

중국의 지역 간 교역구조에 관한 경제적 분석

金漢洙*

<목 차>

1. 머리말
2. 이론적 배경
3. 지역경제 구조와 지역 간 교역구조 분석
4. 맺음말

1. 머리말

국민경제를 구성하는 각 산업부문은 서로 구입 및 매출처가 되는 거래관계를 가지면서, 그리고 가계부문과도 노동의 공급과 임금 지불, 최종소비지출의 수급을 통해 상호 연관을 가지면서 생산 활동에 임하고 있다. 따라서 어느 부문에서 생겨난 경제적 변화(수요량의 변화나 임금의 변화 등)는 자기 부문 및 그 부문과 관련이 깊은 산업에 직접적으로 영향을 미치는 것뿐만이 아니라 간접적으로도 다른 산업부문에 잇달아 파급된다. 이 파급효과를 종합하면 얼마만큼 되는 것인지 실제로 간접적인 영향을 하나씩 거슬러 적산해 나가는 것은 끝이 없다. 바로 이 경우를 해결하려 할 때 필요한 수단이 '산업연관분석'이다. 이 분석에 사용되는 산업연관표는 일정 기간(통상은 1년간)에 있어서 각 산업 간 재화 및 서비스의 투입-산출관계를 계통적이고 총체적으로 포착한 간략화된 통계표이다.

본 논문에서는 중국 내부의 경제적 연관성을 분석함으로써 지역 간 의존관

계와 각 지역이 지닌 특징, 우세와 열위 부문들을 총체적으로 파악하고자 한다. 즉 지역 간 산업연관모형을 활용한 연구 결과에 의거하여 지역개발계획의 수립에 필요한 기본방향 설정, 재화의 지역 간 이동, 그리고 지역 간 자원배분의 효율성 등에 관한 시사점들을 발굴해내고자 하는 것이다.

2. 이론적 배경

2.1 산업연관분석 이론

산업연관분석은 생산 활동을 통해 이루어지는 산업 간의 상호 연관관계를 수량적으로 분석하는 경제구조 분석방법이다. 한 산업에서 생산된 상품이 다른 산업의 상품생산을 위한 원재료로 투입됨으로써 각 산업은 직·간접으로 서로 밀접한 연관관계를 맺고 있는데, 이러한 산업과 산업간의 연관관계를 수량적으로 파악하고자 하는 분석기법이 바로 산업연관분석(input-output analysis 또는 interindustry analysis)이다. 산업연관분석은 생산 활동을 통하여 각 산업 간에 이루어지는 원재료의 매매거래를 토대로 하게 되는데, 한 나라에서 생산되는 모든 재화와 서비스의 산업간 거래관계를 체계적으로 기록한 산업연관표의 작성으로부터 출발한다.

지역 간 산업연관표의 행은 각 지역의 각 산업부문에서 산출된 상품이 어느 지역의 어느 산업으로 배분되고 있는지를 나타내고 열은 각 지역의 각 산업에서 생산활동을 영위하기 위하여 어느 지역의 어느 상품이 얼마씩 투입되고 있는지를 보여준다. 이와 같은 지역 간 산업연관표를 작성하게 되면 특정 지역의 상품에 대한 최종수요가 각 지역의 각 산업에 미치는 산출, 고용 등 제반 경제적 파급효과를 분석할 수 있게 되므로 지역경제 분석이나 균형 있는 지역개발을 위한 계획수립 등에 크게 기여할 수 있다.

* 東岡大學 韓中日비즈니스學部 教授.

2.2 산업연관표 관련 중국의 선행 연구

중국의 산업연관 분석법에 대한 이론적인 연구는 일찍이 1960년대 초반부터 시작되었다. 그러다가 1970년대로 접어들면서 중국은 산업연관 분석의 이론연구와 함께 실천단계에 이르렀다. 그렇게 일찍 작성 가능했던 것은 엄격한 사회주의경제체제 하에서 중국이 구소련을 모방한 MPS(Material Product System)란 중앙집권적인 통계체계를 갖추고 있었기 때문이다. 그것은 산업연관표와 비슷하며 잘 고안된 부문 구성에 기초한 표라고 볼 수 있다. 현재까지 중국의 산업연관표에 관한 연혁 및 연구들은 대체로 다음과 같이 요약하여 살펴볼 수 있다.

첫째, 전국 산업연관표의 작성을 살펴보면, 중국은 거시경제관리에 대비하기 위해 1974년부터 1976년에 이르는 동안 국가계획위원회와 국가통계국 주도로 정부의 관계 부·국이나 중국과학원, 중국인민대학교 등 대학·연구기관 전문가들이 모여서 중국 경제 전체에 관한 최초의 1973년 판 61개 품목 실물형 산업연관표를 작성하였다. 1980년대에 들어 국가계획위원회와 국가통계국이 협력하여 1982년과 1983년 약 2년 동안에 걸쳐 최초의 1981년 판 중국경제 전체 26개 부문에 이르는 가치형 산업연관표와 146개 품목의 실물형 산업연관표를 작성하였다. 그로부터 1984년에는 국가통계국이 1981년 판의 전국 산업연관표를 기초로 하여 1983년 판 전국 산업연관표의 연장표를 작성하였다(劉起運 외, 2006). 그 후 중국 국무원에서는 1987년을 기점으로 매 2년과 7년 때마다 5년 간격으로 전국의 산업연관표, 매 0년과 5년 때는 전국 산업연관표의 연장표를 정기적으로 간행하는 것을 규정하였다. 각 성(省)급 행정구도 전국 산업연관표의 편찬 시기에 맞춰 각자의 지역 산업연관표 작성을 권장하였으며, 이렇게 함으로써 중국의 산업연관표 작성이 비로소 제도화되기에 이르렀다.

둘째, 지역 산업연관표를 가장 먼저 작성한 행정구는 산서성(山西省)이었다. 이 행정구는 1979년 판 56개 부문의 가치형 산업연관표와 88개 품목의

실물형 산업연관표를 1981년에 완성하였다. 산서성의 지역 산업연관표 작성으로부터 얻어진 경험이 국가나 다른 행정구의 통계국에 귀중한 경험이 되었고 시범효과도 컸다. 그리하여 국가통계국의 1997년 판 중국 전체의 산업연관표 작성 시점에서 서장자치구 외의 나머지 30개 행정구에서는 1997년 판 각자 지역의 산업연관표를 모두 작성하였다. 이들 30개 행정구의 지역 산업연관표가 여기에서 서술하는 지역 간 산업연관표의 실제 데이터베이스를 구성하고 있다.

셋째, 산업연관표의 자료수집 및 분류방법에 있어서, 대부분의 서방 국가들에서는 통상 'U-V법'이 이용되고 있는데, 산서성에서 이용된 방법은 '직접분해법'이었다. 즉 통계부서에서는 지역 산업연관표 작성 준비 작업에 참여하고 있는 말단의 구성단위로부터 투입 구조를 직접 입수하고, 그 다음에 지역 산업연관표를 완성시키기 위해 각 부문에 대하여 전반적인 투입구조와 산출분배를 얻고 있는 것이다. 그 후 광둥성(廣東省)에서는 산서성과 달리 최초로 'U-V법'을 이용하여 1980년 판 153개 품목의 실물형 산업연관표와 27개 부문의 가치형 산업연관표를 작성한 바 있다.

