

## 中国 成人女性用 衣類値數規格 設定 研究 (第1報)

- 全體集團을 對象으로 -

魏惠貞\* · 孫喜順

清江文化産業大學 Fashion Design科 教授\*  
淑明女子大學校 衣類学科 教授

## A Study on Development of Apparel Sizing System for Chinese Adult Female I

- focused on the entire group -

Wee, Hye-Jung\* · Sohn, Hee-Soon

Professor, Dept. of Fashion Design, Chungkang College of Cultural Industries\*  
Professor, Dept. of Clothing & Textiles, Sookmyung Women's University

### Abstract

The purpose of this study was to provide for the useful fundamental data by developing an apparel sizing system according to body types for Chinese Adult Female. Thus, it was to improve of fitness and coverage rate of exporting domestic clothing to China. For study, It was measured 1360 female women aged between 19 and 50 who resident in Beijing and Shanghai in China. as a sample, 1381 female women was seleted for development of apparel sizing system.

Thus, this study was to characterize body types of Chinese adult female by classifying them into groups and set coverage rate of ready-made clothes by developing an apparel sizing system according to the Women's Wear Specifications(GB/T 1335.2-1997), National Standards of People's Republic of China. As for the method of this study was done during Jun. 23 ~ Aug. 7, 2004. Data analysis were processed by SPSS WIN 10.0 Program was used to for technical statistical analysis.

The result was as follows:

The clothes dimension for upper and lower body and the coverage rate of body size that had the highest appearance ratio from the entire group was Y-type 160-84-160-64(4.6%) and the section 160㎝ 32.4%, A-type 160-88-160-72(3.3%) and the section 160㎝ 28.1%, B-type 155-88-155-78(3.8%) and the section 155㎝ 27.8%, C-type 150-96-150-88(2.5%).

The result By setting of representative size number and production coverage rate for Chinese adult female. The representative size number of the entire group was set for 150-80A·150-64A(1.0%), 155-84A·155-68A(2.6%), 160-88A·160-72A(3.3%), 165-84A·165-68A(2.8%), 170-96A·170-80A(0%). The production coverage rate for each representative size number was SS size the section 150cm 2.8%, size the section 155cm 17.0%, M size the section 160cm 31.6%, L size the section 165cm 25.0%, XL size the section 170cm 12.6% that covered 85.0%.

**Key Words** : body type(신체유형), National Standards of People's Republic of China (중화인민공화국 국가표준규격), apparel sizing system(의류치수규격), production coverage rate(생산커버율)

## 1. 서론

### 1. 연구의 필요성

중국의 의류소비시장 또한 세계최대로서 2001년 중국 소비품 총액 중에서 의류소비액이 차지하는 비율은 10%에 이르며, 97년 대비 26.5% 증가를 보이고 있고 2002년 의류소비액은 2800억 위안<sup>1)</sup>에 달해 의류소비대국으로 변모하고 있다.

외국 자본의 투자유입도 꾸준히 늘어나 2000년에는 99년 대비 27% 늘어난 112억 8천만달러에 달하며 2001년 12월 WTO의 가입으로 더욱 급증하였다. 한편 2000년 1/4분기 중국 측의 수입은 46.5%가 늘어난 465억 달러에 이르고 있다. 중국 섬유공업협회가 제공한 자료에 따르면 2001년 섬유제품 수입은 360여억 달러에 달하고, 2005년에는 3464억 위안에 달할 것으로 전망되고 있다.<sup>2)</sup> 이와 같이 중국 의류산업은 가장 빠르게 발전한 산업중 하나이자 세계 의류 소비시장의 핵심으로 섬유제품 수출대국인 동시에 수입대국이 되었으며, 관련 의류기업들 또한 이미지와 실력의 제고를 통한 고품질 상품으로 국제 경쟁력을 강화하여 21세기 패션선진국으로서의 발판을 다지는데 주력하고 있다.

따라서, 한국 의류기업들이 무한한 잠재력을 갖고 있는 광역의 중국 의류시장에서 적극적으로 공략하고 경쟁력 우위를 확보하려면 무엇보다 선진국들과 과감하게 경쟁하기 위한 부가가치가 높

은 상품을 개발하기 위하여 체계적인 대비책 마련 및 정보축적에 노력을 기해야 할 것이다.

중국 패션시장에서 6천 5백만 명의 고소득층을 가진 여성복 시장은 안정적인 성장세를 전망하고 있는 가운데 대중국 수출용 국내 여성복 업계는 라이선스 또는 현지법인으로 진출해 고급화, 명품화의 공격적 전개 및 중가 브랜드들의 마켓 테스트도 한창이어서 과거의 실패경험을 바탕으로 재공략을 위한 대응 방안 마련과 전략 수정 작업에 박차를 가하고 있다.<sup>3)</sup> 급변하는 중국 의류시장에서 효과적으로 진출하기 위한 구체적 방안으로 중국인의 체형에 대한 철저한 조사 분석, 소비권역별 체형에 맞는 패턴 개발, 창의적이고 차별화된 디자인 개발을 통한 상품력 강화, 생산기지 현지화에 의한 원가 절감 및 기동성 확보, 표적시장세분화에 의한 판매효율 극대화, 장기적 투자 전략에 의한 독자적인 마케팅 경로 개발 등을 들 수 있다.<sup>4)</sup> 특히, 국내 여성복 기업들이 고부가가치의 대중국 수출용 여성복을 개발하기 위해서는 연령적·지리적 차이로 인해서 생기는 중국과 한국 성인여성들의 신체적 특성과 관련된 맞음새 및 사이즈 문제가 여전히 계속해서 대두되고 있는 현 상황에서 그 해결 방안을 모색하는 일은 매우 중요한 과제일 것이다. 따라서, 불특정다수를 대상으로 하는 대중국 수출용 여성복의 생산커버율을 높이기 위한 해결 방안 중 최우선으로 행해져야 할 것은 중국 성인여성의 신체치수 및 체형 특성, 그리고 체형에 따른 세분화된 치수체계를 파악함으로써 한국 성인여성에게 맞게 개발하여 수

출되고 있는 의류치수규격을 중국 성인여성에게 맞게 수정 및 개발을 통하여 적합한 의류치수규격을 제시하는 것이 급선무일 것이다.

불특정다수를 대상으로 하는 대중국 수출용 여성복의 생산커버율을 높이기 위한 해결 방안 중 최우선으로 행해져야 할 것은 중국 성인여성의 신체치수 및 체형 특성, 그리고 체형에 따른 세분화된 치수체계를 파악함으로써 한국 성인여성에게 맞게 개발하여 수출되고 있는 의류치수규격을 중국 성인여성에게 맞게 수정 및 개발을 통하여 적합한 의류치수규격을 제시하는 것이 급선무일 것이다. 세계 각국은 자국의 실정에 맞는 사이즈규격을 설정하고 있다. 한국의 KS(한국산업규격)와 같이 중국도 광활한 지역을 커버할 수 있도록 자국의 실정에 맞게 중화인민공화국국가표준규격(GB/T 1335.2; 1997)의 치수체계를 가지고 있다. 그러나, GB에 제시된 服裝号型에 따른 중국의 사이즈 체계는 너무 복잡하고 오래되어서 국내 여성복 의류기업들이 사용하기에는 어려움이 따른다.

따라서, 대중국 수출용 여성복을 생산하는 국내 의류기업들에게 중국 성인여성의 신체치수 및 체형 특성 그리고 그에 맞는 사이즈체계는 매우 중요하게 제시되어야 할 정보들이다. 더불어 중국 성인여성복시장에서 지역별, 연령별로 가장 적합한 대표호수 및 그 대표호수의 생산커버율을 의복패턴제작 뿐만이 아니라 호수별 물량배분(assortment)을 위한 실제 생산커버율과 직접적으로 관련되어 있기 때문에 이 정보 또한 매우 필요한 실정이다.

그럼에도 불구하고, 현재까지 중국 성인여성을 대상으로 한 선행연구들은 극히 적으며 그 또한 소비자 구매실태<sup>1)2)</sup>, 신체 및 체형특성<sup>4)5)6)7)8)</sup>, 그리고 상의원형개발<sup>3)4)</sup> 등에 관해서 간헐적으로 연구되어왔기 때문에 국내 대중국 수출용 성인 여성복을 생산하는 의류기업들이 실제로 생산현장에서 필요한 중국 성인여성용 의류치수규격 및 대표호수 그리고 생산커버율에 관한 연구와 정보는 매우 부족한 실정이다.

따라서 본 연구는 중국 북경과 상해지역에 거

주하는 19~50세까지 성인여성을 대상으로 직접 계측을 실시하여 중국 성인여성의 체형을 중화인민공화국국가표준규격(GB/T 1335.2; 1997)에 제시된 드롭치를 바탕으로 체형을 유형화하여 신체 유형별로 의류치수규격을 제시하였다. 따라서 중국 성인여성용 기성복을 제작하는 대중국 진출 의류기업에게 필요한 체형커버율이 높은 대표호수를 설정하고 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율을 제시함으로써 한국 의류산업의 국가경쟁력 강화를 도모하는 것을 그 목적으로 하였다.

## 2. 연구의 내용

본 연구의 내용은 다음과 같다.

첫째, 중국 성인여성 전체집단의 기본부위의 치수간격을 중화인민공화국국가표준규격(GB)에 제시된 복장호형(服裝号型) 5·4, 5·2 계열을 기준으로 하는 키-젓가슴둘레-허리둘레 삼원분포를 바탕으로 치수상관관계를 파악한다.

둘째, 각 신체 유형별로 제시된 삼원분포를 바탕으로 중국 성인여성용 의류치수규격을 설정하고 참고부위치수를 제시한다.

세째, 각 체형별로 설정된 중국 성인여성용 의류치수규격중 표준체형인 A유형을 기준으로 대표호수를 설정하고 중국내 여성복 생산시 사용하고 있는 대표호수 체계와 비교분석한다.

