

中國 各 地域의 人體사이즈 差異에 關한 研究

- 키, 가슴둘레, 허리둘레를 中心으로 -

權玲子* · 沈富子

東洲大學 패션계열 教授*, 東亞大學校 衣裳纖維學部 教授

Body Size Differences in Various Areas of China

- Height, Bust Girth, Waist Girth -

Kwon, Young-Ja and Shim, Boo-Ja*

Prof., Sch. of Fashion, Dongju College

Prof., Dept. of Fashion and Textiles, Dong-A University*

Abstract

China shows body size differences owing to varied climates, economic development, living standards, and ethnic distribution from region to region. That's why some regional research regarding body sizes is necessary for the advancement of clothing goods into China. Here, the materials of the Chinese standard "GB/T 1335-1997 Clothing Sizes" are analyzed to reveal the somatotypes of Chinese adults. Height, chest girth and waist girth were differently noticed in six areas.

1. The distribution rates of four body types (Y, A, B, C) were diverse in six regions.
2. Regional differences were seen as follows:
 - 1) As for the height of male adults, areas 1(Northeast, Hwabuk) and 2(Central Western) were larger than the national mean. Areas 3(Gwangdong, Gwangseo, Bokgeon), 4 (Unnam, Gwiju, Sacheon) and 5(Downstream Jang River) were rather small.
 - 2) As for the height of female adults, areas 1, 2 and 6 (Midstream Jang River) were larger than the national mean. Areas 3 and 4 were smaller than the average.
 - 3) As for the bust girth of male adults, area 1 was the only area that exceeded the national mean. Areas 3 and 4 turned out smaller than the average.
 - 4) As for the bust girth of female adults, areas 1, 2 and 6 exceeded the national average. The other three areas were lower.
 - 5) As to the waist girth of adult males, areas 1 and 2 exceeded the national average. The other four areas were lower.
 - 6) As to the waist girth of adult females, areas 1, 2 and 6 exceeded the national average. Areas 4 and 5 were lower.
 - 7) In the height, bust girth and waist girth of male and female adults, most regions showed differences in means, regional distribution and regional rates.

Key words: body types(체형), regional distribution(지역에 따른 구간별 분포), regional rates(지역에 따른 구간별 비율)

I. 서론

1. 연구의 필요성

1980년대에 시장개방을 추진 한 후 2001년에 W.T.O에 가입한 중국은 세계의 좋은 소비 대상국으로 부상되고 있으며 우리나라의 의류 브랜드도 중국 진출에 관한 관심이 증대되고 있다.

의류 브랜드의 수출을 위해서는 관련국에 관한 제반 사항의 연구가 요구되지만 체형과 기성복의 사이즈에 관한 연구가 필히 수반되어야 한다.

중국은 광대한 지리적 여건과 기후의 차이, 지역에 따른 경제수준의 차이, 생활방식의 차이, 다민족국가 등으로 인하여 지역에 따라 일률적인 여건을 갖고 있지 않으며¹⁾, 이러한 중국 특유의 여건들은 모두 체형과 관련된 사항이므로 의류 브랜드의 중국 진출을 위해서는 체형의 연구, 특히 지역에 따른 체형의 연구는 필수적으로 이루어져야 된다고 생각한다.

최근 중국인의 체형분석이나 중국인을 대상으로 한 한국의복의 맞춤새에 관한 연구가 손희순²⁾(3/4/5/6/7), 임순⁸⁾, 유혜경⁹⁾ 등이 중심이 되어 다각도로 이루어지고 있다. 물론 의복시장의 중국 진출을 위한 체형의 연구를 위해서는 인체측정 등이 좀더 활발하게 이루어져야 된다고 생각하나 그 보다 먼저 중국내부에서 사용되고 있는 의복사이즈 시스템의 이해와 함께 지역에 따른 체형의 차이점 등 중국인 체형에 관한 기본적인 지식에 관한 연구가 무엇보다도 우선되고 그 지식을 기반으로 지역적인 탐색으로 접근하는 것이 타당한 방법으로 생각되어 일차로 중국의 인체측정 과정과 의복사이즈 시스템에 관한 자료를 정리 발표한 바가 있다.¹¹⁾

중국의 中國服裝總公司, 北京大學 등 몇몇 단체 및 대학의 공동연구로 제시된 'GB/T 1335-1997 服裝 号型'의 연구과정, 자료 및 부록자료를 보면¹²⁾ 전국을 6개 지역으로 나누어 인체측정을 실시했고 6개 지역별로 체형의 분포 및 키, 가슴둘레, 허리둘레의 비율도 다르게 제시되고 있어, 지역에 따른 체형의 차이가 있음을 시사하므로 의류 수출을 위해서는 지역에 따른 체형과 인체사이즈 차이의 좀더 상세한 분석 및 검토가 필요하다고 생각한다.

2. 연구 목적

본 연구는 일차 연구의 후속 연구로서 중국 성인남녀 체형의 지역 차를 좀더 구체적으로 면밀하게 분석해서 제시함으로써 중국체형 연구와 나아가서는 의류 브랜드 중국진출의 기초 자료를 마련하는데 그 목적이 있으며 그 구체적인 내용은 다음과 같다.

① 각 지역에 따른 성인남녀 체형 비율의 차이 검토

② 각 지역에 따른 성인남녀 키, 가슴둘레, 허리둘레의 평균치수 및 차이 분석, 검토

③ 각 지역에 따른 성인남녀 키, 가슴둘레, 허리둘레의 분포 및 비율의 분석, 검토

3. 연구 방법

18~60세의 중국 성인남녀 각 5,500을 6개 지역의 인구 비례에 의해 배정해서 인체측정, 분석, 제작한 중국국가 표준인 'GB/T 1335-1997 服裝 号型'의 자료 및 부록 자료¹³⁾(14)¹⁵⁾를 분석했다. 체형의 비율차이에 관한 분석은 'GB/T 1335-1997 服裝 号型'의 자료를 분석했고, 지역별 키, 가슴둘레, 허리둘레의 평균수치 및 분포는 6개 지역에 따라 체형별로 3항목의 사이즈가 비율로 제시되어 있는 'GB/T 1335-1997 服裝 号型' 부록의 자료를 역산하여 분석했다.

이 자료들에 의하면 중국은 전국을 동북, 화북지역, 중서부지역, 장강하류지역, 장강중류지역, 광동, 광서, 북건지역, 운남, 귀주, 사천지역(이하에서 표와 결론부분을 제외하고는 편의상 동북, 중서, 장하, 장중, 광동, 운남 지역으로 일컬음)의 6개 지역으로 나누어 샘플링 한 후 인체측정, 체형분류, 인체치수의 비율을 제시하고 있으므로 모든 분류는 위의 지역적 기준에 의해서 분류, 분석했다.

이에 관한 모든 계산은 엑셀프로그램과 SPSS package를 이용했으며, 지역 간 평균의 차이검정은 paired t-test를 실시했다.