넷째, 국민경제계산체계에 있어서는 북경시(北京市)가 최초로 SNA(표준 국민경제 계산)체계에 기초하여 1985년 판의 69개 부문의 지역 산업연관표를 완성한 바 있는데, 1987년 판 산업연관표 작성 시까지 다른 행정구의 지역 산업연관표는 기본적으로 MPS에 기초하고 있었다. 그렇지만 1997년 판의 중국경제의 전체 산업연관표나 각 행정구의 지역 산업연관표는 모두 SNA에 기초한 것이다.

2.3 연구를 위한 분석의 틀

중국을 몇 개의 권역으로 구분할 것인가에 따라 권역 규모는 크게 달라지지만 여러 규모로 경제권역의 구분을 생각해 볼 수 있다. 이 권역 구분에는 고려

해야 할 요소가 많다. 예컨대 노동을 둘러싼 여러 가지 조건의 지역특징, 지형 내지 지세의 조건이나 그에 기초한 국가 개발전략의 시점, 그리고 각 권역의 경제발전의 상황이나 추세 및 특징 등을 들 수 있다. 본 연구는 위에서 언급한 각 분류체계에 고려된 3가지 사항은 물론이고 지역경제의 통합성, 중핵 도시의 존재, 개발 방향의 일치, 그리고 경제권과 행정관리지구의 일치까지도 고려하여 <표 2-1>과 같이 분류하였다.

중국의 지역 간 산업연관표 작성의 기준연도는 1997년으로 정하였다. 이렇게 기준 연도를 1997년으로 정하게 된 주요 이유는 무엇보다도 전국의 산업연관표와 각 성(시·자치구)의 지역 산업연관표의 통계자료를 활용하려는 데 있다. 1997년 3월 중국 국무원에서는 1997년 판 중국 전체의 산업연관표를 작성하기 위하여 성장자치구를 제외한 모든 성(시·자치구)급 행정구에 대하여 국가통계국에서 소정의 통일 양식대로 자기 지역의 산업연관표 작성할 것을 요청하였다.¹⁾

지역 간 서비스 부문의 품목의 이출과 이입의 데이터 추계 작업이 대단히 어려우므로 여기서는 중국 국가통계국에서 분류한 11개 서비스 부문을 통합하여 1개의 기타 서비스 부문으로 간주하고 이에 따라 지역 간 산업연관표에는 30개 산업부문에 구성한다. <표 2-3>은 30개 부문, 17개 부문, 8개 부문의 각 산업부문 분류의 대응관계를 보여주고 있다.

본 논문에서는 방대한 중국을 8개 지역으로 나누어 살펴볼 것이므로, 산업 간 상호관련성만을 관찰하는 국가모형이 아닌 산업간·지역 간 상호관련성까지도 동시에 고찰하게 되는 지역모형에 초점이 맞추어져 있다. 그리고 지역연관모형에서의 처리비용을 줄이기 위하여, 단일지역 분석에서 행하는 세세한 상품분류를 하지 않고 보다 대규모로 산업부문을 통합하여 다지역 간 분석을 실시하게 될 것이다. 한편 지역 사이의 거래 수치와 최종수요 수치의 추계는

1) 성장자치구의 투입산출표(1997년)가 작성되어 있지 않기 때문에 이 행정구는 지역 간 산업연관표 작성에 제외되었다. 또한 1997년 현재 성장자치구의 경제규모가 중국 전체 GDP에 대한 비율이 겨우 0.1%에 달하여 지역 간 산업연관표에 포함 여부가 분석 결과에 별 차이가 없을 것으로 판단된다.

지역 간 산업연관표를 편찬하는 데 있어서 가장 중요한 작업이다.

<표 2-1> 개혁·개방 이래 주요 경제권역 분류체계의 비교

3대 권역 (서부개발전략에 따른 구분)		6대 경제구 (학계의 구분)		본 연구의 목적에 맞춘 8대 경제권 구분	
동부 (8개 성, 3개 시)	요녕성 북경시 천진시 하북성 산둥성 강소성 상해시 절강성 복건성 광둥성 해남성	동북 (4개 성, 1개 자치구)	흑룡강 길림성 요녕성 내몽고 동부	동북	흑룡강 길림성 요녕성
		황하 중하류 (4개 성, 2개 시, 1개 자치구)	북경시 천진시 산둥성 하북성 산서성 하남성 내몽고 중서부	경진 (2개 시)	북경시 천진시
중부 (8개 성)	흑룡강 길림성 산서성 하남성 안휘성 강서성 호북성 호남성	장강 중하류 (6개 성, 1개 시)	상해시 강소성 절강성 안휘성 강서성 호북성 호남성	북부 연해 (2개 시)	하북성 산둥성
				동부 연해 (2개 성, 1개 시)	상해시 강소성 절강성
서부 (6개 성, 1개 시, 5개 자치구)	내몽고 자치구 섬서성 영하 자치구 감숙성 청해성 중경시 사천성 귀주성 광서 자치구	동남 연해 (3개 성, 1개 자치구)	복건성 광서 자치구 광둥성 해남성	남부 연해 (3개 성)	복건성 광둥성 해남성
		서남 (3개 성, 1개 자치구)	사천성 귀주성 운남성 서장 자치구	중부 (6개 성)	산서성 하남성 안휘성 강서성 호북성 호남성
				서북 (3개 성, 3개 자치구)	내몽고 자치구 섬서성 영하 자치구 감숙성 청해성 신강 자치구
				서남 (4개 성, 2개	사천성 중경시 광서 자치구

운남성 신강 자치구 서장 자치구	서북 (3개 성, 2개 자치구)	섬서성 감숙성 영하 자치구 청해성 신강 자치구	자치구	운남성 귀주성 서장 자치구
22개 성, 4개 직할시, 5개 자치구 : 총 31개 행정구				

<표 2-2> 본 연구의 목적에 맞춘 8대 경제권 개관(2002년)

경제권	면적 (만 km ²)	전국에 대한 비율(%)	인구 (만 명)	전국에 대한 비율(%)	GDP (억 위엔)	전국에 대한 비율(%)	1인당 GDP (위엔)
1. 동북 (db)	79.69	8.30	10,715	8.40	11,586.50	9.82	10,818.09
2. 경진 (jj)	2.87	0.30	2,430	1.91	5,263.87	4.46	25,730.10
3. 북부 연해 (by)	34.44	3.59	15,817	12.40	16,674.59	14.13	10,567.96
4. 동부 연해 (dy)	21.07	2.19	13,653	10.71	23,836.51	20.20	17,857.10
5. 남부 연해 (ny)	33.68	3.51	12,128	9.51	17,055.87	14.45	14,126.14
6. 중부 (zb)	102.54	10.68	36,084	28.30	23,522.42	19.93	6,570.46
7. 서북 (xb)	427.50	44.53	11,652	9.14	7,200.37	6.10	6,169.25
8. 서남 (xn)	257.44	26.82	25,039	19.64	12,880.56	10.91	5,212.71

자료: 중국통계연감(2003년)에서 작성.