넷째, 설정된 각 대표호수별로 생산시 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율을 제시한다.

## II. 이론적 배경

### 1. 중화인민공화국국가표준규격(GB)

중국 의류치수규격인 중화인민공화국국가표준규격(GB/T 1335.2-1997)<sup>9)</sup>은 여성복의 호수 시리즈(정의, 라벨, 응용)를 규정하며 대량생산용 여성복에 적용된다. GB/T는 호(号)와 형(型)으로 구분하며 호(号)는 인체의 신장을 말하며 cm단위

로 표시하고 의류를 디자인하고 구매하는 길이의 근거가 된다. 형(型)은 인체의 젓가슴둘레와 허리둘레를 말하며 그 차이를 근거로 하여 체형을 구분하고 Y, A, B, C 4유형으로 분류되어지며 <표 1>과 같다.

호(号)와 형(型)은 키 5cm, 젓가슴둘레 4cm, 허리둘레 2cm 등간격으로 조합되어지며 5·4(키-젓가슴둘레), 5·2(키-허리둘레) 계열을 이룬다. 이 계열은 신체의 유형과 키에 따라 젓가슴둘레와 허리둘레의 구간이 다르게 나타나며 그 조합은 <표 2>, <표 3>, <표 4>, <표 5>와 같다.

Y유형은 키 145~175까지 5cm 등간격으로 7호, 젓가슴둘레 72~96까지 4cm 등간격으로 7형, 허리둘레 50~76까지 2cm 등간격인 14형으로 구분되어 있다. A유형은 키 145~175까지 5cm 등간격으로 7호, 젓가슴둘레 72~96까지 4cm 등간격으로 7형, 허리둘레 54~82까지 2cm 등간격인 21형으로 구분되어 있다. B유형은 키 145~175까지 5cm 등간격으로 7호, 젓가슴둘레 68~104까지 4cm 등간격으로 10형, 허리둘레 56~82까지 2cm 등간격인 20형으로 구분되어 있다. C유형

은 키 145~175까지 5cm 등간격으로 7호, 젓가슴둘레 68~108까지 4cm 등간격으로 11형, 허리둘레 60~102까지 2cm 등간격인 22형으로 구분되어 있다.

5·4, 5·2 계열에 따라 중국 성인여성용 상·하의 의류치수규격이 설정되어지는데 예를 들어 160/80A·160/64A로 표기된 의류는 A체형의 상의 키 160cm구간, 젓가슴둘레 80cm구간, 하의 키 160cm구간, 허리둘레 60cm구간에 해당되는 것을 의미한다.

또한 GB규격은 신체유형과 호(号)·형(型)에 따라 그레이딩치수를 설정하였으며 <표 6>과 같다. 그레이딩치수등급은 평균체형인 중간체를 기본으로 키, 젓가슴둘레, 허리둘레가 1cm 증가함에 따라 주요 신체부위 그레이딩 값을 산출한다. 이때 키와 대응하는 높이 부위는 경추점높이, 앞은경추점높이, 팔길이, 허리높이이며, 젓가슴둘레와 대응하는 둘레 부위는 목둘레, 총어깨넓이이고, 허리둘레와 대응하는 둘레부위는 팔둘레로 규정되어 있다.

<표 1> GB 성인여성의 신체유형 분류

신체유형	드롭치 범위
Y	젓가슴둘레와 허리둘레의 차이 수치가 19cm~24cm 사이를 표시한다.
A	젓가슴둘레와 허리둘레의 차이 수치가 14cm~18cm 사이를 표시한다.
B	젓가슴둘레와 허리둘레의 차이 수치가 9cm~13cm 사이를 표시한다.
C	젓가슴둘레와 허리둘레의 차이 수치가 4cm~8cm 사이를 표시한다.

<표 2> GB 성인여성복 상·하의 치수체계 (Y유형)

(단위: cm)

키 허리둘레 젓가슴둘레	145		150		155		160		165		170		175	
	키	허리둘레	키	허리둘레	키	허리둘레	키	허리둘레	키	허리둘레	키	허리둘레	키	허리둘레
72	50	52	50	52	50	52	50	52						
76	54	56	54	56	54	56	54	56	54	56				
80	58	60	58	60	58	60	58	60	58	60	58	60		
84	62	64	62	64	62	64	62	64	62	64	62	64	62	64
88	66	68	66	68	66	68	66	68	66	68	66	68	66	68
92			70	72	70	72	70	72	70	72	70	72	70	72
96					74	76	74	76	74	76	74	76	74	76

<표 3> GB 여성복 상·하의 치수체계 (A유형)

(단위: cm)

허리둘레 젓가슴둘레	키		145			150			155			160			165			170			175			
	72						54	56	58	54	56	58	54	56	58									
76	58	60	62	58	60	62	58	60	62	58	60	62	58	60	62									
80	62	64	66	62	64	66	62	64	66	62	64	66	62	64	66	62	64	66	62	64	66			
84	66	68	70	66	68	70	66	68	70	66	68	70	66	68	70	66	68	70	66	68	70	66	68	70
88	70	72	74	70	72	74	70	72	74	70	72	74	70	72	74	70	72	74	70	72	74	70	72	74
92				74	76	78	74	76	78	74	76	78	74	76	78	74	76	78	74	76	78	74	76	78
96							78	80	82	78	80	82	78	80	82	78	80	82	78	80	82	78	80	82

<표 4> GB 성인여성복 상·하의 치수체계 (B유형)

(단위: cm)

허리둘레 젓가슴둘레	키		145			150			155			160			165			170			175			
	68						56	58	56	58	56	58												
72	60	62	60	62	60	62	60	62	60	62	60	62	60	62	60	62	60	62						
76	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66						
80	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70
84	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74
88	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78
92	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82
96			84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86
100							88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90
104											92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94

<표 5> GB 성인여성복 상·하의 치수체계 (C유형)

(단위: cm)

허리둘레 젓가슴둘레	키		145			150			155			160			165			170			175					
	68	60	62	60	62	60	62																			
72	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66																
76	68	70	68	70	68	70	68	70	68	70																
80	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74	72	74												
84	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78	76	78												
88	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82	80	82						
92	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86	84	86
96			88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90	88	90
100			92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94	92	94
104							96	98	96	98	96	98	96	98	96	98	96	98	96	98	96	98	96	98	96	98
108											100	102	100	102	100	102	100	102	100	102	100	102	100	102	100	102

<표 6> GB 성인여성복 신체유형별 치수등급

(단위: cm)

체형		Y유형							
부위	중간체		5.4 시리즈		5.2 시리즈		키, 젓가슴둘레, 허리 1cm씩 증감		
	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	
키	160.0	160.0	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	
경추점높이	136.2	136.0	4.46	4.00			0.89	0.80	
앞은경추점높이	62.6	62.5	1.66	2.00			0.33	0.40	
팔길이	50.4	50.5	1.66	1.50			0.33	0.30	
허리높이	98.2	98.0	3.34	3.00	3.34	3.00	0.67	0.60	
젓가슴둘레	84.0	84.0	4.00	4.00			1.00	1.00	
목둘레	33.4	33.4	0.73	0.80			0.18	0.20	
총어깨넓이	39.9	40.0	0.70	1.00			0.18	0.25	
허리둘레	63.6	64.0	4.00	4.00	2.00	2.00	1.00	1.00	
엉덩이둘레	89.2	90.0	3.12	3.60	1.56	1.80	0.78	0.90	
체형		A유형							
부위	중간체		5.4 시리즈		5.2 시리즈		키, 젓가슴둘레, 허리 1cm씩 증감		
	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	
키	160.0	160.0	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	
경추점높이	136.0	136.0	4.53	4.00			0.91	0.80	
앞은경추점높이	62.6	62.5	1.65	2.00			0.33	0.40	
팔길이	50.4	50.5	1.70	1.50			0.34	0.30	
허리높이	98.1	98.0	3.37	3.00	3.37	3.00	0.68	0.60	
젓가슴둘레	84.0	84.0	4.00	4.00			1.00	1.00	
목둘레	33.7	33.6	0.78	0.80			0.20	0.20	
총어깨넓이	39.9	39.4	0.64	1.00			0.16	0.25	
허리둘레	68.2	68.0	4.00	4.00	2.00	2.00	1.00	1.00	
엉덩이둘레	90.9	90.0	3.18	3.60	1.60	1.80	0.80	0.90	
체형		B유형							
부위	중간체		5.4 시리즈		5.2 시리즈		키, 젓가슴둘레, 허리 1cm씩 증감		
	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	
키	160.0	160.0	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	
경추점높이	136.3	136.5	4.57	4.00			0.92	0.80	
앞은경추점높이	63.2	63.0	1.81	2.00			0.36	0.40	
팔길이	50.5	50.5	1.68	1.50			0.34	0.30	
허리높이	98.0	98.0	3.34	3.00	3.30	3.00	0.67	0.60	
젓가슴둘레	88.0	88.0	4.00	4.00			1.00	1.00	
목둘레	43.7	34.6	0.81	0.80			0.20	0.20	
총어깨넓이	40.3	39.8	0.69	1.00			0.17	0.25	
허리둘레	76.6	78.0	4.00	4.00	2.00	2.00	1.00	1.00	
엉덩이둘레	94.8	96.0	3.27	3.20	1.64	1.6.0	0.82	0.80	
체형		C유형							
부위	중간체		5.4 시리즈		5.2 시리즈		키, 젓가슴둘레, 허리 1cm씩 증감		
	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	계산수	채용수	
키	160.0	160.0	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	
경추점높이	136.5	136.5	4.48	4.00			0.90	0.80	
앞은경추점높이	62.7	62.5	1.80	2.00			0.35	0.40	
팔길이	50.5	50.5	1.60	1.50			0.32	0.30	
허리높이	98.2	98.0	3.27	3.00	3.27	3.00	0.65	0.60	
젓가슴둘레	88.0	88.0	4.00	4.00			1.00	1.00	
목둘레	34.9	34.8	0.75	0.80			0.19	0.20	
총어깨넓이	40.5	39.2	0.69	1.00			0.17	0.25	
허리둘레	81.9	82.0	4.00	4.00	2.00	2.00	1.00	1.00	
엉덩이둘레	96.0	96.0	3.33	3.20	1.66	1.60	0.83	0.80	

### III. 연구방법 및 절차

#### 1. 인체계측

##### 1) 계측대상 및 표본설계

본 연구의 자료수집을 위한 표본집단은 중국 북경과 상해시에 거주하며 의복구매력이 있는 사무직 및 전문직 등에 종사하는 19~50세 성인여성들 중 단순임의추출법(simple random sampling)에 의해 선정된 1402명을 대상으로 신체계측을 실시하였다. 연령이 51세 이상이거나 극단적인 이상치라고 간주된 특이체형 21명을 제외한 1381명만을 연구의 표본으로 추출하였다.