4. 연구의 제한점

중국 성인남녀의 체형분류는 ISO¹⁶⁾나 주변국가

1718)19)20)와는 약간 다르게 남녀 공히 가슴둘레와 허리 둘레의 드롭치에 근거하여 분류하고 있으며²¹⁾²²⁾, 의복 사이즈의 3대 요소를 키와 가슴둘레, 허리둘레로 정하여²³⁾ 성인의 중국복사이즈규격(5·4, 5·2号型系列見表)도 이 3항목 중심으로 구성되고 있고²⁴⁾, 그 외의 엉덩이둘레를 포함한 10개 항목을 규제부위(服裝号型各系列控制部位数值)²⁵⁾²⁶⁾로 별도로 제시하고 있으므로 본 연구에서도 키, 가슴둘레, 허리둘레의 3항목 중심으로 분석했다.

또한 중국 내에서 인체측정 실시 후에 국가표준으로 발간된 지역별, 연령별 평균치수에 관한 자료습득에 한계가 있어 'GB/T 1335-1997 服装号型'의 부록에만 의존할 수밖에 없었는데, 부록의 자료에도 각 지역별 체형별로 키와 가슴둘레, 허리둘레의 평균비율만 제시되고 그것도 성인(18~60세) 전체비율만 제시되고 있으므로 남녀성인의 3항목 치수만 분석했다.

'GB/T 1335-1997 服装号型'은 'GB/T 1335-1991 服装号型' 자료를 수정, 보완하여 제정하였고 수정 시 많은 수를 대상으로 하지 않았기 때문²⁷⁾에 최근에는 생활수준의 변화로 인한 체형의 변화도 반영시키며 새로운 기술로 국제기준에 맞추어 인체측정을 실시한 후 새로운 표준이 나와야 한다는 주장이 중국내부에서도 학계를 중심으로 강력히 주장되고 있는 상태이다²⁸⁾²⁹⁾. 그러나 현재까지의 공식적인 국가표준 자료는 'GB/T 1335-1997 服装号型'이 가장 최근의 것이므로 이 자료에 의존할 수밖에 없다. 그러므로 다만 전국 6개 지역에 대한 인체치수 차이를 비교, 검토하는 데에만 주안점을 두고 최근의 중국성인 인체사이즈에 대한 확대 해석에는 제한이 있다.

II. 각 지역에 따른 체형 비율 및 인체 치수의 차이

1. 체형 비율의 차이

중국은 성인남녀 공히 가슴둘레와 허리둘레의 드롭치에 의해 체형을 Y, A, B, C의 4단계로 분류하고 있으며 이 체형은 그 비율에서 지역 차를 나타내고 있다

30). 이러한 체형의 분류 결과의 개요를 본인의 선행연구에서 제시했으나³¹⁾ 4체형의 비율의 지역 차를 좀더 자세히 검토, 분석해보면 다음과 같다.

성인남성의 경우를 살펴보면 Y체형(드롭치 22~17cm)에서는 동북지역(25.45%)이 가장 높고 광동지역(12.34%)이 가장 낮으며, A체형(드롭치 16~12cm)은 장중지역(46.07%)이 가장 높고 광동지역(32.27%)이 가장 낮게 나타났다. 또한 B체형(드롭치 11~7cm)은 광동지역(37.04%)이 가장 높고 장중지역(24.34%)이 가장 낮으며, C체형(드롭치 6~2cm)도 광동지역(11.56%)이 가장 높고 장중지역(3.34%)이 가장 낮게 나타났다.

성인 여성의 경우에서는 Y체형(드롭치 24~19cm)은 중서지역(17.50%)이 가장 높고 광동지역(9.27%)이 가장 낮으며 A체형(드롭치 18~14cm)은 중서(46.79%)와 동북지역(47.61%)이 비슷하게 높고 광동지역(38.24%)이 가장 낮게 나타났다. 또한 B체형(드롭치 13~9cm)은 광동지역(40.67%)이 가장 높고 중서지역(30.34%)이 가장 낮으며 C체형(드롭치 8~4cm)도 광동지역(10.86%)이 가장 높고 동북지역(4.47%)이 가장 낮게 나타났다.

이상에서 볼 때 체형 비율에 있어서 각 지역마다 차이가 있으나 가장 특이한 경향을 나타내는 지역은 광동지역으로서 Y, A체형의 경우 남녀 모두 전국에서 가장 낮은 비율을 나타내며, B, C체형에서는 남녀 모두 전국에서 가장 높은 비율을 나타내고 있다. 이는 광동 지역에 거주하는 사람이 비교적 특이한 체형의 분포를 가지고 있다고 추정되는데 즉 가슴둘레에 비해 허리둘레가 특히 가는 사람(Y체형)과 보통체형(A체형)은 전국 타지역보다 비교적 적고, 가슴둘레에 비해 허리둘레가 크거나, 혹은 가슴둘레가 작으므로 드롭치가 작은 사람(B, C체형)이 타지역보다 비교적 많다고 해석되어진다. 이는 광동지역이 중국 가장 남단에 위치하면서 인도차이나반도와 인접하고 있는 지리적인 여건으로 인한 인종적인 원인으로나 혹은 더운 기후적인 여건, 혹은 경제 발달로 인한 의식주 생활의 차이와 관련이 있는 것으로 유추할 수 있으나 구체적인 연구도 뒤따라야 한다고 생각한다.

또한 기성복 제작 시 흔히 대상으로 하는 보통체형

인 A체형의 경우는 성인남성에서는 장중지역이, 성인 여성에서는 중서와 동북지역이 가장 높게 나타났으나, A체형의 전국 비율이 남성 39.21%, 여성 44.13% 정도이고, B체형도 남성 28.65%, 여성 33.72%의 비교적 높은 비율을 가지므로 불특정 다수에게 적용되는 기성복 제작 시 A체형만을 대상으로 하는 것도 중국에서는 피트니스에서 문제가 되리라고 생각된다.

2 인체 치수의 차이

중국 6개 지역의 지역 간의 키, 가슴둘레, 허리둘레의 차이를 알아보기 위하여 전국 평균치와 지역별 평균치를 산출했으며, 각 지역의 평균치와 전국 평균치와의 유의 차, 그리고 각 지역 간 평균치의 유의 차를 검정했으며 그 결과는 다음과 같다.(표 1, 2, 3)

1) 키의 평균치수 및 차이

(1) 성인남성의 경우

성인남성의 전국 평균 키는 167.06cm이며 6개 지

역 중에서 가장 큰 키의 지역은 동북지역(169.02cm)으로 전국 평균치보다 1.96cm가 크다. 가장 작은 키의 지역은 광둥지역(163.90cm)으로 전국 평균치보다는 3.16cm가 작으며, 가장 큰 동북지역과는 5.12cm의 차이가 나타났다. 그 외에 전국 평균치 이상으로 키가 큰 지역은 중서지역(168.08cm)이며, 전국 평균치 이하의 키를 나타내어 작은 키의 지역은 운남(164.10cm)과 장하지역(166.12cm)이다.