각 행정구의 지역 산업연관표를 통합하기에 앞서 한 가지 어려운 작업은 각 행정구의 지역 산업연관표에서 수입과 이입(移入) 또는 수출과 이출(移出)에 대한 취급방식이 달랐다는 점이다. 이를테면 각 행정구에서는 1997년 판 지역 산업연관표를 편찬하는 과정에서 일부 행정구만 이입과 수입, 이출과 수출을 구분하고 대다수의 행정구에서는 이를 구분하지 않았고 심지어 일부 행정구에서는 이를 통합하여 순이입(純移入) 또는 순이출(純移出)만 계상하였다. 그러

므로 모든 행정구 사이의 들고나는 물량을 일치시키는 것은 쉬운 일이 아니다. 이를 위하여 여기에서는 먼저 각 행정구의 지역 산업연관표의 표준화 작업을 행한다. 즉 중간 투입구조, 최종수요, 이출, 수출, 이입, 수입 등을 같은 양식으로 조정하는 것이다. 그 다음에 다시 행정구별로 통합시켜서 수치를 추계하였다.

<표 2-3> 중국의 지역 간 산업연관표상 산업부문 분류 대응표

8개 부문	17개 부문	30개 부문
1. 농업	1. 농업	1. 농업
2. 광업·광산물	2. 광업·광산물	2. 탄광
		3. 석유·천연가스
3. 경공업	3. 식품·담배가공	4. 금속광물·금속제품
		5. 비금속광업
		6. 식품·담배가공
		7. 방직업
		8. 의류·피혁제품·기타섬유제품
4. 중공업	4. 목재가공·가구제조	9. 목재가공·가구제조
		10. 종이제품·문방구·스포츠용품
		11. 석유·화학공업
		12. 화학공업
		13. 비금속광물제품
		14. 금속정련가공
		15. 금속제품
		16. 일반기계제조
		17. 수송기계제조
		18. 전기기기제조
19. 전자·통신시설제조		
20. 정밀기기제조		
21. 기계설비수리		
5. 전력·스팀·온수·석탄가스·	5. 전력·스팀·온수·석탄가스·수도물	22. 기타 제조업
		23. 불량품·폐기물
		24. 전력·스팀·온수생산 및 공급

수도생산과 공급	산 및 공급	25. 석탄가스 생산 및 공급 26. 수도물 생산 및 공급
6. 건설업	15. 건설업	27. 건설업
7. 상업· 화물운송·창고업	16. 상업·화물운송·창 고업	28. 화물운송통산업 29. 상업
8. 기타 서비스업	17. 기타 서비스업	30. 기타 서비스업

자료: 중국 지역 간 투입산출표(1997년 판)에서 작성.

<표 2-4> 중국의 지역 간 산업연관표

		중간수요(A)								최종수요(F)								수출(L E)	수입(L M)	불균형(Q X)	총산출(X X)
		동북(A A)	경진(A B)	북부연해(A C)	중부연해(A D)	남부연해(A E)	중부(A F)	서북(A G)	서남(A H)	동북(F A)	경진(F B)	북부연해(F C)	중부연해(F D)	남부연해(F E)	중부(F F)	서북(F G)	서남(F H)				
중 간 투 입	동북(AA)	A ^{AA}	A ^{AB}	A ^{AC}	A ^{AD}	A ^{AE}	A ^{AF}	A ^{AG}	A ^{AH}	F ^{AA}	F ^{AB}	F ^{AC}	F ^{AD}	F ^{AE}	F ^{AF}	F ^{AG}	F ^{AH}	LE ^A	LM ^A	Q ^A	X ^A
	경진(AB)	A ^{BA}	A ^{BB}	A ^{BC}	A ^{BD}	A ^{BE}	A ^{BF}	A ^{BG}	A ^{BH}	F ^{BA}	F ^{BB}	F ^{BC}	F ^{BD}	F ^{BE}	F ^{BF}	F ^{BG}	F ^{BH}	LE ^B	LM ^B	Q ^B	X ^B
	북부연해(AC)	A ^{CA}	A ^{CB}	A ^{CC}	A ^{CD}	A ^{CE}	A ^{CF}	A ^{CG}	A ^{CH}	F ^{CA}	F ^{CB}	F ^{CC}	F ^{CD}	F ^{CE}	F ^{CF}	F ^{CG}	F ^{CH}	LE ^C	LM ^C	Q ^C	X ^C
	중부연해(AD)	A ^{DA}	A ^{DB}	A ^{DC}	A ^{DD}	A ^{DE}	A ^{DF}	A ^{DG}	A ^{DH}	F ^{DA}	F ^{DB}	F ^{DC}	F ^{DD}	F ^{DE}	F ^{DF}	F ^{DG}	F ^{DH}	LE ^D	LM ^D	Q ^D	X ^D
	남부연해(AE)	A ^{EA}	A ^{EB}	A ^{EC}	A ^{ED}	A ^{EE}	A ^{EF}	A ^{EG}	A ^{EH}	F ^{EA}	F ^{EB}	F ^{EC}	F ^{ED}	F ^{EE}	F ^{EF}	F ^{EG}	F ^{EH}	LE ^E	LM ^E	Q ^E	X ^E
	중부(AF)	A ^{FA}	A ^{FB}	A ^{FC}	A ^{FD}	A ^{FE}	A ^{FF}	A ^{FG}	A ^{FH}	F ^{FA}	F ^{FB}	F ^{FC}	F ^{FD}	F ^{FE}	F ^{FF}	F ^{FG}	F ^{FH}	LE ^F	LM ^F	Q ^F	X ^F
	서북(AG)	A ^{GA}	A ^{GB}	A ^{GC}	A ^{GD}	A ^{GE}	A ^{GF}	A ^{GG}	A ^{GH}	F ^{GA}	F ^{GB}	F ^{GC}	F ^{GD}	F ^{GE}	F ^{GF}	F ^{GG}	F ^{GH}	LE ^G	LM ^G	Q ^G	X ^G
	서남(AH)	A ^{HA}	A ^{HB}	A ^{HC}	A ^{HD}	A ^{HE}	A ^{HF}	A ^{HG}	A ^{HH}	F ^{HA}	F ^{HB}	F ^{HC}	F ^{HD}	F ^{HE}	F ^{HF}	F ^{HG}	F ^{HH}	LE ^H	LM ^H	Q ^H	X ^H
부가가치(VV)	V ^A	V ^B	V ^C	V ^D	V ^E	V ^F	V ^G	V ^H													
총투입(XX)	X ^A	X ^B	X ^C	X ^D	X ^E	X ^F	X ^G	X ^H													

자료: 아시아경제연구소(2003), 11쪽의 표를 일부 수정하여 작성.

중국 국가정보센터(國家信息中心)는 2001년부터 일본 아시아경제연구소(IED)와 공동으로 8개 지역, 30개 부문, 17개 부문에 있어 중국의 지역 간 산업연관표 편찬에 착수한 바 있다.²⁾ 위의 <표 2-4>는 앞서 분류한 8대 경

2) 중국 국무원발전연구소(DRC)가 일본동아경제연구소(ICSEAD)와 협력하여 중국

제권 구분의 경우에 맞추어 1997년 판의 40개 부문 중국 지역 산업연관표를 작성할 때에 사용된 틀이다. 본 연구에서는 중국의 지역 간 산업연관표 작성 시, 분석의 목적이나 계산상 편의에 따라 3개, 8개, 17개 부문 분류를 그때그때마다 사용하고자 한다.