표본을 수집한 결과 <표 7>과 같이 지역별 분포율은 북경 45.2%(624명), 상해 54.8%(757명)로 표집되었다. 연령대별 분포율은 19~24세 25.2%(348명), 25~29세 16.9%(233명), 30~34세 13.4%(185명), 35~39세 13.0%(180명), 40~44세 13.5%(187명), 45~50세 18.0%(248명)로 19~24세 연령대가 가장 많은 비율로 표집된 결과를 보였으나 그 외의 연령대도 비교적 고른 비율로 표집되었다.

##### 2) 계측방법 및 항목

계측용구는 Martin계측기(Martin Anthropometric

Instrument)를 사용하였으며, 계측방법은 R. Martin의 인체계측법에 준하고, 1997년도 국민표준체위조사 보고서<sup>10)</sup>를 토대로하였으며 인체계측시의 기준선과 기준점의 설정은 KS A 7003(인체측정용어)과 KS A 7004(인체측정방법)<sup>11)</sup>을 참고하여 설정하였다. 중국 성인여성용 의류치수규격 설정을 위한 사용된 계측항목은 키, 젓가슴둘레, 허리둘레, 팔길이, 허리높이, 목밑둘레, 목뒤둘레, 어깨가쪽너비, 엉덩이둘레, 목뒤높이이다.

#### 2. 자료처리 및 분석방법

본 연구의 신체계측자료 분석은 SPSS WIN 10.0 Program을 사용하여 통계처리 하였으며 분석 방법은 다음과 같다.

1) GB에 제시된 바와 같이 치수상관분포를 파악하기 전체집단의 신체유형별 키-젓가슴둘레-허리둘레를 삼원으로 하는 빈도분석을 실시하였다.

2) 전체집단의 신체유형별 삼원분포를 바탕으로 중국 성인여성용 의류치수규격을 설정하고, 기본부위(키, 젓가슴둘레, 허리둘레)치수에 해당 하는 참고부위치수(목뒤높이, 팔길이, 허리높이, 목밑둘레, 목뒤둘레, 어깨가쪽너비, 엉덩이둘레)를 GB에 제시된 바와 같이 기술통계분석을 실시하여 평균값을 산출하였다.

<표 7> 연구 표본설계

(단위: 명/%)

지역 \ 연령	19-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45-50세	합계
북경	154	112	85	75	86	112	624 45.2
	11.2	8.1	6.2	5.4	6.2	8.1	
	44.3	48.1	46.0	41.7	46	45.2	
	24.7	18.0	13.6	12.0	13.8	18.0	
상해	194	121	100	105	101	136	757 54.9
	14.1	8.8	7.2	7.6	7.3	9.9	
	55.8	51.9	54.1	58.3	54.0	54.8	
	25.6	16.0	13.2	13.9	13.3	18.0	
합계	348	233	185	180	187	248	1,381 100.0
	25.2	16.9	13.4	13.0	13.5	18.0	

3) 표준체형인 A유형의 키-젓가슴둘레-허리둘레의 치수상관분포를 바탕으로 대표호수를 설정하고 각 대표호수별 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율을 산출하기 위해서 빈도분석을 실시하였다.

#### IV. 연구결과 및 고찰

##### 1. 전체집단의 신체유형별 치수상관분포

###### 1) 기본부위 치수간격

중국 성인여성용 의류치수규격 설정을 위한 기본부위 치수간격은 GB의 여성복 치수규격에 제시된 호(号)와 형(型)의 치수간격을 바탕으로 <표 8>과 같이 제시하였다. 5·4(키-젓가슴둘레), 5·2(키-허리둘레) 号型系列에 따라 키는 5cm, 젓가슴둘레는 4cm, 허리둘레 2cm 등간격으로 설정하였다. GB에 제시되지 않은 치수간격은 신체계측치의 최소치와 최대치 범위에서 연구자가 재조정하였다

###### 2) GB에 의한 체형 분류

중국 성인여성의 신체를 유형화하기 위하여 중화인민공화국국가표준규격(GB)에 제시된 드롭치(Drop: 젓가슴둘레-허리둘레의 차이)에 의해 분류한 결과는 <표 9>와 같이 Y, A, B, C 4유형 외에 Z, D유형이 추가되어 6유형으로 분류하였다.

Y유형은 드롭치 19~24cm로 가슴이 크고 허리가 가는 체형, A유형은 드롭치 12~18cm로 표준체형, B유형은 드롭치 9~13cm로 가슴에 비해서 허리가 굵은체형, C유형은 드롭치 4~8cm로 허리가 매우 굵은 체형이다. 드롭치 24cm이상의 Z체형, 드롭치 3cm이하의 D체형은 연구자가 임의로 명명하였으며 GB에 따른 체형분류에서 기본부위 치수가 제시되지 않은 바 본 연구대상에서 제외시켰다. 중국 성인여성의 신체유형별 빈도분포는 표준체형인 A유형이 688명(49.8%)으로 가장 많았고, B유형은 372명(26.9%), Y유형은 260명(18.8%), C유형은 40명(2.9%) 순으로 나타났다.

###### 3) 전체집단의 신체유형별 치수상관분포

###### (1) 전체집단 Y유형의 삼원분포

전체집단 Y유형의 5·4, 5·2계열에 따른 여성복 상·하의 의류치수규격설정을 위한 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포를 분석한 결과는 <표 10>과 같다(키, 젓가슴둘레 및 허리둘레의 출현률이 없는 구간은 생략함). 커버율이 높은 상·하의 의류치수규격은 160-84-160-64(4.6%)에서 가장 높게 나타났고, 다음 160-88-160-68(4.2%), 155-80-150-62(3.5%) 순으로 높게 나타났다.

출현률이 0.8% 이상인 구간은 키 145cm에서 가슴둘레 88cm 1구간, 허리둘레 66cm-68cm 2구간, 키 150cm에서 가슴둘레 80cm-88cm-92cm-96cm 4구간, 허리둘레 58cm-60cm-68cm-70cm-76cm 5구간, 키 155cm에서 가슴둘레 80cm-84cm-88cm-96cm-112cm 5구간, 허리둘레 58cm-60cm-62cm-64cm-66cm-68cm-70cm-72cm-74cm-76cm 10구간, 키 160cm에서 가

<표 8> 기본부위 치수간격

(단위: cm)

기본부위 (control dimensions)	중심치수 (scale cores)	간격 (Interval)
키(号)	145, 150, 155, 160, 165, 170, 175	5
젓가슴둘레(型)	72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116	4
허리둘레(型)	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	2



<표 9> GB에 의한 신체유형화 빈도분석

신체유형	평균 드롭치	빈도 (명, %)
Z	24cm ~	8 (0.6%)
Y	19 ~ 24cm	260 (18.8%)
A	12 ~ 18cm	688 (49.8%)
B	9 ~ 13cm	372 (26.9%)
C	4 ~ 8cm	40 (2.9%)
D	~ 3cm	13 (0.9%)
합 계		1381 (100.0%)

슴둘레 80cm·84cm·88cm·92cm·96cm 5구간, 허리둘레 58cm·60cm·62cm·64cm·66cm·68cm·70cm·72cm·74cm·76cm 10구간, 키 165cm에서 가슴둘레 80cm·84cm·88cm·96cm 4구간, 허리둘레 58cm·60cm·62cm·64cm·66cm·68cm·70cm·72cm·76cm 9구간, 키 170cm에서 가슴둘레 88cm·92cm 2구간, 허리둘레 66cm·68cm·70cm 3구간으로 나타났다.

(2) 전체집단 A유형의 삼원분포

전체집단 A유형의 5·4, 5·2계열에 따른 여성복 상·하의 의류치수규격 설정을 위해서 키-젓가슴둘레-허리둘레 삼원분포를 분석한 결과는 다음 <표 11>과 같다(키, 젓가슴둘레, 허리둘레의 출현률이 없는 구간은 생략함). 상·하의 커버율이 높은 치수는 160-88·160-72(3.3%), 다음 155-84, 155-66(2.8%), 165-84, 165-66(2.8%) 순으로 높게 나타났다.

출현률이 0.8% 이상인 구간은 키 150cm에서 가슴둘레 80cm·88cm 2구간, 허리둘레 64cm·72cm 2구간, 키 155cm에서 가슴둘레 80cm·84cm·88cm·92cm 4구간, 허리둘레 62cm·64cm·66cm·68cm 4구간으로 나타났다.

(3) 전체집단 B유형의 치수분포

전체집단 B유형의 여성복 상·하의 의류치수규격 설정을 위한 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원 분포를 분석한 결과는 <표 12>와 같다(키, 젓가슴

둘레, 허리둘레의 출현률이 없는 구간은 생략함). 커버율이 높은 상·하의 치수규격은 155-88·155-78(3.8%)에서 가장 높게 나타났고, 다음 160-84·160-72(3.2%), 155-84·155-72(3.0%) 순으로 높게 나타났다.