또한 모든 지역 간에는 95% 범위수준에서 유의 차가 인정되어 각 지역 간에는 키의 차이가 있는 것으로 나타났다(표 1).

(2) 성인여성의 경우

성인여성의 전국 평균 키는 156.65cm이며 6개 지역 중에서 가장 큰 키의 지역은 동북지역(158.20cm)으로 전국 평균치보다 1.55cm가 크다. 가장 작은 키의 지역은 운남지역(153.66cm)으로 전국 평균치보다는 2.99cm가 작으며, 가장 큰 동북지역과는 4.54cm의 차이가 나타났다. 그 외에 전국 평균치 이상으로 큰 키를 나타내는 지역은 장중(157.40cm)과 중서지역

<표 1> 키의 지역별 평균치수 및 지역 간의 유의 차

성 별	지 역	평 균 (cm)	표 준 편차	지역 간의 유의차					
				동북,화북	중서부	장강하류	장강중류	광둥,광서,복건	운남,귀주,사천
남	동북,화북	169.02	5.06		11,387***	32,228***	18,768***	84,331***	67,055***
	중서부	168.08	4.88			36,111***	4,006***	166,822***	83,627***
	장강하류	166.12	5.50				-11,376***	37,135***	38,739***
	장강중류	167.62	4.34					37,116***	30,061***
	광둥,광서,복건	163.90	4.92						-4,943***
	운남,귀주,사천	164.10	5.31						
	전국	167.06	5.11	-6,208***	-2,975**	2,554*	-1,788	9,50***	8,420***
여	동북,화북	158.20	4.54		11,337***	13,255***	2,651*	120,950***	191,758***
	중서부	157.03	4.41			5,177***	-.778	33,738***	41,090***
	장강하류	156.51	5.05				-2,648*	19,936***	24,572***
	장강중류	157.40	4.24					7,108***	7,783***
	광둥,광서,복건	154.10	4.13						20,696***
	운남,귀주,사천	153.66	4.41						
	전국	156.65	4.56	-20,703***	-3,089**	1,527	-3,114**	30,482***	38,078***

p*≤.05 p**≤.01 p***≤.001

(157.03cm)이며, 광동지역은 전국 평균치 이하의 키 (154.10cm)를 나타내어 비교적 작은 키의 지역으로 나타났다.

또한 각 지역 간에는 중서와 장중지역 간만 제외한 모든 지역에서 95% 범위수준에서 유의 차가 인정되어서 대부분의 지역 간에 키의 차이가 있는 것으로 나타났다(표 1).

2) 가슴둘레의 평균치수 및 차이

(1) 성인남성의 경우

성인남성의 전국 평균 가슴둘레는 86.27cm이며 6 개 지역 중에서 가장 큰 가슴둘레의 지역은 동북지역 (88.13cm)으로 전국 평균치보다 1.86cm가 크다. 가장 작은 가슴둘레의 지역은 광동지역(83.43cm)으로 전국 평균치보다는 2.84cm가 작으며, 가장 큰 동북지역과는 4.70cm의 차이가 나타났다. 그 외에 운남지역 (84.44cm)은 전국 평균치 이하로서 비교적 작은 가슴 둘레의 지역으로 나타났다.

또한 모든 지역 간에는 95% 범위수준에서 유의 차가 인정되어 각 지역 간에는 가슴둘레 차이가 있는 것

으로 나타났다(표 2).

(2) 성인여성의 경우

성인여성의 전국 평균 가슴둘레는 82.93cm이며 전국 6개 지역 중에서 가장 큰 가슴둘레의 지역은 중서 지역(83.67cm)으로 전국 평균치보다 0.74cm가 크다. 가장 작은 가슴둘레의 지역은 장하지역(81.76cm)으로 전국 평균치보다는 1.17cm가 작으며, 가장 큰 중서지역과는 1.91cm의 차이가 나타났다. 그 외에 전국 평균치 이상의 큰 가슴둘레 지역은 동북(83.52cm)과 장중 지역(83.29cm)이며, 전국 평균치 이하의 작은 가슴둘레 지역은 광동(81.80cm)과 운남지역(82.58cm)이다.

또한 각 지역 간에는 장하와 광동지역간을 제외한 모든 지역 간에서 유의 차가 인정되어서 대부분의 지역 간에는 95% 범위수준에서 가슴둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다(표 2).

3) 허리둘레의 평균치수 및 차이

(1) 성인남성의 경우

성인남성의 전국 평균 허리둘레는 72.68cm이며 6

<표 2> 가슴둘레의 지역별 평균치수 및 지역 간의 유의 차

성 별	지 역	평 균 (cm)	표 준 편 차	지 역 간 의 유 의 차					
				동북,화북	중서부	장강하류	장강중류	광동,광서,복건	운남,귀주,사천
남	동북,화북	88.13	5.54		21.243***	33.165***	29.666***	54.323***	52.066***
	중서부	86.54	5.55			12.193***	10.495***	124.119***	21.695***
	장강하류	85.58	6.31				-2.087*	34.128***	11.446***
	장강중류	85.90	4.91					33.0***	17.568***
	광동,광서,복건	83.43	5.70						-9.031***
	운남,귀주,사천	84.44	5.54						
	전국	86.27	5.91	-4.892***	-.676	1.381	1.007	6.962***	5.381***
여	동북,화북	83.52	5.81		-2.240*	13.141***	4.653***	32.489***	12.437***
	중서부	83.67	5.60			13.835***	11.040***	35.323***	14.490***
	장강하류	81.76	6.60				-11.519***	-.303	-6.813***
	장강중류	83.29	5.59					62.998***	10.606***
	광동,광서,복건	81.80	5.54						-9.924***
	운남,귀주,사천	82.58	5.64						
	전국	82.93	5.86	-7.880***	-8.353***	6.725***	-4.124***	10.950***	3.112**

p*≤.05 p**≤.01 p***.001

개 지역 중에서 가장 큰 허리둘레의 지역은 동북지역(74.05cm)으로 전국 평균치보다 1.37cm가 크다. 가장 작은 허리둘레의 지역은 운남지역(71.25cm)으로 전국 평균치보다는 1.43cm가 작으며, 가장 큰 동북지역과는 2.80cm의 차이가 나타났다. 그 외에 중서지역(73.43cm)은 전국 평균치 이상의 큰 허리둘레의 지역이며, 전국 평균치 이하의 작은 허리둘레의 지역은 장중(71.37cm), 광동(71.51cm), 장하(71.92cm)지역으로 나타났다.

또한 각 지역 간에는 장중과 광동지역, 그리고 장중과 운남지역 간을 제외한 모든 지역 간에 95% 범위수준에서 유의 차가 인정되어 대부분의 지역 간에는 허리둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다(표 3).