3. 지역경제 구조와 지역 간 교역구조 분석

3.1 중국 8개 대경제구의 산업구조

여기서는 8개 대경제구의 분류체계에 따라 1997년 중국 지역산업연관표에 기초하여 주요 산업부문의 지역 배분과 각 지역의 산업구조를 상세히 관찰함으로써 지역 간 의존관계의 초보적인 분석을 행한다. 여기서는 이를 간단하고 명료하게 하기 위하여 3부문 분류에 기초하여 각 지역의 산업구조를 분석하기로 한다.

3.1.1 산업생산의 지역 배분

<표 3-1>은 지역별 3부문 생산액과 그것이 전국에서 차지하는 비중을 나타내고 있다. 이 표로부터 다음과 같은 몇 가지 특징을 지적할 수 있다.

첫째, 중국 경제 전체로서는 동부, 북부, 남부 등 연해지역과 중부지역에 집중되어 있으며, 이 네 지역의 총생산액은 중국 전체 총생산(19조 9844억 2317만 위엔)의 69.42%를 차지한다는 사실이다. 둘째, 농업 중심의 1차 산업

1987년 판 '10개 부문 - 3개 지역의 지역 간 산업연관표'를 작성한 바가 있으나, 공식적인 중국의 지역 간 산업연관표가 최초로 작성된 것은 1987년 판의 '9개 부문 - 7개 지역 산업연관표'였다. 이는 국가통계국과 국무원발전연구소(DRC)의 합동 연구에 의해서 이루어진 것이다.

생산에 있어서는 주로 중부, 서남, 북부 연해 등 세 지역에 집중되어 있으며 중국 전체 농업 생산의 55.18%를 차지하고 있다. 셋째, 2차 산업의 경우 동부 연해지역이 전국 전체 2차 산업 생산의 25.90%로서 최대 비중을 차지하고 있다. 중부, 남부 연해, 북부 연해 세 지역은 각각 16.94%, 14.93%, 14.70%로 그 뒤를 이었으며 서북과 경진 두 지역은 각각 4.72%와 4.28%로 가장 낮은 비중을 차지하였다. 넷째, 3차 산업 생산의 지역별 분포를 살펴보면 동부 연해, 남부 연해, 중부 등 세 지역의 생산 비중이 각각 20.40%, 16.34%, 15.66%로 다른 지역보다 월등히 높게 나타났다.

<표 3-1> 3부문 생산액과 지역별 구성비 (단위: 만 위엔, %)

지역	1차 산업	2차 산업	3차 산업	합계
동북	25031859 (10.14)	127718021 (9.62)	41976054 (9.89)	194725934 (9.74)
경진	3259046 (1.32)	56839317 (4.28)	34096072 (8.03)	94194435 (4.71)
북부연해	37240458 (15.09)	195175436 (14.70)	52533255 (12.38)	284949149 (14.26)
동부연해	32233552 (13.06)	343718844 (25.90)	86582932 (20.40)	462535328 (23.14)
남부연해	29999335 (12.16)	198223144 (14.93)	69344074 (16.34)	297566553 (14.89)
중부	58499542 (23.71)	224802415 (16.94)	66477037 (15.66)	349778994 (17.50)
서북	20085290 (8.14)	62684041 (4.72)	29477712 (6.95)	112247043 (5.62)
서남	40424745 (16.38)	118127672 (8.90)	43892464 (10.34)	202444881 (10.13)
전지역 합계	246773827 (100.0)	1327288890 (100.0)	424379600 (100.0)	1998442317 (100.0)

주: (1) () 안은 생산액의 지역별 구성비. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

3.1.2 지역 산업구조

<표 3-2>는 중국 1997년 지역산업연관표를 3부문으로 축약하여 계산한 각 지역의 3부문별 생산액과 구성비이다. 개혁·개방정책이 실시된 이후 중국의 산업개발전략 추진과 적극적인 외국인 직접투자 유치에 힘입어 산업구조 측면에서 커다란 변화가 이루어졌다. 그렇지만 각 지역의 산업구조 측면에서는 여전히 현저한 격차가 존재하고, 중국 경제 전체에 있어서 각 지역의 공업화수준이 서로 다른 양상을 보이고 있다. 이로부터 우리는 다음과 같이 몇 가지 특징을 지적할 수 있다.

우선 경진지역은 다른 지역에 비해 1차 산업의 생산 비중이 3.46%로 가장 낮았고, 2차 산업의 비중도 60.34%로 서북(55.84%)과 서남(58.35%) 두 지역을 제외한 나머지 지역들보다 모두 낮은 것으로 나타났다. 대조적으로 3차 산업의 생산비중은 36.20%로 8개 대경제구에서 가장 높은 것으로 나타났는데, 그것은 경진지역이 전국의 행정 및 경제중심지로서 도시화 수준이 다른 지역에 비해 매우 높다는 사실을 말해준다. 동부 연해지역에 있어서 1차 산업의 생산 비중이 6.97%로 경진지역보다 높지만 다른 지역들보다는 훨씬 낮게 나타났다. 반면 2차 산업은 74.31%로 8개 대경제구 가운데서 최대의 비중을 보이고 있다. 이는 그 지역에서의 과거 20여 년 동안 제조업 중심의 공업화 진척이 매우 빨랐다는 사실을 말해준다.

<표 3-2> 지역별 3부문 생산액 및 구성비 (단위: 만 위엔, %)

구분	1차 산업	2차 산업	3차 산업	전 산업 합계
동북	25031859 (12.85)	127718021 (65.59)	41976054 (21.56)	194725934 (100.0)
경진	3259046 (3.46)	56839317 (60.34)	34096072 (36.20)	94194435 (100.0)
북부 연해	37240458 (13.07)	195175436 (68.49)	52533255 (18.44)	284949149 (100.0)

동부 연해	32233552 (6.97)	343718844 (74.31)	86582932 (18.72)	462535328 (100.0)
남부 연해	29999335 (10.08)	198223144 (66.61)	69344074 (23.30)	297566553 (100.0)
중부	58499542 (16.72)	224802415 (64.27)	66477037 (19.01)	349778994 (100.0)
서북	20085290 (17.89)	62684041 (55.84)	29477712 (26.26)	112247043 (100.0)
서남	40424745 (19.97)	118127672 (58.35)	43892464 (21.68)	202444881 (100.0)
전국 평균	246773827 (12.35)	1327288890 (66.42)	424379600 (21.24)	1998442317 (100.0)

주: (1) () 안은 생산액 구성비. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

북부 연해, 중부, 남부 연해, 동북 등 네 지역은 산업구조 측면에서 비슷한 양상을 보이고 있는 가운데, 2차 산업의 생산이 다른 지역에 비해 공업화 수준이 어느 정도 진척되었지만 농업 중심의 1차 산업 생산은 여전히 높은 비중을 차지하고 있다. 서북과 서남지역은 1차 산업의 생산 비중이 각각 17.89%, 19.97%로 다른 지역보다 훨씬 높다. 한편 2차 산업의 생산 비중은 각각 55.84%, 58.35%로 전국의 평균수준인 66.42%보다 낮은 수준을 보이고 있다. 이는 중국의 개혁·개방정책이 급속한 공업화 진척을 가져왔음에도 불구하고 그에 따른 지역 사이의 불균형적인 성장을 보였으며, 심각한 이종구조의 문제를 제기하고 있음을 시사해주는 것이다.

