,更多的是采用科学技术和纳米技术进行织物合成,实现服装面料功能最大化,所以我们现在穿着的服装在夏季凉快,冬季保暖,保护身体,避免外界环境伤害,可见服装面料聚缩性能对人体的重要性,因此利用现代科学技术对服装面料聚缩性能进行详细解析对我国服装面料的发展有着很大的帮助。

我们之所以注重服装面料聚缩性能影响因素的研究,目的就是为了提高服装与人体的契合度,不但要实现服装的美观性,还要满足实用性,特别是现代人因为工作的原因,好多人体态都不符合审美标准,严重影响了生活质量,所以我们要研究服装面料聚缩性能,来帮助人们解决这一问题,在服装设计中,除了视觉效果之外,面料的本身特点也是一大助力,比如说悬垂性极好的面料,不仅仅能够在视觉上拉长比例,还能够掩盖身体的不足,提高穿着着的自信心,影响她们的生活状态,展现自我。

服装面料聚缩性能影响因素的研究不只是对服装面料市场发展有着重大意义,对人们生活态度的影响也是关键所在,一件合适的服装,能够影响一个人一整天的心情,不管是心理上的还是生理上的,在不同场合占据着不同地位,所以服装面料聚

缩性能的研究在服装设计中是不可缺少的,只有在创新面料设计中根据服装面料聚缩性能合理利用,才能够实现它的价值体现,毕竟服装最终是为人民服务的,所以,只有满足人们对服装面料的需求,才能够更好的发展我国服装面料市场,提高服装面料的质量,才能够在服装面料聚缩性能研究方面进一步提升,把服装面料设计与科学技术结合起来,实现新型面料聚缩性能的应用。

4 结束语

在科学技术飞速发展的今天,在服装面料应用多样化的时代,越来越多的人开始注意服装面料的应用功能,不管是在安全保护方面还是个人身体素质方面,都有考虑周全,而这些功能研究又建立在服装面料的聚缩性能里,它包含了人们所有的需求,也是我们研究的主要方向之一,只有不断的挖掘它的影响因素,才能够改善我国目前服装面料市场现状,面向全世界,所以,在科学技术的加持下,众多新型纤维的研究应用在服装面料之中,特别是纳米技术的应用,让我们在服装面料聚缩性能的研究当中走了不少捷径,加快了我国服装面料市场的影响力。

参考文献:

- [1]潘月,岑洁,游晓悦,杨允出.服用织物拉伸性能的各项异性分析[J],浙江理工大学学报,2015.
- [2]李焰,谭磊.服用机织物力学性能各项异性的分析[J],纺织学报,2003.
- [3]李汝勤.纤维和纺织品的测试原理与仪器[J],中国纺织大学出版社,2015.
- [4]李仁欣.穿着服装热舒适性的预测模型和应用航天医学与医学工程[J],纺织学报,2019.

作者简介:

伍剑英(1991.3-),女,民族:汉族,籍贯:江西南昌,学历:本科,职称:助教,工作单位:南昌工学院,邮编:330299,研究方向:服饰设计、服装面料平面。