(2) 성인여성의 경우

성인여성의 전국 평균 허리둘레는 68.53cm이며 전국 6개 지역 중에서 가장 큰 허리둘레의 지역은 중서지역(68.89cm)으로 전국 평균치보다 0.36cm가 크다. 가장 작은 허리둘레의 지역은 장하지역(67.62cm)으로 전국 평균치보다는 0.91cm가 작으며, 가장 큰 중서지

역과는 1.27cm의 차이가 나타났다. 그 외에도 평균치 이상으로 큰 허리둘레의 지역은 동북지역(68.86cm)과 장중지역(68.82cm)으로 가장 큰 중서지역과 근소한 차이를 나타내며, 작은 허리둘레의 지역은 운남지역(68.11cm)이다.

또한 각 지역 간에는 동북과 중서지역, 그리고 동북과 장중지역 간을 제외한 모든 지역 간에 95% 범위수준에서 유의 차가 인정되어서 대부분의 지역 간에 허리둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다(표 3).

III. 각 지역에 따른 인체치수 분포 및 비율의 차이

위에서 중국 성인남녀의 키, 가슴둘레, 허리둘레의 지역별 평균과 차이를 살펴보았으나 좀더 구체적으로 검토하기 위하여 각 지역별로 구간별 분포와 비율을 분석, 검토했다(표 4, 5, 6, 7, 8, 9). 체형별로는 각 지역의 전체적인 면을 검토했으며, 기성복 생산 시 기준이 되는 쉬운 보통체형인 A체형의 분포만을 별도로 검토했다.

<표 3> 허리둘레의 지역별 평균치수 및 지역 간의 유의 차

성별	지역	평균(cm)	표준편차	지역 간의 유의차					
				동북, 화북	중서부	장강하류	장강중류	광동, 광서, 복건	운남, 귀주, 사천
남	동북, 화북	74.05	6.33		14,286***	28,833***	27,000***	45,334***	50,364***
	중서부	73.43	6.54			25,259***	25,142***	54,183***	62,739***
	장강하류	71.92	5.98				9,816***	5,900***	19,282***
	장강중류	71.37	5.97					-1,895	1,820
	광동, 광서, 복건	71.51	6.54						3,239**
	운남, 귀주, 사천	71.25	6.11						
	전국	72.68	6.55	-3,147**	-2,099*	2,062*	3,530***	2,719*	3,634***
여	동북, 화북	68.86	6.94		-.479	12,703***	.690	6,547***	6,509***
	중서부	68.89	6.28			14,336***	2,957**	8,291***	8,013***
	장강하류	67.62	6.67				-12,293***	-10,142***	-3,136**
	장강중류	68.82	6.17					8,064***	7,520***
	광동, 광서, 복건	68.55	6.49						5,437***
	운남, 귀주, 사천	68.11	6.67						
	전국	68.53	6.78	-2,232*	-2,874*	7,017***	-2,132*	-.163	2,938**

p*≤.05 p**≤.01 p***≤.001

1. 키의 분포 및 비율의 차이

1) 성인남성의 경우

성인남성(표 4)의 분포에서는 동북과 중서지역은 150~185cm로서 비교적 큰 키 구간에, 광동과 운남지역은 145~180cm로서 비교적 작은 키 구간에 분포하

고 있으며, 장하지역은 140~185cm로서 가장 넓은 구간에, 장중지역은 155~180cm로서 가장 좁은 구간에 분포하고 있어 6개 지역이 140~185cm의 범위에서 지역 차를 나타내고 있다.

가장 분포가 넓은 장하지역의 경우 185cm 구간과 타지역에서 볼 수 없는 140cm 구간에 작은 비율이나

<표 4> 각 지역 키의 분포 및 비율(%)

지역	체형	키(cm)										
		140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	계
동북, 화북	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)			0.44	2.73	11.49	23.81	29.21	20.23	6.87	0.92	95.70
중서부	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)			0.66	3.61	12.30	25.71	28.72	17.03	5.07	0.20	93.30
장강하류	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)	0.19	1.24	2.96	7.01	15.84	24.69	24.61	13.26	4.35	0.45	94.60
장강중류	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)				2.54	13.78	30.59	31.24	14.55	2.92		95.62
광동, 광서, 복건	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)		1.23	4.28	11.82	21.09	25.88	19.75	8.97	1.81		94.83
운남, 귀주, 사천	Y											
	A											
	B											
	C											
	비율(%)		0.11	2.87	10.92	23.82	29.28	19.88	7.24	1.07		95.19

※ 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

마 분포한다는 것은 이 지역의 키의 편차가 심하다는 것을 알 수 있는데, 이 현상은 B, C체형에 한해서이나 이 두 체형이 장하지역에서 차지하는 비율(27.14%, 8.17%)³²⁾³³⁾을 고려한다면 분포의 지역 차에 의미가 있다고 생각된다. 또한 분포가 가장 좁은 장중지역은 타 지역에 비해 평균구간(165~170cm)에 빈도도 가장 높

게 집중되어 있고(61.83%) 평균구간을 중심으로 좌우 대칭에 가까운 빈도를 나타내고 있어 타 지역에 비해서 비교적 고른 키의 집단임을 알 수 있다.

구간별 비율을 검토하면 가장 작은 키 구간이나 가장 큰 키 구간에는 지역에 따라 아주 낮은 비율을 나타내고 있어 지역적 차이로 인정하기에 곤란한 점이

<표 5> 각 지역 키의 분포 및 비율 (여)

지역	체형	키(cm)							계
		140	145	150	155	160	165	170	
동북, 화북	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)		1.35	11.46	29.88	33.80	16.35	3.01	95.85
중서부	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)		2.17	14.82	34.36	31.45	11.69	1.11	95.60
장강하류	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)	0.35	4.16	16.92	32.33	28.66	11.25	1.47	95.14
장강중류	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)		1.63	12.98	33.88	33.38	12.64	1.26	95.77
광둥, 광서, 복건	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)	1.78	7.92	26.29	34.18	20.16	5.09		95.42
운남, 귀주, 사천	Y								
	A								
	B								
	C								
	비율(%)	1.25	10.67	27.65	33.11	18.33	4.40		95.41

※ 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

있으나, 평균구간 이상 구간 비율의 합을 검토해보면 동북지역(28.02%)이 가장 높고 운남지역(8.31%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하 구간의 합에서는 광동지역(38.42%)이 가장 높고 동북지역(14.66%)이 가장 낮으며, 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 지역 차 있음을 알 수 있다.

보통체형인 A체형의 경우에서는 동북지역은 155~185cm로서 타 지역에 비해서 큰 키 구간에, 광동과 운남지역은 150~180cm의 작은 키 구간에, 중서와 장하와 장중지역은 모두 155~180cm의 중간 키 구간에 분포하고 있어 A체형에서는 전국 각 지역이 150~185cm의 구간의 범위에서 약간의 지역 차를 나타내고 있다.