3.2 지역 간 교역구조에 의한 분석

각 지역 사이의 자원과 생산물 교환에 있어서 존재한 상호 의존관계는 지역 사이의 교역구조를 통해서 파악할 수 있다.

3.2.1 지역 간 생산물 이출구조

3.2.1.1 각 지역의 생산물 수요지역 구조

<표 3-4>는 각 지역에서 생산된 생산물이 어느 지역에서 중간재나 최종소비재로 사용되고 있는지를 나타내고 있다. 이 표에서 보여주듯이 1997년 기준 중국 전체 8개 대경제구의 총생산액은 19조 9844억 2317만 위엔이다. 그 중에서 자기 지역의 중간투입과 최종소비로의 수요액은 15조 7785억 2127만 위엔이며, 이는 전체 지역 총생산에서 78.59%를 차지한다. 다른 지역으로의 이출과 해외로의 수출은 각각 2조 5546억 2215만 위엔과 1조 6512억 7975만 위엔에 이르며, 전체 지역 총생산의 12.78%와 8.26%를 차지한다.

그것을 이출 지역별로 나누어 보면, 자기 지역에서 생산된 생산물이 자기 지역에서 소비되는 비중이 서남지역과 동북지역이 각각 90.26%, 88.72%로 다른 지역에 비해 매우 높은 것으로 나타났다. 지역 내의 생산물이 다른 지역으로의 이출 비중이 높게 나타난 지역은 북부 연해지역과 중부지역인데 그 비중은 각각 18.77%와 17.64%에 이른다. 한편 다른 지역으로의 이출 비중이 낮게 나타난 지역으로는 동북과 서남 두 지역이며 그 비중이 각각 6.34%와 7.87%에 이르고, 전국 8개 대경제구 전체 평균치(12.78%)보다 크게 낮은 것으로 나타났다. 이는 동북과 서남 두 지역의 생산은 주로 역내 소비에 의존한 자급자족형 경제구조를 지니고 있음을 말해주는 것이다. 반대로 중부와 북부 연해지역에서는 다른 지역과의 생산물 교환관계가 활발히 이루어지고 있음을 시사해준다.

<표 3-4> 각 지역의 생산물 수요지역 구성

(단위: 만 위엔, %)

지역	지역 내 수요	타 지역 이출	해외 수출	합계
동북	172753513 (88.72)	12342226 (6.34)	9630195 (4.95)	194725934 (100.0)

경진	73360264 (77.88)	10645324 (11.30)	10188847 (10.82)	94194435 (100.0)
북부연해	218590304 (76.71)	53493986 (18.77)	12864859 (4.51)	284949149 (100.0)
동부연해	363983774 (78.69)	51066679 (11.04)	47484875 (10.27)	462535328 (100.0)
남부연해	190203802 (63.92)	36166402 (12.15)	71196349 (23.93)	297566553 (100.0)
중부	281104444 (80.37)	61689676 (17.64)	6984874 (2.00)	349778994 (100.0)
서북	95137138 (84.76)	14123438 (12.58)	2986467 (2.66)	112247043 (100.0)
서남	182718888 (90.26)	15934484 (7.87)	3791509 (1.87)	202444881 (100.0)
전국	1577852127 (78.95)	255462215 (12.78)	165127975 (8.26)	1998442317 (100.0)

주: (1) () 안은 생산액 기준의 구성비. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

지역 내에서 생산된 생산물이 해외로 수출되는 비중을 살펴보면, 남부 연해 지역이 23.93%로 다른 지역보다 훨씬 높게 나타났다. 그 다음으로 경진과 동부 연해지역이며 그 비중이 각각 10.82%, 10.27%에 이른다. 반면에 서남, 중부, 서북 등 지역에서는 해외수출 비중이 각각 1.87%, 2.0%, 2.66%로 가장 낮게 나타났다. 이와 같은 사실은 남부 연해, 경진, 동부 연해 등 세 지역의 경제가 해외수출에 크게 의존하고 있다는 것과 서남, 서북, 동북 등 지역의 경제는 해외보다 역내 시장에 크게 의존하고 있음을 말해주고 있다.

3.2.1.2 생산물 수출의 지역 배분구조

각 지역의 생산물 수요지역 구조를 수출 대상지역별로 보면 <표 3-5>와 같다. 우선 동북지역의 생산물 수출을 지역별로 나누어 보면 북부 연해지역이 31.22%로 가장 높았고, 동부 연해지역이 25.32%로 그 다음이며, 중부와 서북지역은 10% 내외로 비교적 높은 것으로 나타났다. 이와 반대로 서남지역이 4.90%로 가장 낮은 것으로 나타났다. 따라서 지역 간 교역에 있어서 동부지역은 주로 북부와 동부 두 연해지역과 매우 밀접한 관계를 지니고 있으며, 서남

과 남부 연해지역과는 밀접하지 않음을 보여준다.

경진지역의 생산물 수출구조를 보면 북부와 동부 두 연해지역이 20% 내외로 가장 높았다. 그 다음은 동북지역이 13.40%, 중부지역이 13.33%, 남부 연해지역이 12.85%, 서북지역이 11.83% 등으로 모두 10%대를 넘어섰다. 반면에 서남지역은 4.65%로 가장 낮은 것으로 나타났다. 이 사실은 생산물 판매시장으로서 경진지역이 북부와 동부 두 연해지역에 크게 의존하고 있음을 시사해준다.

<표 3-5> 지역 간 생산물 수출의 지역별 구성비

(단위: %)

이출\이입	동북	경진	북부연해	동부연해	남부연해	중부	서북	서남	합계
동북	-	7.11	31.22	25.32	8.76	12.10	10.58	4.90	100.0
경진	13.40	-	23.98	19.96	12.85	13.33	11.83	4.65	100.0
북부연해	11.81	8.98	-	30.74	11.28	22.35	8.39	6.44	100.0
동부연해	9.62	2.47	18.46	-	26.95	26.30	7.16	9.04	100.0
남부연해	7.74	2.04	7.70	35.32	-	20.85	7.39	18.96	100.0
중부	6.93	4.09	12.32	34.92	21.23	-	9.45	11.05	100.0
서북	8.81	6.72	16.42	16.85	9.01	28.21	-	13.98	100.0
서남	4.51	1.56	5.58	18.96	36.90	19.55	12.93	-	100.0

주: (1) 구성비는 수출액 기준. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

북부 연해지역의 생산물 수출구조를 보면 동부 연해지역이 30.74%로 가장 높게 나타났고, 중부지역이 22.35%로 그 다음 순이었다. 그리고 동북, 남부 연해, 경진, 서북 등 네 지역은 10% 내외로 비교적 높은 것으로 나타났다. 이와 반대로 서남지역이 6.44%로 가장 낮았다. 그것은 북부 연해지역의 생산물이 주로 지리적으로 가까운 동부 연해지역과 중부지역으로 수출되고 있음을 시사한다. 동부 연해지역 생산물 수출지역에 있어서는 남부 연해지역과 중부

지역이 각각 26.95%와 26.30%로 가장 높았으며, 북부 연해지역이 18.46%로 그 다음 순으로 높게 나타났다. 반면에 경진지역이 2.47%로 가장 낮은 것으로 나타났다. 그것은 동부 연해지역이 생산물 교역에 있어서 북부 연해지역과 같은 양상으로 역시 지리적으로 인접한 지역인 남부 연해와 중부, 북부 연해 등 지역과 밀접한 관계를 갖고 있음을 시사한다.