출현률이 0.8%이상인 구간은 키 150cm에서 가슴둘레 80cm·84cm·88cm 3구간, 허리둘레 68cm·72cm·76cm·78cm 4구간, 키 155cm에서 가슴둘레 76cm·80cm·84cm·88cm·92cm·96cm·100cm 7구간, 허리둘레 62cm·64cm·66cm·68cm·70cm·72cm·74cm·76cm·78cm 9구간, 키 160cm에서 가슴둘레 76cm·80cm·84cm·88cm·92cm·96cm·100cm 7구간, 허리둘레 64cm·66cm·68cm·70cm·72cm·74cm·76cm·78cm·80cm·82cm·84cm·86cm·88cm 13구간, 키 165cm에서 가슴둘레 80cm·84cm·88cm·92cm·96cm·100cm 6구간, 허리둘레 66cm·68cm·72cm·74cm·76cm·78cm·80cm·82cm·84cm·86cm·88cm 11구간으로 나타났다.

(4) 전체집단 C유형의 삼원분포

전체집단 C유형의 여성복 상·하의 의류치수규격 설정을 위한 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원 분포를 분석한 결과는 <표 13>과 같다(키, 젓가슴둘레, 허리둘레의 출현률이 없는 구간은 생략함). 커버율이 높은 의류치수규격은 160-96·155-88(7.5%)로, 다음 150-96·150-88(2.5%), 155-84·155-76(5.0%), 155-84·155-78(5.0%), 155-96·155-86(5.0%) 순으로 나타났다.

<표 10> 전체집단 Y유형 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포

(단위: 명/%)

키 (cm)	젓가슴둘레 (cm) / 허리둘레 (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계
		145	60			1 (.4)							
	62				1 (.4)								1 (.4)
	66					2 (.8)							2 (.8)
	68					2 (.8)							2 (.8)
	72						1 (.4)						1 (.4)
	76							1 (.4)					1 (.4)
	78							1 (.4)					1 (.4)
	합계			1 (.4)	1 (.4)	4 (1.5)	1 (.4)	2 (.8)					9 (3.5)
150	58			3 (1.2)									3 (1.2)
	60			3 (1.2)									3 (1.2)
	62				1 (.4)								1 (.4)
	64					1 (.4)							1 (.4)
	66					1 (.4)							1 (.4)
	68					2 (.8)	2 (.8)						4 (1.5)
	70					1 (.4)	2 (.8)						3 (1.2)
	76							2 (.8)					2 (.8)
	78								1 (.4)	1 (.4)			2 (.8)
	80								1 (.4)				1 (.4)
	합계			6 (2.3)	1 (.4)	5 (1.9)	4 (1.5)	3 (1.2)	2 (.8)				21 (8.1)
155	54		1 (.4)										1 (.4)
	58			5 (1.9)									5 (1.9)
	60			5 (1.9)									5 (1.9)
	62			9 (3.5)	7 (2.7)								16 (6.2)
	64				5 (1.9)	3 (1.2)							8 (3.1)
	66				4 (1.5)	6 (2.3)							10 (3.8)
	68					7 (2.7)	1 (.4)						8 (3.1)
	70					3 (1.2)	5 (1.9)						8 (3.1)
	72						4 (1.5)	1 (.4)					5 (1.9)
	74						2 (.8)						2 (.8)
	76							2 (.8)					2 (.8)
	78								1 (.4)				1 (.4)
86										2 (.8)		2 (.8)	
	합계		(.4)	19 (7.3)	16 (6.2)	19 (7.3)	12 (4.6)	4 (1.5)			2 (.8)		73 (28.1)
160	58		(.4)	3 (1.2)									4 (1.5)
	60			4 (1.5)	2 (.8)								6 (2.3)
	62			2 (.8)	2 (.8)								4 (1.5)
	64				12 (4.6)	5 (1.9)							17 (6.5)
	66				8 (3.1)	7 (2.7)	1 (.4)						16 (6.2)
	68					11 (4.2)	4 (1.5)						15 (5.8)
	70					7 (2.7)	8 (3.1)						15 (5.8)
72						2 (.8)						2 (.8)	

\* GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 0.8% 이상인 구간을 의미함.

<표 10> 계속

(단위: 명/%)

키 (cm)	목가슴둘레 (cm) 허리둘레 (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계
		160	74							2 (.8)			
	76							5 (1.9)					5 (1.9)
	78							1 (.4)					1 (.4)
	80									1 (.4)			1 (.4)
	82								1 (.4)	1 (.4)			2 (.8)
	84									1 (.4)			1 (.4)
	86									1 (.4)			1 (.4)
	합계		(.4)	9 (3.5)	24 (9.2)	30 (11.5)	15 (5.8)	8 (3.1)	1 (.4)	4 (1.5)			92 (35.4)
165	58		2 (.8)										2 (.8)
	60		5 (1.9)										5 (1.9)
	62		4 (1.5)	1 (.4)									5 (1.9)
	64			8 (3.1)	1 (.4)								9 (3.5)
	66			4 (1.5)	5 (1.9)								9 (3.5)
	68				3 (1.2)	1 (.4)							4 (1.5)
	70				2 (.8)	1 (.4)							3 (1.2)
	72					1 (.4)	2 (.8)						3 (1.2)
	74					1 (.4)							1 (.4)
	76						2 (.8)						2 (.8)
	78							1 (.4)					1 (.4)
	84								1 (.4)				1 (.4)
	86									1 (.4)			1 (.4)
	88										1 (.4)		1 (.4)
	90										1 (.4)		1 (.4)
	합계		11 (4.2)	13 (5.0)	11 (4.2)	4 (1.5)	4 (1.5)	1 (.4)	1 (.4)	2 (.8)	1 (.4)		48 (18.5)
170	62			1 (.4)	1 (.4)								2 (.8)
	64				1 (.4)								2 (.8)
	66					2 (.8)							2 (.8)
	68					2 (.8)	1 (.4)						3 (1.2)
	70						2 (.8)						2 (.8)
	72						1 (.4)	1 (.4)					2 (.8)
	74							1 (.4)					1 (.4)
	76							1 (.4)					1 (.4)
	합계		1 (.4)	2 (.8)	5 (1.9)	4 (1.5)	3 (1.2)						15 (5.8)
175	68						1 (.4)						1 (.4)
	72						1 (.4)						1 (.4)
	합계						2 (.8)						2 (.8)

\* GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 0.8% 이상인 구간을 의미함.

<표 11> 전체집단 A유형 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포

(단위: 명/%)

키 (cm)	젓가슴둘레 (cm)		72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계	
	키 (cm)	허리둘레(cm)													
145	60				1 (.1)									1 (.1)	
	62				1 (.1)									1 (.1)	
	66				1 (.1)									1 (.1)	
	68						1 (.1)							1 (.1)	
	72						1 (.1)	1 (.1)						2 (.3)	
	74							3 (.4)	1 (.1)						4 (.6)
	76								1 (.1)						1 (.1)
	80									1 (.1)					1 (.1)
합계					3 (.4)	2 (.3)	4 (.6)	2 (.3)	1 (.1)					12 (1.7)	
150	54	1 (.1)												1 (.1)	
	58	1 (.1)	3 (.4)											4 (.6)	
	62		3 (.4)	3 (.4)										6 (.9)	
	64		1 (.1)	7 (1.0)										8 (1.2)	
	66			1 (.1)	2 (.3)									3 (.4)	
	68					2 (.3)	2 (.3)							4 (.6)	
	70					1 (.1)	2 (.3)							3 (.4)	
	72					1 (.1)	8 (1.2)							9 (1.3)	
	74						1 (.1)	2 (.3)						3 (.4)	
	76						1 (.1)	4 (.6)						5 (.7)	
	78								2 (.3)	2 (.3)				4 (.6)	
	80								1 (.1)	2 (.3)				3 (.4)	
82										2 (.3)			2 (.3)		
86										1 (.1)			1 (.1)		
합계	2 (.3)	7 (1.0)	11 (1.6)	6 (.9)	14 (2.0)	9 (1.3)	4 (.6)	3 (.4)					56 (8.1)		
155	54	2 (.3)												2 (.3)	
	58		5 (.7)											5 (.7)	
	60		6 (.9)	4 (.6)										10 (1.5)	
	62		6 (.9)	12 (1.7)										18 (2.6)	
	64			18 (2.6)	9 (1.3)									27 (3.9)	
	66			12 (1.7)	19 (2.8)									31 (4.5)	
	68				18 (2.6)	2 (.3)								20 (2.9)	
	70				13 (1.9)	12 (1.7)								25 (3.6)	
	72					15 (2.2)	3 (.4)							18 (2.6)	
	74					8 (1.2)	11 (1.6)							19 (2.8)	
	76					2 (.3)	13 (1.9)							15 (2.2)	
	78							7 (1.0)	3 (.4)					10 (1.5)	
	80							1 (.1)	4 (.6)	1 (.1)				6 (.9)	
	82								4 (.6)	4 (.6)				8 (1.2)	
	84								1 (.1)	1 (.1)	1 (.1)			3 (.4)	
	86											1 (.1)		1 (.1)	
90											1 (.1)		1 (.1)		
92										1 (.1)	1 (.1)		2 (.3)		
합계	2 (.3)	17 (2.5)	46 (6.7)	59 (8.6)	39 (5.7)	35 (5.1)	12 (1.7)	6 (.9)	4 (.6)	1 (.1)	1 (.1)		221 (32.1)		
160	54	1 (.1)	1 (.1)											2 (.3)	
	58		4 (.6)											4 (.6)	
	60		7 (1.0)	2 (.3)										9 (1.3)	
	62		6 (.9)	15 (2.2)										21 (3.1)	
	64			14 (2.0)	5 (.7)									19 (2.8)	
	66			12 (1.7)	17 (2.5)									29 (4.2)	
	68			2 (.3)	18 (2.6)	6 (.9)								26 (3.8)	

\* GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 1.0% 이상인 구간을 의미함.