2) 성인여성의 경우

성인여성(표 5)의 분포에서는 동북과 중서와 장중 지역은 145~170cm로서 비교적 큰 키 구간에, 광동과 운남지역은 140~165cm로서 비교적 작은 키 구간에, 장하지역은 140~170cm로서 비교적 넓은 구간에 분포되어 있어 6개 지역이 140~170cm의 범위에서 지역 차를 나타내고 있다. 특히 광동과 운남지역의 경우는 타 지역에서는 거의 나타나지 않는 140cm의 구간에 전 체형에 걸쳐서 낮은 비율이나마 분포를 보이고 있고, 반면 대부분의 지역에서 분포되고 있는 170cm의 구간에는 전 체형에 걸쳐 나타나지 않아 작은 키의 집단임을 확실히 증명하고 있다.

장하지역의 넓은 분포는 C체형에 한해서이며 이 지역의 C체형 비율을 고려한다면(8.78%)³⁴⁾³⁵⁾ 큰 의미는 없다고 생각할 수도 있으나 전체인구의 절대 수를 고려한다면 키의 지역 차에 의미가 있다고도 볼 수 있다. 또한 장중지역은 분포범위에서는 큰 키 집단과 비슷하나 타지역에 비해서 평균구간(155~160cm)의 빈도가 가장 높게 집중된 경향(67.26%)을 보이며 평균구간을 중심으로 거의 좌우대칭에 가까운 빈도를 이루고 있어 키가 고르게 분포되어 있음을 알 수 있으며, 그 외에 중서와 동북지역도 평균구간에 65.81%와 63.68%로서 타지역에 비해서 비교적 높은 비율을 나타내고 있다.

구간별 비율을 검토하면 평균구간 이상의 구간 합에

서는 동북지역(19.36%)이 가장 높고 운남지역(4.40%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하의 구간 합에서는 운남지역(39.57%)이 가장 높고 동북지역(12.81%)이 가장 낮으며, 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 지역 차 있음을 알 수 있다.

보통체형인 A체형의 경우는 광동과 운남지역만이 140cm~165cm의 작은 키 구간 범위에, 그 외의 모든 지역은 145cm~170cm의 범위에 분포하고 있어 A체형에서는 140cm~170cm의 범위에서 약간의 지역 차를 나타내고 있다.

2. 가슴둘레 분포 및 비율의 차이

1) 성인남성의 경우

성인남성(표 6)의 분포에서 동북지역은 72~108cm, 중서지역은 68~108cm, 장하지역은 64~112cm, 장중지역은 76~104cm, 광동지역은 64~108cm, 운남지역은 68~104cm의 구간에 분포되어 있어 6개 지역이 64~112cm의 범위에서 다양하게 지역 차를 나타내고 있다.

가장 넓은 분포를 보이는 지역은 장하지역으로 B,C 체형에 한해서이나 상당히 넓게 분포되어 가슴둘레의 편차가 심한 지역으로 나타나고 있다. 또한 가장 좁은 분포를 보이는 지역은 장중지역이며 특히 빈도가 평균구간에 가장 높게 집중되어있는 현상(61.19%)을 나타내어 비교적 타지역에 비해 가슴둘레가 고르게 분포되어 있음을 알 수 있다.

구간별 비율을 검토하면 평균구간(84~88cm) 이상의 구간 합에서는 동북지역(34.32%)이 가장 높고 광동지역(12.87%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하의 구간 합에서는 광동지역(37.07%)이 가장 높고 동북지역(15.67%)이 가장 낮으며, 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 지역 차 있음을 알 수 있다.

보통체형인 A체형에서는 동북지역이 72~100cm로서 가장 넓고 큰 가슴둘레 구간에, 장중지역은 76cm~92cm의 가장 좁은 구간에, 광동과 운남지역이 72~92cm로서 가장 작은 구간에 분포하고 있으며, 중서지역은 72~96cm, 장하지역은 76cm~96cm에 분포하

고 있어 A체형에서는 전국 각 지역이 72~100cm의 범위에서 약간의 지역 차를 나타내고 있다.

2) 성인여성의 경우

성인여성(표 7)의 분포에서는 중서지역은 68~108cm로서 비교적 큰 가슴둘레 구간에, 장중과 광동

지역은 64~104cm로 비교적 작은 가슴둘레 구간에 분포하고 있으며, 장하지역은 56~108cm로서 가장 넓은 구간에, 동북과 운남지역은 64~108cm의 구간에 분포하고 있어 6개 지역이 56~108cm의 범위에서 다양하게 지역 차를 나타내고 있다.

각 지역의 분포에서 큰 특징은 찾아볼 수 없으며 평

<표 6> 각 지역 가슴둘레의 분포 및 비율 (남)

지역	체형	가슴둘레(cm)													
		64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	계
동북, 화북	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)			0.79	3.59	11.29	20.97	24.73	19.06	9.28	3.95	1.61	0.42		95.69
중서부	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)		0.12	1.51	5.86	14.44	22.85	22.65	14.88	7.38	2.67	0.88	0.07		93.31
장강 하류 지역	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)	0.25	1.04	2.06	6.04	15.88	25.35	23.53	12.20	4.81	2.01	1.04	0.29	0.06	94.56
장강 중류	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)				2.84	15.36	32.63	28.56	12.10	3.16	0.93	0.05			95.63
광동, 광서, 복건	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)	0.56	1.81	4.06	10.43	20.21	26.10	18.82	8.67	2.68	1.16	0.31	0.05		94.86
운남, 귀주, 사천	Y														
	A														
	B														
	C														
	비율(%)		0.55	1.88	7.87	20.20	29.12	21.94	9.53	3.08	0.92	0.08			95.17

※ 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

평균구간의 비율도 6개 지역이 비슷하나 역시 장하지역에서는 C체형에 한해서이나 분포가 넓게 나타나고 있다.

구간별 비율을 검토하면 평균구간(80~84cm)이상의 합에서는 동북지역(34.29%)이 가장 높고 광동지역(23.38%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하의 합에서는

장하지역(27.0%)이 가장 높고 중서지역(17.72%)이 가장 낮으며 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 지역차가 있음을 알 수 있다. 보통체형인 A체형에서는 동북지역이 68~100cm로서 비교적 큰 가슴둘레 구간에, 광동지역은 68~92cm의 비교적 작은 가슴둘레

<표 7> 각 지역 가슴둘레의 분포 및 비율 (여)

지역	가슴둘레(cm) 체형	가슴둘레(cm)														계
		56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	
동북, 화북	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)			0.48	2.04	6.06	12.44	19.15	21.41	17.16	10.34	4.63	1.50	0.59	0.07	95.87
중서부	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)				1.09	4.74	11.89	20.91	23.94	18.19	9.56	3.83	1.19	0.27	0.03	95.64
장강 하류	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)	0.06	0.16	0.77	2.76	7.28	15.97	22.47	21.94	14.04	6.32	2.26	0.87	0.19	0.08	95.17
장강 중류	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)			0.15	1.34	5.04	12.29	21.12	24.23	18.42	9.09	3.09	0.95	0.04		95.76
광동, 광서, 복건	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)			0.50	2.37	7.33	16.17	23.42	22.24	13.99	6.24	2.22	0.75	0.18		95.41
운남, 귀주, 사천	Y															
	A															
	B															
	C															
	비율(%)			0.23	1.97	6.31	14.29	21.97	22.94	15.96	8.04	2.89	0.76	0.14	0.02	95.52

※ 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

구간에, 중서와 장하와 장중과 운남지역은 68~96cm로서 중간 구간에 분포를 보여 A체형에서는 전국 각 지역이 68~100cm의 범위에서 약간의 지역 차가 있음을 알 수 있다.