남부 연해지역의 지역별 이출구조를 보면 동부 연해지역이 35.32%로 가장 높았으며 다음으로 중부지역이 20.85%, 서남지역이 18.96% 등의 순이었다. 한편 경진지역이 2.04%로 가장 낮게 나타났으며 동북, 북부 연해, 서북 등 세 지역은 7%대로 동등하게 나타났다. 따라서 남부 연해지역은 동부 연해, 중부, 서남 등 지역과의 교역관계가 밀접하며 이와 반대로 경진, 동북, 북부 연해, 서북 등 지역과는 밀접하지 않다고 말할 수 있다.

중부지역의 경우를 보면 동부 연해지역이 34.92%로 가장 높았고 그 다음으로는 남부 연해지역이 21.23%, 북부 연해지역이 12.32%, 서남지역이 11.05% 등의 순이었다. 경진, 동북, 서북 등 지역은 각각 4.09%, 6.93%, 9.45%로 비교적 낮은 것으로 나타났다. 이 사실은 중부지역의 생산물 대부분이 동부와 남부 두 연해지역으로 이출되고 있고, 반대로 경진과 동북지역으로의 이출이 그다지 많지 않음을 시사해준다.

서북지역의 이출구조를 보면 중부지역이 28.21%로 가장 높았고 그 다음 동부 연해, 북부 연해, 서남 등 세 지역이 각각 16.85%, 16.42%, 13.98%로 비교적 높은 것으로 나타났다. 반면에 경진지역이 6.72%, 동북지역이 8.81%, 남부 연해지역이 9.01% 등의 순으로 모두 10% 이하의 비중을 보였다. 그것은 지역 간 생산물 교역에 있어서 서북지역이 중부, 동부 연해, 북부 연해, 서남 등 지역과는 가장 밀접하지만 경진, 동북, 남부 연해 등 지역과는 밀접하지 않음을 말해주는 것이다.

서남지역의 생산물 이출구조를 보면 남부 연해지역으로의 이출분이 36.90%로 가장 높았다. 다음으로는 중부지역이 19.55%, 동부 연해지역이 18.96%, 서북지역이 12.93% 등의 순이었다. 이와 반대로 경진, 동북, 북부 연

해 등 세 지역은 각각 1.56%, 4.51%, 5.58%로 모두 낮은 것으로 나타났다. 이는 교역관계에 있어서 서남지역이 남부 연해, 중부, 동부 연해, 서북 등 지역과는 가장 밀접한 의존관계를 지니고 있지만 경진, 동북, 북부 연해 등 지역과는 매우 낮은 의존관계에 있음을 시사해준다.

3.2.1.3 산업별 생산물 이출구조

<표 3-6>은 각 지역 생산물이 다른 지역으로 이출되는 17개 산업별 구성비를 나타내고 있다. 여기서는 편의상 17개 산업 가운데 다른 지역으로의 이출 비중이 가장 높은 5개 산업과 가장 낮은 5개 산업만을 논하기로 한다. 우선 지역 전체에 있어서 이출 비중이 높게 나타난 5개 산업은 석유·화학공업(17.70%), 야금·압연가공업(15.19%), 광업(10.68%), 상업·화물운송·보관업(10.06%), 음식료품·담배가공업(8.35%)이고, 반면에 이출 비중이 낮게 나타난 5개 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업(1.38%), 제지·인쇄·문교품제조업(1.58%), 목제품·가구제조업(1.71%), 기타제조업(2.84%), 비금속광물제품가공업(3.15%) 등이다.³⁾

그것을 지역별로 나누어 보면 우선 동북지역의 경우 이출 비중이 높은 5개 산업은 광업(25.75%), 석유·화학공업(21.11%), 야금·압연가공업(15.18%), 음식료품·담배가공업(5.74%), 농업(4.27%)이고, 이출 비중이 낮은 5개 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업(0.62%), 제지·인쇄·문교품제조업(0.68%), 목제품·가구제조업(1.71%), 기타제조업(1.79%), 섬유·피혁제품가공업(2.63%) 등이다. 경진지역의 이출 비중이 가장 높게 나타난 5개 산업은 석유·화학공업(23.28%), 야금·압연가공업(17.72%), 전자·전기·정밀기계제조업(15.78%), 상업·화물운송·보관업(7.97%), 음식료품·담배가공업(7.47%) 등이다. 반면에 이출 비중이 가장 낮게 나타난 5개 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업(0.71%), 목제품·가구제조업(1.11%), 제지

3) 기타서비스업과 건설업의 생산물이 지역 사이에서 운반이 불가능하다는 점을 고려하여 이출 비중이 가장 낮은 5개 산업부문에 제외되었다. 다른 지역의 경우도 이와 같은 점을 고려하여 이 두 산업부문이 모두 제외되었다.

· 인쇄·문교품제조업(1.31%), 비금속광물제품가공업(1.51%), 광업(2.32%) 등이다.

북부 연해지역에 있어서 이출된 비율이 가장 높은 5개 산업은 석유·화학공업(16.68%), 야금·압연가공업(14.63%), 광업(12.31%), 음식료품·담배가공업(9.48%), 상업·화물운송·보관업(8.95%) 등이다. 반면에 이출 비중이 낮은 5개 산업은 목제품·가구제조업(0.99%), 교통·수송기계제조업(1.90%), 제지·인쇄·문교품제조업(1.96%), 전력·스팀·석탄가스·수도업(2.44%), 기타제조업(2.75%) 등이다.

<표 3-6> 생산물 이출분의 17부분별 구성비

(단위: %)

구분	동북	경진	북부연해	동부연해	남부연해	중부	서북	서남	전지역 평균
농업	4.27	2.54	5.16	3.16	3.17	6.48	7.99	5.86	4.83
광업	25.75	2.32	12.31	1.68	5.14	13.04	14.23	10.96	10.68
음식료품·담배가공업	5.74	7.47	9.48	6.52	7.53	10.83	6.42	12.82	8.35
섬유·피혁제품가공업	2.63	4.92	7.51	10.42	14.07	5.97	3.18	2.64	6.42
목제품·가구제조업	1.71	1.11	0.99	2.41	1.29	1.83	0.68	3.62	1.71
제지·인쇄·문교품제조업	0.68	1.31	1.96	2.06	2.98	1.39	0.62	1.64	1.58
석유·화학공업	21.11	23.28	16.68	23.98	15.59	13.06	15.96	11.92	17.70
비금속광물제품가공업	3.23	1.51	4.47	1.48	2.64	6.62	1.80	3.45	3.15
야금압연가공업	15.18	17.72	14.63	11.12	7.34	15.87	22.67	17.00	15.19
일반기계제조업	4.26	3.63	7.04	6.68	2.52	4.22	2.51	2.95	4.23
교통수송기계제조업	3.84	7.40	1.90	5.85	3.19	2.68	1.76	4.51	3.89