<표 11> 계속

(단위: 명/%)

키 (cm)	정가슴둘레 (cm)		72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계	
	허리둘레(cm)														
160	70					10 (1.5)	12 (1.7)							22 (3.2)	
	72					3 (.4)	23 (3.3)	3 (.4)						29 (4.2)	
	74						6 (.9)	12 (1.7)						18 (2.6)	
	76						1 (.1)	7 (1.0)	2 (.3)					10 (1.5)	
	78								3 (.4)	12 (1.7)					15 (2.2)
	80								1 (.1)	11 (1.6)	2 (.3)				14 (2.0)
	82									4 (.6)					4 (.6)
	84										6 (.9)	2 (.3)			8 (1.2)
	86										3 (.4)	1 (.1)			4 (.6)
	88											2 (.3)			2 (.3)
	92												2 (.3)		2 (.3)
	94												1 (.1)		1 (.1)
	98												1 (.1)		1 (.1)
	합계	1 (.1)	18 (2.6)	45 (6.5)	53 (7.7)	48 (7.0)	26 (3.8)	29 (4.2)	11 (1.6)	5 (.7)	4 (.6)				240 (34.9)
165	54	1 (.1)												1 (.1)	
	60		3 (.4)											3 (.4)	
	62		2 (.3)	5 (.7)										7 (1.0)	
	64			8 (1.2)	6 (.9)									14 (2.0)	
	66			3 (.4)	11 (1.6)									14 (2.0)	
	68					19 (2.8)	4 (.6)							23 (3.3)	
	70					5 (.7)	8 (1.2)							13 (1.9)	
	72						6 (.9)	4 (.6)						10 (1.5)	
	74						3 (.4)	3 (.4)						6 (.9)	
	76							7 (1.0)	1 (.1)					8 (1.2)	
	78							6 (.9)	5 (.7)					11 (1.6)	
	82								1 (.1)	5 (.7)				6 (.9)	
	84									2 (.3)				2 (.3)	
	86									1 (.1)	1 (.1)			2 (.3)	
88										1 (.1)			1 (.1)		
92												1 (.1)	1 (.1)		
합계	1 (.1)	5 (.7)	16 (2.3)	41 (6.0)	21 (3.1)	20 (2.9)	7 (1.0)	8 (1.2)	2 (.3)	1 (.1)				122 (17.7)	
170	60		1 (.1)											1 (.1)	
	62		1 (.1)	4 (.6)										5 (.7)	
	64					2 (.3)								2 (.3)	
	66				1 (.1)	4 (.6)								5 (.7)	
	68					3 (.4)	1 (.1)							4 (.6)	
	72						3 (.4)							3 (.4)	
	74						2 (.3)	3 (.4)						5 (.7)	
	76							1 (.1)						1 (.1)	
	82								1 (.1)					1 (.1)	
	100												1 (.1)	1 (.1)	
합계		2 (.3)	5 (.7)	9 (1.3)	6 (.9)	4 (.6)	1 (.1)					1 (.1)		28 (4.1)	
175	64			1 (.1)	1 (.1)									2 (.3)	
	66				1 (.1)									1 (.1)	
	70				1 (.1)									1 (.1)	
	72							2 (.3)						2 (.3)	
	78							1 (.1)	1 (.1)					2 (.3)	
80									1 (.1)				1 (.1)		
합계			1 (.1)	3 (.4)			3 (.4)	1 (.1)	1 (.1)					9 (1.3)	

※ GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 1.0% 이상인 구간을 의미함.

<표 12> 전체집단 B유형 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포

(단위: 명/%)

키 (cm)	젓가슴둘레 (cm)		72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계	
	허리둘레 (cm)														
145	68				1 (.3)									1 (.3)	
	70				1 (.3)									1 (.3)	
	72				1 (.3)									1 (.3)	
	74					1 (.3)								1 (.3)	
	76						1 (.3)	2 (.5)						3 (.8)	
	78							3 (.8)	1 (.3)						4 (1.1)
	88										1 (.3)				1 (.3)
	합계					3 (.8)	2 (.5)	5 (1.3)	1 (.3)		1 (.3)				12 (3.2)
150	58	1 (.3)												1 (.3)	
	60	1 (.3)												1 (.3)	
	64				2 (.5)									2 (.5)	
	66				1 (.3)									1 (.3)	
	68				3 (.8)									3 (.8)	
	70				1 (.3)	1 (.3)								2 (.5)	
	72					3 (.8)								3 (.8)	
	74					1 (.3)	2 (.5)							3 (.8)	
	76						3 (.8)							3 (.8)	
	78						5 (1.3)	1 (.3)						6 (1.6)	
	80						1 (.3)	1 (.3)						2 (.5)	
	82							1 (.3)	1 (.3)					2 (.5)	
	84								4 (1.1)					4 (1.1)	
	86								1 (.3)					1 (.3)	
88										3 (.8)			3 (.8)		
90										1 (.3)			1 (.3)		
합계	2 (.5)			7 (1.9)	5 (1.3)	11 (3.0)	3 (.8)	6 (1.6)	4 (1.1)				38 (10.2)		
155	60	1 (.3)												1 (.3)	
	62			2 (.5)										2 (.5)	
	64			5 (1.3)										5 (1.3)	
	66			1 (.3)	6 (1.6)									7 (1.9)	
	68				9 (2.4)									9 (2.4)	
	70				1 (.3)	4 (1.1)								5 (1.3)	
	72				1 (.3)	11 (3.0)								12 (3.2)	
	74					3 (.8)	6 (1.6)							9 (2.4)	
	76					1 (.3)	8 (2.2)	2 (.5)						11 (3.0)	
	78						14 (3.8)	4 (1.1)						18 (4.8)	
	80							9 (2.4)	2 (.5)					11 (3.0)	
	82							4 (1.1)	4 (1.1)					8 (2.2)	
	84								7 (1.9)					7 (1.9)	
	86								4 (1.1)	2 (.5)				6 (1.6)	
	88								2 (.5)	5 (1.3)				7 (1.9)	
	92									1 (.3)	2 (.5)			3 (.8)	
	100												1 (.3)	1 (.3)	
	102												1 (.3)	1 (.3)	
104													1 (.3)	1 (.3)	
합계	1 (.3)		8 (2.2)	17 (4.6)	19 (5.1)	28 (7.5)	19 (5.1)	19 (5.1)	8 (2.2)	2 (.5)	2 (.5)	1 (.3)	124 (33.3)		

※ GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 0.8% 이상인 구간을 의미함.

<표 12> 계속

(단위: 명/%)

키 (cm)	깃가슴둘레 (cm) 허리둘레 (cm)	깃가슴둘레 (cm)											합계				
		72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116					
160	54	1 (.3)															1 (.3)
	60		1 (.3)														1 (.3)
	62	2 (.5)	3 (.8)														5 (1.3)
	64		1 (.3)														1 (.3)
	66		2 (.5)	4 (1.1)													6 (1.6)
	68		1 (.3)	7 (1.9)	1 (.3)												9 (2.4)
	70			2 (.5)	7 (1.9)												9 (2.4)
	72			1 (.3)	12 (3.2)	1 (.3)											14 (3.8)
	74				6 (1.6)	3 (.8)											9 (2.4)
	76				1 (.3)	8 (2.2)	1 (.3)										10 (2.7)
	78					6 (1.6)	4 (1.1)										10 (2.7)
	80					1 (.3)	5 (1.3)										6 (1.6)
	82						4 (1.1)	4 (1.1)									8 (2.2)
	84						4 (1.1)										4 (1.1)
	86							3 (.8)	4 (1.1)								7 (1.9)
	88							1 (.3)	6 (1.6)								7 (1.9)
	90								2 (.5)	1 (.3)							3 (.8)
92									4 (1.1)							4 (1.1)	
96												2 (.5)				2 (.5)	
100												1 (.3)				1 (.3)	
합계		3 (.8)	8 (2.2)	14 (3.8)	27 (7.3)	19 (5.1)	14 (3.8)	12 (3.2)	12 (3.2)	5 (1.3)	3 (.8)					117 (31.5)	
165	62	1 (.3)															1 (.3)
	64			1 (.3)													1 (.3)
	66		1 (.3)	3 (.8)													4 (1.1)
	68		1 (.3)	3 (.8)													4 (1.1)
	70			1 (.3)	1 (.3)												2 (.5)
	72				5 (1.3)	3 (.8)											8 (2.2)
	74				2 (.5)	3 (.8)											5 (1.3)
	76				1 (.3)	5 (1.3)											6 (1.6)
	78					2 (.5)	4 (1.1)										6 (1.6)
	80						4 (1.1)	1 (.3)									5 (1.3)
	82							4 (1.1)									4 (1.1)
	84						1 (.3)	4 (1.1)									5 (1.3)
	86							2 (.5)	5 (1.3)								7 (1.9)
	88								4 (1.1)	1 (.3)							5 (1.3)
	92									2 (.5)							2 (.5)
	94									1 (.3)					1 (.3)		2 (.5)
	98													1 (.3)			1 (.3)
100													1 (.3)			1 (.3)	
합계		1 (.3)	2 (.5)	8 (2.2)	9 (2.4)	13 (3.5)	9 (2.4)	11 (3.0)	9 (2.4)	4 (1.1)	3 (.8)					69 (18.5)	
170	70				1 (.3)												1 (.3)
	72				1 (.3)	1 (.3)											2 (.5)
	76					1 (.3)	1 (.3)										2 (.5)
	78						1 (.3)										1 (.3)
	80							1 (.3)									1 (.3)
	82								2 (.5)								2 (.5)
	84								2 (.5)								2 (.5)
86								1 (.3)								1 (.3)	
합계					2 (.5)	3 (.8)	2 (.5)	5 (1.3)								12 (3.2)	

※ GB의 5· 4, 5· 2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 0.8% 이상인 구간을 의미함.