3. 허리둘레 분포 및 비율의 차이

1) 성인남성의 경우

성인남성(표 8)의 분포에서는 동북지역이 56~108cm로서 비교적 큰 허리둘레 구간에, 52~100cm

<표 8> 각 지역 허리둘레의 분포 및 비율 (남)

지역	허리둘레(cm) 체형	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	계		
		동북, 화북	Y																															
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)			0.67	5.10	14.55	21.48	18.58	12.83	8.01	5.00	4.03	2.83	1.64	0.65	0.22	0.09	95.68																
중 서 부	Y																																	
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)	0.10	1.61	7.55	15.03	19.44	16.42	10.98	7.44	5.64	4.40	2.81	1.34	0.48	0.11																	93.35		
장강 하류	Y																																	
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)	0.10	1.58	7.47	18.72	23.80	17.94	9.71	5.37	3.88	2.85	1.81	0.97	0.23																			94.43	
장강 중류	Y																																	
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)		0.14	5.03	21.00	29.63	17.98	8.72	6.09	4.22	2.02	0.71	0.21	0.07	0.11																		95.93	
광동, 광서, 복건	Y																																	
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)	0.16	1.84	8.85	19.68	23.25	16.53	10.05	5.81	3.92	2.31	1.16	0.68	0.37	0.11																		94.72	
운남, 귀주, 사천	Y																																	
	A																																	
	B																																	
	C																																	
	비율(%)	0.69	1.03	7.77	20.39	25.60	16.18	8.07	5.65	4.42	2.83	1.35	0.59	0.57																			95.14	

※ 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

의 운남지역과 54~100cm의 장하지역이 비교적 작은 허리둘레 구간에 분포되어 있고, 그 외에 중서와 광동지역이 54~106cm, 장중지역이 58~104cm구간으로 6개 지역이 52~108cm범위에서 약간의 지역 차를 나타내고 있다.

분포에서 특징은 평균구간에 가장 높은 빈도를 보이는 키와 가슴둘레와는 다르게 허리둘레에서는 전 지역에서 평균구간(72~74cm)의 앞 구간(68~70cm)에 가장 높은 빈도를 나타내고 있는 점이며 이 현상은 성인 여성의 키에서는 평균구간의 빈도가 가장 높고 가슴둘레와 허리둘레에서는 평균구간의 앞의 구간들에서 더 높은 빈도를 보이는 우리나라의 경우와는 키와 허리둘레 항목에서만 같은 현상을 보이고 있다.³⁶⁾

각 지역별 특징에서는 뚜렷한 지역은 찾아볼 수 없으나 장하지역이 키, 가슴둘레의 경우와는 다르게 분포범위가 장중지역과 함께 비교적 좁게 나타난다는 점으로 장하지역이 허리둘레에서는 키와 가슴둘레와는 다르게 편차가 적은 지역임을 알 수 있으며 장중지역은 역시 허리둘레에서도 편차가 타지역에 비해서 적은 고른 지역임을 알 수 있다.

구간별 비율을 검토하면 평균구간 이상의 합은 동북지역(35.30%)이 가장 높고 장중지역(22.15%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하의 합은 장중지역(55.80%)이 가장 높고 동북지역(41.80%)이 가장 낮으며, 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 약간의 지역 차가 있음을 알 수 있다.

보통체형인 A체형에서는 동북지역이 56~84cm로 비교적 넓은 허리둘레의 구간에, 장중지역과 광동지역과 운남지역이 58~78cm로서 비교적 좁은 허리둘레 구간에 분포되어 있고, 그 외에 중서지역이 56~82cm, 장하지역이 58~82cm로 A체형에서는 전국 각 지역이 56~84cm의 범위에서 약간의 지역 차를 나타내고 있다.

2) 성인여성의 경우

성인여성(표 9)의 분포에서는 동북지역이 50~106cm로 비교적 크고 넓은 허리둘레 구간에, 장중지역은 50~98cm로 비교적 작고 좁은 허리둘레 구간에, 중서지역은 52~102cm, 장하와 운남지역은 50~

104cm, 광동지역은 50~102cm의 구간에 분포하고 있어 6개 지역이 50~106cm의 범위에서 약간씩의 지역 차를 나타내고 있다.

분포에서 특징은 남성의 경우와 마찬가지로 평균구간에 가장 높은 빈도를 보이는 키와 가슴둘레와는 다르게 허리둘레에서는 장중지역을 제외한 전 지역에서 평균구간(68~70cm)의 앞 구간(64~66cm)에 가장 높은 빈도를 나타내고 있는 점이며 이 현상은 성인 여성의 키에서 평균구간의 빈도가 가장 높고 가슴둘레와 허리둘레에서는 평균구간보다 앞의 구간들에서 더 높은 빈도를 보이는 우리나라의 경우와는 키와 허리둘레 항목에서만 같은 현상을 보이고 있다.³⁷⁾

각 지역에서는 분포범위가 비교적 넓은 동북지역은 타 지역에 비해 허리둘레의 편차가 심한 편이며, 장중지역은 분포범위가 가장 좁고 평균구간의 빈도(21.61%)가 타지역에 비해서 가장 높아 비교적 편차가 적은 지역임을 알 수 있다.

구간별 비율을 검토하면 평균구간 이상의 합에서는 동북지역(34.25%)이 가장 높고 장하지역(27.83%)이 가장 낮으며, 평균구간 이하의 합에서는 장하지역(49.73%)이 가장 높고 장중지역(40.86%)이 가장 낮으며, 타 지역도 각각 다른 출현율을 보여 약간의 지역 차가 있음을 알 수 있다.

보통체형인 A체형에서는 동북지역이 50~84cm로 분포범위가 가장 넓고, 광동지역이 52~78cm로 가장 좁으며, 중서지역이 52~82cm, 장하지역이 52~80cm, 장중지역이 54~82cm, 운남지역이 50~82cm로 A체형에서는 전국 각 지역이 50~84cm의 범위에서 약간씩 분포의 차이를 나타내고 있다.