전자·전기·정밀기계제조업	2.70	15.78	3.73	11.64	18.79	2.32	4.93	4.21	8.01
기타제조업	1.79	2.33	2.75	3.26	4.50	4.01	1.48	2.60	2.84
전력·스팀·석탄가스·수도업	0.62	0.71	2.44	1.11	1.52	2.64	1.31	0.68	1.38
건설업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
상업·화물운송·보관업	6.51	7.97	8.95	8.64	9.74	9.04	14.45	15.14	10.06
기타서비스업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-

주: (1) 구성비는 이출액 기준. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

동부 연해지역에 있어서 이출 비중이 가장 높게 나타난 5개 산업은 석유·화학공업(23.98%), 전자·전기·정밀기계제조업(11.64%), 야금·압연가공업(11.12%), 섬유·피혁제품가공업(10.42%), 상업·화물운송·보관업(8.64%)이다. 반면에 이출 비중이 가장 낮게 나타난 5개 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업(1.11%), 비금속광물제품가공업(1.48%), 광업(1.68%), 제지·인쇄·문교품제조업(2.06%), 목제품·가구제조업(2.41%) 등이다. 남부 연해지역에 있어서는 이출 비중이 높은 5개 산업은 전자·전기·정밀기계제조업(18.79%), 석유·화학공업(15.59%), 섬유·피혁가공업(14.07%), 상업·화물운송·보관업(9.74%), 음식료품·담배가공업(7.53%) 등이다. 반면에 이출 비중이 가장 낮게 나타난 5개 산업은 목제품·가구제조업(1.29%), 전력·스팀·석탄가스·수도업(1.52%), 일반기계제조업(2.52%), 비금속광물제품가공업(2.64%), 제지·인쇄·문교품제조업(2.98%) 등이다.

중부지역의 경우 이출 비중이 가장 높은 5개 산업은 야금·압연가공업(15.87%), 석유·화학공업(13.06%), 광업(13.04%), 음식료품·담배가공업(10.83%), 상업·화물운송·보관업(9.04%)이다. 반면에 이출 비중이 가장

낮은 5개 산업은 제지·인쇄·문교품제조업(1.39%), 목제품·가구제조업(1.83%), 전자·전기·정밀기계제조업(2.32%), 전력·스팀·석탄가스·수도업(2.64%), 교통·수송기계제조업(2.68%) 등이다. 서북지역의 이출 비중이 가장 높은 5개 산업은 야금·압연가공업(22.67%), 석유·화학공업(15.96%), 상업·화물운송·보관업(14.45%), 광업(14.23%), 농업(7.99%)이다. 반면에 이출 비중이 가장 낮은 5개 산업은 제지·인쇄·문교품제조업(0.62%), 목제품·가구제조업(0.68%), 전력·스팀·석탄가스·수도업(1.31%), 기타제조업(1.48%), 교통·수송기계 제조업(1.76%) 등이다. 서남지역에 있어서 이출 비중이 가장 높은 5개 산업은 야금·압연가공업(17.0%), 상업·화물운송·보관업(15.14%), 음식료품·담배가공업(12.82%), 석유·화학공업(11.92%), 광업(10.96%) 등이다. 이출 비중이 가장 낮은 5개 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업(0.68%), 제지·인쇄·문교품제조업(1.64%), 기타제조업(2.60%), 섬유·피혁제품가공업(2.64%), 일반기계제조업(2.95%) 등이다.

3.2.1.4 산업별 이출계수

각 지역의 산업부문별 생산물 이출구조는 이출계수를 이용하여 한 산업의 생산물이 얼마만큼 다른 지역으로 이출되는지를 파악할 수 있다. 여기서 말하는 이출계수는 한 산업의 생산물이 다른 지역으로의 이출분이 그 산업의 총생산에서 차지하고 있는 비율을 의미한다. 이는 산식으로 표시하면 이출율=(이출액/총생산액)×100%이다. <표 3-7>에는 각 지역의 17부문별 생산물 이출계수가 나타나 있다. 이 표로부터 각 지역의 산업별 이출구조를 다음과 같이 지적할 수 있다.

우선 산업 전체의 경우 광업이 33.21%로 가장 높았고, 야금·압연가공업과 석유·화학공업이 각각 29.48%와 24.0%로 모두 20%대를 넘어섰다. 다음은 목제품·가구제조업이 18.34%, 교통·수송기계제조업이 18.16%, 전자·전기·정밀기계제조업이 17.89%, 기타제조업이 17.29%, 음식료품·담배가공업이 15.21%, 일반기계제조업이 15.03%, 도소매·화물운송·보관업이

14.57%, 섬유·피혁제품가공업이 12.06% 등의 순으로 높았다.

그것을 산업별로 나누어 보면 우선 농업의 경우 경진과 북부 연해지역이 각각 8.31%와 7.41%로 높았다. 이와 반대로 동북지역과 서남지역이 각각 2.10%와 2.31%로 매우 낮게 나타났다. 광업의 이출율을 보면 중부, 남부 연해, 북부 연해 등 세 지역이 각각 43.25%, 42.47%, 41.14%로 높게 나타났다. 그런 가운데 동북, 경진, 서남지역은 각각 25.93%, 26.63%, 26.73%로 비교적 낮았다.

소비재 생산 중심의 경공업에 있어서 우선 음식료품·담배가공업의 이출계수는 북부 연해와 중부지역이 각각 22.60%와 21.25%로 높게 나타난 반면 동북지역과 서남지역이 각각 5.35%와 9.67%로 낮게 나타났다. 섬유·피혁제품가공업의 이출율은 북부 연해, 중부, 남부 연해 등 세 지역이 각각 19.51%, 18.19%, 16.82%로 높았고 동북지역이 4.77%로 낮게 나타났다. 목제품·가구제조업의 이출계수는 동부 연해, 서남, 중부 등 지역이 각각 27.56%, 26.05%, 23.09%로 높게 나타났고 동북지역이 8.22%로 가장 낮았다. 제지·인쇄·문교품제조업의 이출계수는 북부 연해와 중부지역이 각각 14.07%와 12.88%로 높았고 동북지역이 3.57%로 가장 낮았다. 기타제조업의 이출계수는 중부와 북부 연해지역이 29.91%와 25.42%로 높았고 동북지역이 8.16%로 가장 낮았다.

기초소재산업에 있어서 석유·화학공업의 이출계수는 북부 연해, 경진, 중부 등 지역이 각각 31.94%, 30.99%, 30.94%로 높게 나타났으며 동북과 서남지역이 각각 12.27%와 14.36%로 매우 낮은 것으로 나타났다. 비금속광물제품가공업의 이출계수는 중부와 북부 연해지역이 17.20%와 16.89%로 높게 나타났으며, 동북과 동부 연해지역이 3.83%와 4.54%로 아주 낮게 나타났다. 야금·압연가공업의 이출율은 서북, 중부, 북부 연해 등 지역이 각각 50.76%, 45.84%, 38.59%로 높았다. 반면에 동북지역과 동부 연해지역이 각각 12.62%와 16.69%로 다른 지역에 비해 상대적으로 낮게 나타났다.