<표 13> 전체집단 C유형 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포

(단위: 명/%)

키 (cm)	젓가슴둘레 (cm)		76	80	84	88	92	96	112	104	112	합계
	허리둘레 (cm)											
145	94								1 (2.5)			1 (2.5)
	합계								1 (2.5)			1 (2.5)
150	70		1 (2.5)									1 (2.5)
	84					1 (2.5)						1 (2.5)
	88						2 (5.0)					2 (5.0)
	94								1 (2.5)			1 (2.5)
합계		1 (2.5)				1 (2.5)	2 (5.0)	1 (2.5)				5 (12.5)
155	74		1 (2.5)									1 (2.5)
	76		1 (2.5)	2 (5.0)								3 (7.5)
	78			2 (5.0)		1 (2.5)						3 (7.5)
	80					1 (2.5)						1 (2.5)
	82					1 (2.5)						1 (2.5)
	86							2 (5.0)				2 (5.0)
	92							1 (2.5)	1 (2.5)			2 (5.0)
	96									1 (2.5)		1 (2.5)
98									1 (2.5)		1 (2.5)	
100									1 (2.5)	1 (2.5)	2 (5.0)	
102										1 (2.5)	1 (2.5)	
합계			2 (5.0)	4 (10.0)	3 (7.5)		3 (7.5)	1 (2.5)	3 (7.5)	2 (5.0)		18 (45.0)
160	68		1 (2.5)									1 (2.5)
	80					2 (5.0)						2 (5.0)
	84						1 (2.5)					1 (2.5)
	88						1 (2.5)	3 (7.5)	1 (2.5)			5 (12.5)
	90								1 (2.5)			1 (2.5)
	94								1 (2.5)			1 (2.5)
	96									1 (2.5)		1 (2.5)
	98									1 (2.5)		1 (2.5)
합계	1 (2.5)				2 (5.0)	2 (5.0)	3 (7.5)	3 (7.5)	2 (5.0)			13 (32.5)
165	82					1 (2.5)						1 (2.5)
	88							1 (2.5)				1 (2.5)
	92								1 (2.5)			1 (2.5)
합계					1 (2.5)		1 (2.5)	1 (2.5)			3 (7.5)	

※ GB의 5·4, 5·2 계열에 준하여 연구대상자의 출현률이 5.0% 이상인 구간을 의미함.

2. 전체집단의 신체유형별 의류치수규격 설정

1) 신체유형별 의류치수규격 설정

전체집단의 신체유형별 의류치수규격인 호의 개수 및 체형커버율은 <표 14>와 같다.

전체집단 Y유형의 구간별 의류치수규격인 호의 개수 및 체형커버율은 키 145cm 2개 호수 1.6%, 150cm 6개 호수 5.6%, 155cm 12개 호수 22.4%, 160cm 16개 호수 32.4%, 165cm 10개 호수 14.3%, 170cm 3개 호수 2.4%로 전체 78.7%로 나타났다.

전체집단 A유형의 구간별 의류치수규격인 호의 개수 및 체형커버율은 150cm구간 2개 호수 2.2%, 155cm구간 12개 호수 24.2%, 160cm구간 17개 호수 28.1%, 165cm구간 8개 호수 10.5%로 나타나 전체 65.0%로 나타났다.

전체집단 B유형의 구간별 의류치수규격인 호의 개수 및 체형커버율은 150cm구간 4개 호수 3.7%, 155cm구간 16개 호수 27.8%, 160cm구간 18개 호수 25.4%, 165cm구간 12개 호수 12.6%로 나타나 전체 69.5%로 나타났다.



<표 14> 전체집단의 신체유형별 의류치수규격

키	145			150			155			160			165			170			175			
	2개			6개			12개			15개			9개			2개			-			
호의개수	상의	하의	%	상의	하의	%	상의	하의	%	상의	하의	%	상의	하의	%	상의	하의	%	상의	하의	%	
	Y 예	145-88	145-66	0.8	150-80	150-58	1.2	155-80	155-58	1.9	160-80	160-58	1.2	165-80	165-58	0.8	170-88	170-66	0.8			
145-88		145-68	0.8	150-80	150-60	1.2	155-80	155-60	1.9	160-80	160-60	1.5	165-80	165-60	1.9	170-88	170-68	0.8				
				150-88	150-68	0.8	155-80	155-62	3.5	160-80	160-62	0.8	165-80	165-62	1.5	170-92	170-70	0.8				
				150-92	150-68	0.8	155-84	155-62	2.7	160-84	160-60	0.8	165-84	165-64	3.1							
				150-92	150-70	0.8	155-84	155-64	1.9	160-84	160-62	0.8	165-84	165-66	1.5							
				150-96	150-76	0.8	155-84	155-66	1.5	160-84	160-64	4.6	165-88	165-66	1.9							
							155-88	155-64	1.2	160-84	160-66	3.1	165-88	165-68	1.2							
							155-88	155-66	2.3	160-88	160-64	1.9	165-88	165-70	0.8							
							155-88	155-68	2.7	160-88	160-66	2.7	165-96	165-72	0.8							
							155-88	155-70	1.2	160-88	160-68	4.2	165-96	165-76	0.8							
							155-96	155-70	0.8	160-88	160-70	2.7										
							155-112	155-6	0.8	160-92	160-68	1.5										
										160-92	160-70	3.1										
										160-92	160-72	0.8										
										160-96	160-74	0.8										
										160-96	160-76	1.9										
합계				1.6			5.6			22.4			32.4			14.3				2.4		
A 예		호의개수	-			2개			12개			17개			8개			0				
	의류치수 규격	상의	하의	%	150-80	150-64	1.0	155-80	155-62	1.7	160-76	160-62	0.9	165-80	165-64	1.2						
					150-88	150-72	1.2	155-80	155-64	2.6	160-80	160-60	1.0	165-84	165-64	0.9						
								155-80	155-66	1.7	160-80	160-62	2.2	165-84	165-66	1.6						
								155-84	155-64	1.3	160-80	160-64	2.0	165-84	165-68	2.8						
								155-84	155-66	2.8	160-80	160-66	1.7	165-88	165-70	1.2						
								155-84	155-68	2.6	160-84	160-66	2.5	165-88	165-72	0.9						
								155-84	155-70	1.9	160-84	160-68	2.6	165-92	165-76	1.0						
								155-88	155-70	1.7	160-84	160-70	1.5	165-92	165-78	0.9						
								155-88	155-72	2.2	160-88	160-68	0.9									
						155-88	155-74	1.2	160-88	160-70	1.7											
A 예	의류 치수 규격					155-92	155-74	1.6	160-88	160-72	3.3											

服装号型 / 中国 成人女体用 衣类规格标准研究 (第1册)



<표 15> 전체집단의 신체유형별 참고부위치수

(단위: cm)

		145			150			155			160			165			170			175														
Y	키	145			150			155			160			165			170			175														
	목뒤높이	124.1			129.6			132.4			136.3			140.0			145.4			151.4														
	팔길이	48.4			49.1			51.5			53.0			53.9			56.6			57.5														
	허리높이	90.8			94.3			96.7			100.1			102.5			107.1			109.9														
	젖가슴둘레	76			80			84			88			92			96			100			104			108			116					
	목밑둘레	33.8			35.6			37.0			36.9			37.8			38.8			37.4			40.4			40.3			42.8					
	목위둘레	15.0			15.7			15.9			16.0			16.2			16.6			16.2			17.1			18.0			20.5					
어깨가쪽너비	33.9			33.5			33.9			33.5			34.2			34.8			36.4			35.3			36.2			36.7						
A	허리둘레	54	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90															
	엉덩이둘레	84.6	85.1	84.1	87.1	88.9	90.6	92.3	92.5	93.6	93.1	96.2	98.4	99.2	93.9	99.9	100.9	106.0	106.3															
	목뒤높이	124.1			128.7			132.4			136.3			140.8			144.2			150.2														
	팔길이	48.2			50.2			51.5			53.1			54.6			55.8			56.6														
	허리높이	90.3			93.5			97.0			100.5			104.0			107.3			112.4														
	젖가슴둘레	72			76			80			84			88			92			96			100			104			108			116		
	목밑둘레	34.4			35.6			36.2			36.7			37.5			38.2			39.0			40.1			41.1			40.7			43.8		
목위둘레	15.7			15.4			15.6			15.8			16.0			16.3			16.8			17.1			17.4			16.8			16.3			
어깨가쪽너비	32.3			33.3			33.4			33.7			33.8			34.4			34.7			35.5			36.3			35.4			34.9			
B	허리둘레	52	54	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	96	98											
	엉덩이둘레	80.5	82.9	84.6	86.1	88.0	88.9	90.9	91.2	92.8	92.9	94.3	96.0	96.9	97.6	99.0	101.3	104.4	112.0	105.4	101.4	101.5	112.7											
	목뒤높이	122.7			128.5			132.8			136.5			140.7			145.7			-														
	팔길이	49.4			50.4			51.8			53.2			55.0			57.3			-														
	허리높이	88.5			93.7			97.2			100.0			103.7			108.2			-														
	젖가슴둘레	72			76			80			84			88			92			96			100			104			108			116		
	목밑둘레	34.6			35.6			36.3			37.4			37.5			38.1			38.9			40.3			40.2			42.0			44.6		
목위둘레	15.9			15.5			15.4			15.9			16.0			16.1			16.3			16.8			16.9			17.9			17.1			
어깨가쪽너비	33.0			33.2			33.2			34.2			34.3			34.4			34.9			35.7			36.0			36.5			36.4			
C	허리둘레	52	54	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102								
	엉덩이둘레	86.8	82.2	84.2	84.4	86.3	88.5	89.1	90.8	91.1	92.5	94.8	94.4	97.1	97.4	97.8	99.4	99.7	101.7	103.4	107.7	107.6	103.0	107.3	109.0	108.5								
	목뒤높이	127.2			129.0			133.4			137.7			141.0			-			-														
	팔길이	49.8			49.1			52.2			54.0			55.2			-			-														
	허리높이	88.7			93.4			97.0			101.3			103.3			-			-														
	젖가슴둘레	76			80			84			88			92			96			100			104			108								
	목밑둘레	35.7			36.5			38.7			37.7			39.5			39.3			41.2			41.7			42.7								
목위둘레	14.3			14.5			16.0			15.5			17.5			16.5			17.2			17.1			17.1									
어깨가쪽너비	36.0			34.1			34.0			34.3			33.8			34.5			35.4			36.4			36.3									
O	허리둘레	66	68	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																
	엉덩이둘레	95.2	92.5	87.0	93.5	93.8	90.6	95.7	94.7	95.7	100.9	97.1	105.5	104.5	107.4	105.4	102.2	113.1																

전체집단 C유형의 구간별 의류치수규격인 호의 개수 및 체형커버율은 150cm구간 1호수 5.0%, 155cm구간 3호수 13.5%, 160cm구간 1호수 7.5%로 나타났다.