IV. 결론 및 제언

중국은 광대한 지역으로 인한 기후, 경제발전, 생활수준, 소수민족 분포 등의 차이로 인하여 지역에 따른 여건이 다르며, 이들은 모두 체형과 관련되는 사항이므로 중국으로의 의류진출을 위해서는 지역에 따른 체형 연구는 필수적으로 이루어져야 된다. 따라서 각 지역별로 인체측정이 필요하지만 그 보다 먼저 중국 내부

<표 9> 각 지역 허리둘레의 분포 및 비율 (여)

지역	체형	허리둘레(cm)																			계											
		48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84		86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106
동북, 화북	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)	0.40	2.50	7.02	14.10	18.97	18.63	14.24	9.01	4.71	2.93	1.55	0.79	0.61	0.29	0.12	95.87															
중서부	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)		1.57	6.70	14.60	20.06	19.09	14.09	9.03	5.35	2.70	1.48	0.58	0.19	0.17	95.61																
장강 하류	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)	0.40	2.66	8.86	17.35	20.46	17.62	12.12	7.33	3.98	2.20	1.04	0.47	0.37	0.28	0.04	95.18															
장강 중류	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)	0.21	1.06	5.52	13.04	21.03	21.61	15.73	9.27	4.67	2.28	0.88	0.26	0.23	95.79																	
광둥, 광서, 복건	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)	0.13	1.69	6.87	15.17	20.73	19.12	13.72	8.41	4.75	2.63	1.15	0.57	0.29	0.20	95.43																
윤남, 귀주, 사천	Y																															
	A																															
	B																															
	C																															
	비율(%)	0.11	2.10	7.71	16.21	20.80	18.70	13.45	7.74	4.53	2.18	1.04	0.49	0.26	0.11	0.10	95.53															

* 기타 체형이 제외되었으며, 진하게 표시된 구간은 평균 구간임.

에서 사용되고 있는 의복사이즈 시스템의 이해와 함께 지역에 따른 체형의 차이점 등 중국인 체형에 관한 기본적인 사항에 관한 연구가 무엇보다도 우선된 후 지역적인 탐색으로 접근하는 것이 타당한 방법으로 생각되어 일차로 중국 의복사이즈 시스템의 자료를 정리

발표한바 있다. 본 연구는 그 후속 연구로서 우리나라 의류 브랜드의 중국 진출의 기초자료를 마련하기 위하여 중국국가 표준인 'GB/T 1335-1997 服裝 号型'의 자료 및 부록자료를 정리하여 지역에 따른 성인남녀의 체형비율의 차를 분석하고, 키와 가슴둘레와 허리둘레

사이즈를 산출해서 6개 지역의 평균과 지역 간, 지역과 지역 간의 유의 차와 함께 각 지역의 구간별 분포 및 비율을 분석한 결과 다음과 같이 지역 차가 나타났다.

1. Y, A, B, C 4체형의 비율이 6개 지역에 따라 다르게 나타났으며, 지역적으로는 광동,광서,북건지역이 남녀모두 Y, A체형에서는 가장 낮은 비율을 나타내고 B, C체형은 가장 높은 비율을 나타내어 타지역과는 특이한 현상을 보였으며 보통체형인 A체형의 비율에서는 성인남성은 장강중류지역에서, 성인여성은 중서부와 동북,화북지역에서 높게 나타났다.

2. 평균과 분포와 구간별 비율에서도 지역 차를 보였는데 그 결과는 다음과 같다.

1) 성인남성의 키에서 동북,화북과 중서부지역이 전국평균보다 크고 광동,광서,북건과 운남,귀주,사천과 장강하류지역이 작고 장강중류지역은 비슷하며, 가장 큰 동북,화북지역과 전국평균과의 차는 1.96cm이며 가장 작은 광동,광서,북건지역과 전국 평균과는 3.16cm, 동북,화북지역과는 5.12cm의 차가 나타났다. 또한 모든 지역 간에도 키의 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형에서는 140~185cm의 범위에서, 보통체형인 A체형에서는 150~185cm의 범위에서 지역 간의 차가 뚜렷하며, 장강하류지역은 타지역에 비해 분포범위가 가장 넓어 키의 편차가 심하고 장강중류지역은 분포범위가 가장 좁으며 평균 구간에 빈도가 가장 집중된 경향을 보여 고른 키의 지역으로 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

2) 성인여성의 키에서 동북,화북과 장강중류와 중서부지역이 전국평균보다 크고 운남,귀주,사천과 광동,광서,북건지역은 작고 장강하류지역은 비슷하며, 가장 큰 동북,화북지역과 전국평균과의 차는 1.55cm이며 가장 작은 운남,귀주,사천지역과 전국평균과는 2.99cm, 동북,화북지역과는 4.54cm의 차를 보였다. 또한 각 지역 간에는 중서부지역과 장강중류지역 간만을 제외한 모든 지역에서 지역 간에 키의 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형과 보통체형인 A체형이 함께 140~170cm의 범위에서 지역 차가 뚜렷하며, 장강하류지역은 분포범위가 비교적 넓어 키의 편차가 있는 편이고 장강중류지역은 평균구간에 빈도

가 가장 집중된 경향일 뿐 아니라 평균구간을 중심으로 좌우대칭의 빈도를 보여 타지역에 비해서 키가 가장 고른 지역으로 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

3) 성인남성의 가슴둘레에서 전국평균보다 큰 지역은 동북,화북지역이며 광동,광서,북건과 운남,귀주,사천 지역은 작고 타지역은 비슷하며, 가장 큰 동북,화북지역과 전국평균과의 차는 1.86cm이며 가장 작은 광동,광서,북건지역과 전국평균과는 2.84cm, 동북,화북지역과는 4.70cm의 차를 보였다. 또한 모든 지역 간에는 가슴둘레 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형에서는 64~112cm의 범위에서, 보통체형인 A체형에서는 72~100cm의 범위에서 지역 차가 있으며, 장강하류지역은 분포 범위가 가장 넓어 가슴둘레의 편차가 심하고 장강중류지역은 분포범위가 좁으며 평균구간에 빈도가 집중된 경향을 보여 타지역에 비해서 가슴둘레가 고른 지역으로 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

4) 성인여성의 가슴둘레에서 중서부와 동북,화북과 장강중류지역이 전국평균보다 크고 장강하류와 광동,광서,북건과 운남,귀주,사천지역은 작으며, 가장 큰 중서부지역의 전국평균과의 차는 0.74cm이며, 가장 작은 장강하류지역은 전국평균과는 1.17cm, 중서부지역과는 1.91cm의 차가 나타났다. 또한 각 지역 간에는 장강하류지역과 광동,광서,북건지역 간을 제외한 대부분의 지역 간에는 가슴둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형에서는 56~108cm의 범위에서, 보통체형인 A체형에서는 68~100cm의 범위에서 약간의 지역 차가 있으며, 장강하류지역은 분포범위가 다소 넓게 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

5) 성인남성의 허리둘레에서 동북,화북과 중서부지역이 전국평균에 비해서 크고 운남,귀주,사천과 장강중류와 광동,광서,북건과 장강하류지역은 작으며 가장 큰 동북,화북지역의 전국평균과의 차는 1.37cm이고 가장 작은 운남,귀주,사천지역과 전국평균과는 1.43cm, 동