2) 전체집단의 신체유형별 참고부위치수

전체집단 Y, A, B, C 유형별 참고부위치수는 <표 15>와 같다. 상의는 키와 젓가슴둘레를 기본부위 치수로 하여 목뒤높이, 팔길이, 허리높이, 목밑둘레, 목뒤둘레, 어깨가쪽너비가 참고부위치수로 제시되며, 하의는 허리둘레를 기본부위 치수로 하여 엉덩이둘레가 참고부위치수로 제시되었다.

3. 중국 성인여성용 대표호수 및 생산커버율 설정

1) 전체집단의 대표호수 및 생산커버율 설정

전체집단 A유형 688명을 대상으로 키-젓가슴둘레-허리둘레의 삼원분포표에 제시된 대표호수 및 대표호수별 물량배분을 위한 생산커버율 표시는 <표 16>과 같이 대표호수는 사각형으로 명시하였다(키, 젓가슴둘레 및 허리둘레의 출현률이 없는 구간은 생략함).

중국에서 브랜드별로 생산하는 A유형의 대표호

수는 4종류(S, M, L, XL)이나 본 연구에서는 전체집단의 대표호수는 각 연령 및 지역의 체형특성을 모두 커버할 수 있도록 5종류(SS, S, M, L, XL)로 제시하였다. 본 연구에서도 전체집단 상하의 출현빈도가 가장 높은 호수는 150-88-150-72(1.2%), 155-84-155-64(2.8%), 160-88-160-72(3.3%), 165-84-165-68(2.8%), 170-84-170-68(2.8%)로 나타났다. 그러나, 중국 성인여성 전체집단의 평균계측치 키 158.9cm, 젓가슴둘레 87.7cm, 허리둘레 72.1cm의 치수에 준하여 150-80A-150-64A(1.0%), 155-84A-155-68A(2.6%), 160-88A-160-72A(3.3%), 165-92A-165-76A(2.8%), 170-96A-170-80A(0%)로 대표호수를 설정하였다.

그 결과 사이즈 체계는 5·4, 5·2 계열에서 키 150cm와 가슴둘레 80cm를 기준으로 중간 치수의 허리둘레 값을 가지면서 대각선으로 형성되어 있다. 키 155cm와 160cm에서 실제 출현률이 높은 호수와 본 연구에서 제시한 대표호수는 일치하였다.

각 호수별 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율은 150cm구간 2.8%, 155cm구간 17.0%, 160cm구간 31.6%, 165cm구간 25.0%, 170cm구간 12.6%로 나타나 전체 85.0%를 커버하였다. 따라서, 전체집단을 대상으로 한 생산커버율은 M, L, XL, S, SS 사이즈 순으로 조절해야 할 것이다.

<표 16> 전체집단의 대표호수 및 생산커버율 표시

(단위: 명/%)

키 (cm)	젓가슴둘레 (cm) 허리둘레(cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계
		60			1 (.1)								
62			1 (.1)										1 (.1)
66			1 (.1)										1 (.1)
68				1 (.1)									1 (.1)
72				1 (.1)	1 (.1)								2 (.3)
74						3 (.4)	1 (.1)						4 (.6)
76							1 (.1)						1 (.1)
80								1 (.1)					1 (.1)
합계				3 (.4)	2 (.3)	4 (.6)	2 (.3)	1 (.1)					12 (1.7)

- \*  키 150cm, 가슴둘레 80cm, 허리둘레 64cm를 커버하는 생산커버율 구간
- 키 155cm, 가슴둘레 84cm, 허리둘레 68cm를 커버하는 생산커버율 구간
- 키 160cm, 가슴둘레 88cm, 허리둘레 72cm를 커버하는 생산커버율 구간
- 키 165cm, 가슴둘레 92cm, 허리둘레 76cm를 커버하는 생산커버율 구간
- 키 170cm, 가슴둘레 96cm, 허리둘레 80cm를 커버하는 생산커버율 구간

<표 16> 계속

(단위: 명/%)


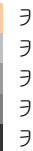
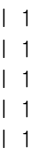

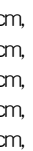
키 (cm)	가슴둘레 (cm) 허리둘레 (cm)	가슴둘레 (cm)											합계				
		72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116					
150	54	1 (.1)															1 (.1)
	58	1 (.1)	3 (.4)														4 (.6)
	62		3 (.4)	3 (.4)													6 (.9)
	64		1 (.1)	7 (1.0)													8 (1.2)
	66			1 (.1)	2 (.3)												3 (.4)
	68				2 (.3)	2 (.3)											4 (.6)
	70				1 (.1)	2 (.3)											3 (.4)
	72				1 (.1)	8 (1.2)											9 (1.3)
	74					1 (.1)	2 (.3)										3 (.4)
	76					1 (.1)	4 (.6)										5 (.7)
	78							2 (.3)	2 (.3)								4 (.6)
	80							1 (.1)	2 (.3)								3 (.4)
	82										2 (.3)						2 (.3)
86											1 (.1)					1 (.1)	
합계		2 (.3)	7 (1.0)	11 (1.6)	6 (.9)	14 (2.0)	9 (1.3)	4 (.6)		3 (.4)						56 (8.1)	
155	54	2 (.3)															2 (.3)
	58		5 (.7)														5 (.7)
	60		6 (.9)	4 (.6)													10 (1.5)
	62		6 (.9)	12 (1.7)													18 (2.6)
	64			18 (2.6)	9 (1.3)												27 (3.9)
	66			12 (1.7)	19 (2.8)												31 (4.5)
	68				18 (2.6)	2 (.3)											20 (2.9)
	70				13 (1.9)	12 (1.7)											25 (3.6)
	72					15 (2.2)	3 (.4)										18 (2.6)
	74					8 (1.2)	11 (1.6)										19 (2.8)
	76					2 (.3)	13 (1.9)										15 (2.2)
	78							7 (1.0)	3 (.4)								10 (1.5)
	80							1 (.1)	4 (.6)	1 (.1)							6 (.9)
82								4 (.6)	4 (.6)							8 (1.2)	
84								1 (.1)	1 (.1)	1 (.1)						3 (.4)	
86										1 (.1)						1 (.1)	
90										1 (.1)						1 (.1)	
92										1 (.1)	1 (.1)					2 (.3)	
합계		2 (.3)	17 (2.5)	46 (6.7)	59 (8.6)	39 (5.7)	35 (5.1)	12 (1.7)	6 (.9)	4 (.6)	1 (.1)					221 (32.1)	
160	54	1 (.1)	1 (.1)														2 (.3)
	58		4 (.6)														4 (.6)
	60		7 (1.0)	2 (.3)													9 (1.3)
	62		6 (.9)	15 (2.2)													21 (3.1)
	64			14 (2.0)	5 (.7)												19 (2.8)
	66			12 (1.7)	17 (2.5)												29 (4.2)
	68			2 (.3)	18 (2.6)	6 (.9)											26 (3.8)
	70				10 (1.5)	12 (1.7)											22 (3.2)
72				3 (.4)	23 (3.3)	3 (.4)										29 (4.2)	

※  키 150cm, 가슴둘레 80cm, 허리둘레 64cm를 커버하는 생산커버를 구간  
 키 155cm, 가슴둘레 84cm, 허리둘레 68cm를 커버하는 생산커버를 구간  
 키 160cm, 가슴둘레 88cm, 허리둘레 72cm를 커버하는 생산커버를 구간  
 키 165cm, 가슴둘레 92cm, 허리둘레 76cm를 커버하는 생산커버를 구간  
 키 170cm, 가슴둘레 96cm, 허리둘레 80cm를 커버하는 생산커버를 구간

<표 16> 계속

(단위: 명/%)

키 (cm)	가슴둘레 (cm)		허리둘레 (cm)										
	72	76	80	84	88	92	96	100	104	112	116	합계	
160	74				6 (.9)	12 (1.7)							18 (2.6)
	76				1 (.1)	7 (1.0)	2 (.3)						10 (1.5)
	78					3 (.4)	12 (1.7)						15 (2.2)
	80					1 (.1)	11 (1.6)	2 (.3)					14 (2.0)
	82						4 (.6)						4 (.6)
	84							6 (.9)	2 (.3)				8 (1.2)
	86							3 (.4)	1 (.1)				4 (.6)
	88								2 (.3)				2 (.3)
	92									2 (.3)			2 (.3)
	94										1 (.1)		1 (.1)
98										1 (.1)		1 (.1)	
합계	1 (.1)	18 (2.6)	45 (6.5)	53 (7.7)	48 (7.0)	26 (3.8)	29 (4.2)	11 (1.6)	5 (.7)	4 (.6)		240 (34.9)	
165	54	1 (.1)											1 (.1)
	60		3 (.4)										3 (.4)
	62		2 (.3)	5 (.7)									7 (1.0)
	64			8 (1.2)	6 (.9)								14 (2.0)
	66			3 (.4)	11 (1.6)								14 (2.0)
	68				19 (2.8)	4 (.6)							23 (3.3)
	70				5 (.7)	8 (1.2)							13 (1.9)
	72					6 (.9)	4 (.6)						10 (1.5)
	74					3 (.4)	3 (.4)						6 (.9)
	76						7 (1.0)	1 (.1)					8 (1.2)
	78						6 (.9)	5 (.7)					11 (1.6)
	80												
	82							1 (.1)	5 (.7)				6 (.9)
	84								2 (.3)				2 (.3)
86								1 (.1)	1 (.1)			2 (.3)	
88									1 (.1)			1 (.1)	
92										1 (.1)		1 (.1)	
합계	1 (.1)	5 (.7)	16 (2.3)	41 (6.0)	21 (3.1)	20 (2.9)	7 (1.0)	8 (1.2)	2 (.3)	1 (.1)		122 (17.7)	
170	60		1 (.1)										1 (.1)
	62		1 (.1)	4 (.6)									5 (.7)
	64				2 (.3)								2 (.3)
	66			1 (.1)	4 (.6)								5 (.7)
	68				3 (.4)	1 (.1)							4 (.6)
	72					3 (.4)							3 (.4)
	74					2 (.3)	3 (.4)						5 (.7)
	76						1 (.1)						1 (.1)
	80												
	82							1 (.1)					1 (.1)
100										1 (.1)		1 (.1)	
합계		2 (.3)	5 (.7)	9 (1.3)	6 (.9)	4 (.6)	1 (.1)			1 (.1)		28 (4.1)	
175	64			1 (.1)	1 (.1)								2 (.3)
	66				1 (.1)								1 (.1)
	70				1 (.1)								1 (.1)
	72						2 (.3)						2 (.3)
	78						1 (.1)	1 (.1)					2 (.3)
	80								1 (.1)				1 (.1)
합계			1 (.1)	3 (.4)		3 (.4)	1 (.1)	1 (.1)				9 (1.3)	

※  키 150cm, 가슴둘레 80cm, 허리둘레 64cm를 커버하는 생산커버울 구간  
 키 155cm, 가슴둘레 84cm, 허리둘레 68cm를 커버하는 생산커버울 구간  
 키 160cm, 가슴둘레 88cm, 허리둘레 72cm를 커버하는 생산커버울 구간  
 키 165cm, 가슴둘레 92cm, 허리둘레 76cm를 커버하는 생산커버울 구간  
 키 170cm, 가슴둘레 96cm, 허리둘레 80cm를 커버하는 생산커버울 구간

## V. 결론 및 제언

중화인민공화국가표준규격(GB/T 1335.2-1997)에 제시된 5·4, 5·2 계열에 따른 복장호형(服裝号型)의 중국 성인여성용 의류치수규격은 복잡성과 다양성을 포함한다. 그러나, 실제 중국에서 브랜드별로 생산하고 있는 사이즈 체계는 매우 단순해서 표준체형인 A유형을 기본으로 대표호수를 설정하며 S, M, L, XL의 4종류의 사이즈 체계를 사용하고 있으며 이 사이즈 체계는 5·4, 5·2 계열에서 대각선으로 형성되어 있다.

본 연구는 중국 북경과 상해지역에 거주하는 19~50세까지 성인여성을 대상으로 직접계측을 실시하여 중국 성인여성의 체형을 중화인민공화국국가표준규격(GB/T 1335.2; 1997)에 제시된 드롭치를 바탕으로 유형화하여, 신체유형별로 의류치수규격을 제시하였다. 따라서 중국 성인여성용 기성복을 제작하는 대중국 진출 의류기업에게 필요한 체형커버율이 높은 대표호수를 설정하고 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율을 제시함으로써 한국 의류산업의 국가경쟁력 강화를 도모하는 것을 그 목적으로 하였다.

본 연구결과에 따른 결론은 다음과 같다.

첫째, 중국 성인여성용 의류치수규격 설정을 위한 기본부위 치수간격은 GB의 여성복 치수규격에 제시된 호(号)와 형(型)의 치수간격을 키는 5cm, 젖가슴둘레는 4cm, 허리둘레 2cm 등간격으로 설정하였다.

둘째, 중국 성인여성의 신체유형별 빈도분포는 표준체형인 A유형이 688명(49.8%)으로 가장 많았고, B유형은 372명(26.9%), Y유형은 260명(18.8%), C유형은 40명(2.9%) 순으로 나타났다.

셋째, 중국 성인여성용 상·하의 의류치수규격 설정을 위한 전체집단의 신체유형별 키-젖가슴둘레-허리둘레의 상원분포를 분석한 결과 커버율이 높은 구간은 Y유형은 160-84-160-64(4.6%), A유형은 160-88-160-72(3.3%), B유형은 155-88-155-78(3.8%), C유형은 160-96-155-88(7.5%)로 나타났다.

네째, 전체집단의 신체유형별 의류치수규격인

호의 개수 및 체형커버율은 Y유형은 구간별 의류치수규격 호의 개수 및 체형커버율은 키 145cm 2개 호수 1.6%, 150cm 6개 호수 5.6%, 155cm 12개 호수 22.4%, 160cm 16개 호수 32.4%, 165cm 10개 호수 14.3%, 170cm 3개 호수 2.4%로 전체 78.7%로 나타났다. A유형은 150cm구간 2개 호수 2.2%, 155cm구간 12개 호수 24.2%, 160cm구간 17개 호수 28.1%, 165cm구간 8개 호수 10.5%로 전체 65.0%로 나타났다. B유형은 150cm구간 4개 호수 3.7%, 155cm구간 16개 호수 27.8%, 160cm구간 18개 호수 25.4%, 165cm구간 12개 호수 12.6%로 전체 69.5%로 나타났다. C유형은 150cm구간 1호수 5.0%, 155cm구간 3호수 13.5%, 160cm구간 1호수 7.5%로 나타났다.

다섯째, 중국 성인여성용 A유형의 대표호수는 각 연령 및 지역의 체형특성을 모두 커버할 수 있도록 5종류(SS, S, M, L, XL)로 제시하였다. 중국 성인여성 전체집단의 평균계측치 키 158.9cm, 젖가슴둘레 87.7cm, 허리둘레 72.1cm의 치수에 준하여 150-80A-150-64A, 155-84A-155-68A, 160-88A-160-72A, 165-92A-165-76A, 170-96A-170-80A로 대표호수를 설정하였다.

여섯째, 각 호수별 물량배분(assortment)을 위한 생산커버율은 150cm구간 2.8%(SS 사이즈), 155cm구간 17.0%(S 사이즈), 160cm구간 31.6%(M 사이즈), 165cm구간 25.0%(L 사이즈), 170cm구간 12.6%(XL 사이즈)로 나타나 전체 85.0%를 커버하여 전체집단을 대상으로 한 생산커버율은 M, L, XL, S, SS 사이즈 순으로 조절해야 할 것이다.

본 연구의 제한점 및 후속연구는 다음과 같다.

본 연구의 제한점은 연구표본 설계시 광역의 중국에서 인구 유입이 많은 북경과 상해지역에 거주하는 19~50세까지의 중국 성인여성 1402명을 계측하고 실제 신체계측치 분석은 1381명만을 대상으로 하고 대표호수 설정 및 생산커버율은 A유형 688명의 계측치를 이용하였으므로 연구표본의 크기가 적어 지역적, 연령적 범위를 확대하여 해석하는데 신중을 기해야 할 것이다. 따라서 전체집단을 대상으로 한 본 연구의 후속연구로는

연령별, 지역별, 지역에 따른 연령별로 더욱 구체적인 의류치수규격 및 대표호수, 생산커버율에 대한 연구가 계속해서 진행되어야 할 것이다.

### 참고문헌

- 1) 한국섬유산업연합회, 중국의류시장조사보고서, 2004, pp1-2.
- 2) *한국패션협회*, 2004년 하반기 중국 패션마켓 정보제공 사업-중국 패션 소비시장 분석과 대응전략, 2004, 12.
- 3) *한국섬유신문*, 여성복 중국시장 장악 멀지 않았다, 2003. 1. 28.
- 4) 장인식, 중국 패션시장의 변화에 따른 대응방안, 2002, *한국의류학회 춘계학술대회 주제 강연*.
- 5) 손희순·임순·위혜정, 중국성인여성의 한국산 패션제품 인지도에 관한 연구, *패션비즈니스*, Vol. 7, No. 1, 2003.
- 6) 김용숙, Guolian liu, 중국대학생의 라이프스타일에 따른 의복구매행동, 복식, Vol. 52, No. 5, 2002, pp.15-30.
- 7) 손희순·위혜정·임순·강연경, 중국 성인여성의 체형 연구(제1보)-북경·상해지역 거주자를 중심으로-, *패션비즈니스*, Vol. 9, No. 1, 2005, pp.137-151.
- 8) 임순·석혜정, 중국 성인 여성의 체형 연구(제2보)-연령대별 북경과 상해에 거주하는 여성의 체형 비교를 중심으로-, *한국의류학회지*, Vol. 28, No. 11, 2004, pp.1361-1371.
- 9) *服裝工業常用標準編(第2版)*, 中國標準出版社, 2000.(服裝号型 GB/T 1335.2-1997)
- 10) 한국표준과학연구원, 산업제품의 표준치 설정을 위한 국민표준체위조사보고서, 국립기술품질원, 1997.
- 11) 한국산업규격, 인간공학적 설계를 위한 인체 측정, KS A 7004, 한국표준협회, 1999.

---

(2006년 6월 29일 접수, 2006년 9월 14일 채택)