북, 화북지역과는 2.80cm의 차가 나타났다. 또한 각 지역 간에는 장강중류와 광둥, 광서, 북건지역 그리고 장강중류와 운남, 귀주, 사천지역 간을 제외한 대부분의 지역 간에는 허리둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형에서는 52~108cm의 범위에서, 보통체형인 A체형에서는 56~84cm의 범위에서 약간의 지역 차가 있으며, 분포에서의 특징은 전 지역에서 평균구간에 가장 높은 빈도를 보이는 키, 가슴둘레 경우와는 다르게 평균구간의 앞 구간에 가장 높은 빈도를 나타내고 있다. 또한 장하지역과 장중지역은 분포범위가 타지역에 비해서 좁으므로 비교적 허리둘레가 고른 지역으로 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

6) 성인여성의 허리둘레에서 전국평균보다 큰 지역은 중서부와 동북, 화북과 장강중류지역이고 작은 지역은 장강하류와 운남, 귀주, 사천지역이며 광둥, 광서, 북건지역은 비슷하다. 가장 큰 중서부지역과 전국평균과의 차는 0.36cm이며 가장 작은 장강하류지역과 전국평균과는 0.91cm, 중서부지역과는 1.27cm의 차가 나타났다. 또한 각 지역 간에는 동북, 화북지역과 중서부지역 그리고 동북, 화북지역과 장강중류지역 간을 제외한 대부분의 지역 간에 허리둘레의 차이가 있는 것으로 나타났다. 구간별 분포에 있어서도 전체체형에서는 50~106cm의 범위에서, 보통체형인 A체형에서는 50~84cm의 범위에서 약간의 지역 차가 있으며, 분포에서 특징은 평균구간에 가장 높은 빈도를 보이는 키와 가슴둘레와는 다르게 허리둘레에서는 장중지역을 제외한 전 지역에서 평균구간의 앞 구간에 가장 높은 빈도를 나타내고 있다. 또한 동북, 화북지역은 분포범위가 타지역에 비해 다소 넓어서 허리둘레의 편차가 비교적 크며, 장강중류지역은 분포범위도 좁고 평균구간의 빈도가 가장 높아 허리둘레가 고른 지역으로 나타났다. 구간별 비율에서도 지역에 따라 각각 다른 출현율을 보여 지역 차가 있음을 알 수 있다.

이상과 같은 결과를 감안해 볼 때 의류 브랜드의 중국 진출 시에는 각 지역에 따른 체형차이를 충분히 고려하고 대상지역의 체형분석이 면밀히 선행된 후에 지역에 따른 원형개발과 패턴제작이 이루어져야 피트니스

에서 문제가 없는 의복을 제작, 수출할 수 있으리라 생각한다.

참고문헌

- 1) 胡欣 著, 尹源鎬 譯(1994). 中國經濟地理, 新書苑, pp. 5-463.
- 2) 손희순·임순·김효숙·손희정·장희경·정영(1999). 중국여대생의 체형연구1, 복식문화연구, 7(3), pp. 448-461.
- 3) 손희순·임순·김효숙·손희정·장희경(1999). 한국과 중국조선족 여대생의 체형 비교연구, 한국의류학회지, 23(8), pp. 156-167.
- 4) 손희순·임순·김효숙·손희정·김영숙·장희경·임효선(2000). 한국과 중국여대생의 의복 맞춤새 선호도 및 의복행동 비교연구, 패션비즈니스학회지, 4(1), pp. 59-72.
- 5) 손희순·김지연(2000). 중국 성인 남성의 체형연구1 - 북경, 상해를 중심으로-, 패션비즈니스학회지, 4(4), pp. 83-96.
- 6) 손희순·장희경·임순·김영숙(2001). 중국여대생 대상 한국의류제품의 맞춤새 평가, 패션비즈니스학회지5(1), pp. 145-156.
- 7) 손희순·위혜정(2003). 중국 성인 여성의 BODICE 원형 연구 -북경, 상해를 중심으로-, 한국패션비즈니스학회지, 7(4), pp. 129-141.
- 8) 임순·손희순·김지연(2001). 중국 성인남성의 체형연구 II- 북경, 상해를 중심으로-, 한국패션비즈니스학회지, 5(1), pp. 17-33.
- 9) 임순·손희순·석혜정(2003). 중국 성인 여성의 체형연구(1)-북경과 상해에 거주하는 여성을 중심으로-, 한국의류학회지, 27(7), pp. 831-842.
- 10) 유혜경(1998). 중국 의류소비자 특성 고찰, 한국의류학회지, 22(2), pp. 233-240.
- 11) 심부자·권영자(2003). 중국 의복사이즈의 규격설정 에 관한 현황분석, 한국복식학회지, 53(1), pp. 117-128.
- 12) 載鴻 編著(2001). 服裝 号型標準及其應用, 中國紡織

- 出版社, pp. 11-228.
- 13) 載鴻 編著(2001). 위의 책, pp. 140-218.
 - 14) 中國標準出版社第一編輯室 編(2000). 服裝工業常用標準匯編(第二版), 中國標準出版社, pp. 4-77.
 - 15) 中國標準出版社(1997). 中華人民共和國國家標準 GB/T 1335-1997.
 - 16) ISO(1991). ISO/TR 10652, p.1.
 - 17) 한국표준협회(1999). KS K 0050:1999, p. 3.
 - 18) 한국표준협회(1999). KS K 0051:1999, p. 3.
 - 19) 日本規格協會(1996). JIS L 4004:1996, p. 2.
 - 20) 日本規格協會(1997). JIS L 4005:1997, p. 2.
 - 21) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, p. 17.
 - 22) 中國標準出版社第一編輯室 編(2000). 앞의 책, pp. 4-40.
 - 23) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, p. 17.
 - 24) 載鴻 編著(2001). 위의 책, pp. 141-179.
 - 25) 載鴻 編著(2001). 위의 책, pp. 21-27.
 - 26) 심부자 · 권영자(2003). 앞의 글, pp. 125-126.
 - 27) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, pp. 2-3.
 - 28) 李雯雯, 張文斌(2001. 6. 14). 信息化:服裝人體計測的發展方向, Retrieved 2003. 6. 3, from <http://www.ergocn.com>
 - 29) 謝良(2003. 6. 2). 實施國家標準〈服裝號型〉宜慎重, Retrieved 2003. 6. 3, from <http://www.dfmng.com.tw/liture/china>
 - 30) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, pp. 17-18.
 - 31) 심부자, 권영자(2003). 앞의 글, pp. 121-122.
 - 32) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, p. 18.
 - 33) 심부자, 권영자(2003). 앞의 글, pp. 121-122.
 - 34) 載鴻 編著(2001). 앞의 책, pp. 17-18.
 - 35) 심부자, 권영자(2003). 앞의 글, p. 121-122.
 - 36) 전남대학교 가정과학연구소(1998). 국민표준체위 조사결과에 따른 체형분류 연구, 국립기술품질원, pp. 92-195.
 - 37) 전남대학교 가정과학연구소(1998). 위의 책, pp. 92-195.
-
- (2003년 10월 6일 접수, 2003년 11월 15일 채택)