조립산업에 있어서 일반기계제조업의 이출계수는 북부 연해와 남부 연해지

역과 중부지역이 각각 23.52%, 21.81%, 19.98%로 높게 나타났다. 반면에 동북 및 서남지역의 그것은 각각 5.47%와 8.46%로 매우 낮게 나타났다. 교통·수송기계제조업의 경우에는 북부 연해지역이 26.07%로 가장 높았으며 그 다음 중부지역이 22.85%, 남부 연해지역이 21.96%, 서북지역이 20.50%, 경진지역이 20.37%, 동부 연해지역이 18.23% 등의 순으로 나타났다. 이와 반대로 동북과 서남지역이 6.70%와 8.60%로 아주 낮은 것으로 나타났다. 전력·스팀·석탄가스·수도 등 에너지산업에 있어서는 북부 연해와 중부지역의 이출율이 각각 28.62%와 19.52%로 높았다. 반면에 동북과 서남지역이 1.80%와 2.88%로 매우 낮은 것으로 나타났다. 상업·화물운송·보관 등 서비스업을 보면 이출계수는 북부 연해와 중부지역이 각각 21.60%와 20.75%로 높았고 그 다음 서북지역이 16.92%, 서남지역이 14.41%, 남부 연해지역이 14.05%, 동부 연해지역이 13.57% 등의 순이었다. 이와 반대로 동북지역이 4.52%로 가장 낮은 것으로 나타났다.

<표 3-7> 17부문별 생산물 이출계수

(단위: %)

구분	동북	경진	북부 연해	동부 연해	남부 연해	중부	서북	서남	전 지역 평균
농업	2.10	8.31	7.41	5.00	3.82	6.83	5.62	2.31	5.17
광업	25.93	26.63	41.14	29.35	42.47	43.25	30.18	26.73	33.21
음식료품·담배가공업	5.35	15.82	22.60	14.96	17.26	21.25	14.78	9.67	15.21
섬유·피혁제품가공업	4.77	12.31	19.51	8.63	16.82	18.19	7.96	8.26	12.06
목제품·가구제조업	8.22	14.76	17.95	27.56	11.56	23.09	17.54	26.05	18.34
제지·인쇄·문교품제조업	3.57	9.23	14.07	9.46	10.10	12.88	9.59	7.45	9.54
석유·화학공업	12.27	30.99	31.94	22.96	23.11	30.94	25.41	14.36	24.00

비금속광물제품가공업	3.83	10.84	16.89	4.54	10.01	17.20	5.79	6.90	9.50
야금·압연가공업	12.62	25.43	38.59	16.69	21.81	45.84	50.76	24.11	29.48
일반기계제조업	5.47	12.53	23.52	12.03	21.81	19.98	16.40	8.46	15.03
교통·수송기계제조업	6.70	20.37	26.07	18.23	21.96	22.85	20.50	8.60	18.16
전자·전기·정밀기계제조업	6.19	19.79	23.51	17.91	20.11	23.15	20.53	11.93	17.89
기타제조업	8.16	15.50	25.42	14.52	17.19	29.91	15.22	12.41	17.29
전력·스팀·석탄가스·수도업	1.80	5.51	28.62	5.73	6.00	19.52	6.06	2.88	9.52
건설업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
상업·화물운송·보관업	4.52	10.74	21.60	13.57	14.05	20.75	16.92	14.41	14.57
기타서비스업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
전 산업 평균	6.56	14.04	21.11	13.01	15.18	20.92	15.49	10.85	14.65

3.2.2 지역 간 생산물 이입구조

3.2.2.1 지역별 생산물 수요의 공급구조

<표 3-8>은 각 지역이 수요로 한 생산물과 서비스가 어느 지역에서 생산·공급되어 있는지를 보여주고 있다. 이 표에서 볼 수 있듯이 1997년 기준 중국 전체 8개 대경제구의 총 수요액은 21조 5047억 9055만 위엔이며, 그 중에서 82.15%인 17조 6662억 1144만 위엔이 자기 지역 내 생산에 의존하고 있다. 그리고 11.88%인 2127억 3067만 위엔은 다른 지역으로부터 이입되었으며, 5.97%인 1조 2839억 5696만 위엔은 해외 수입에 의존하고 있다.

이상의 각 지역 역내 수요를 공급지역별로 나누어 보면, 우선 지역 내 수요 중 자기지역 내 생산물에 대한 의존도는 중부지역이 87.39%, 서남지역이 87.29%, 북부 연해지역이 86.77%, 동북지역이 85.96%로 높았다. 이와 반대

로 남부 연해와 경진지역이 각각 72.70%와 75.90%로 낮게 나타났다. 한편 지역 내 수요 중 다른 지역으로부터의 이입에 크게 의존하고 있는 지역으로는 서북지역인데 그 의존도는 17.79%에 이른다.

반면에 경진과 동북지역이 각각 10.36%와 10.57%로 낮은 것으로 나타났다. 또한 지역 내 수요 중 해외 수입에 의존하는 정도는 남부 연해와 경진지역이 각각 15.14%와 13.60%로 높았고, 반대로 서남과 중부지역이 각각 1.05%와 1.21%로 낮은 것으로 나타났다.

<표 3-8> 지역 내 수요의 공급지역별 구성 (단위: 만 위엔, %)

지역	역내 공급	타 지역 이입	해외 수입	역내 수요 합계
동북	176458991 (85.96)	21699150 (10.57)	7112216 (3.46)	205270357 (100.0)
경진	82438881 (75.90)	11403399 (10.50)	14773470 (13.60)	108615750 (100.0)
북부연해	246417547 (86.77)	29427841 (10.36)	8144729 (2.87)	283990117 (100.0)
동부연해	396512868 (80.24)	61407347 (12.43)	36238848 (7.33)	494159063 (100.0)
남부연해	253974842 (72.70)	42497615 (12.16)	52894748 (15.14)	349367205 (100.0)
중부	329161963 (87.39)	42940484 (11.40)	4549641 (1.21)	376652088 (100.0)
서북	95877611 (80.17)	21273067 (17.79)	2445329 (2.04)	119596007 (100.0)
서남	185778441 (87.29)	24813312 (11.66)	2236715 (1.05)	212828468 (100.0)
전 지역 합계	1766621144 (82.15)	255462215 (11.88)	128395696 (5.97)	2150479055 (100.0)

주: (1) () 안은 수요액 구성비. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

3.2.2.2 지역 간 생산물 이입구조

<표 3-9>는 각 지역의 다른 지역으로부터의 전체 이입액 중에서 각 지역

으로부터의 이입액이 차지하는 비율을 보여주고 있다. 이 표에 따르면, 우선 동북지역의 경우 북부와 동부 두 연해지역과 중부 등 세 지역으로부터 가장 많이 이입되고 있는데 그 이입 비율이 각각 29.12%, 22.64%, 19.71%에 달한다. 이와 반대로 서남, 서북, 경진 등 지역으로부터의 이입 비율은 각각 3.32%, 5.73%, 6.57%로 낮은 것으로 나타났다. 경진지역에 있어서 전체 이입액 중에서 북부 연해지역과 중부지역이 차지한 비율이 각각 42.11%와 22.15%로 높았다. 반면에 서남과 남부 연해지역이 차지한 비율이 각각 2.19%와 6.48%로 아주 적게 이입되고 있다.

북부 연해지역은 주로 동부 연해와 중부지역으로부터 많이 이입되고 있는데 그 이입 비율은 각각 32.03%와 25.83%에 이른다. 반면에 서남지역으로부터의 이입 비율은 3.02%로 가장 낮았다. 동부 연해지역은 주로 중부와 북부 연해지역으로부터 많이 이입되고 있는데 그 이입 비율은 각각 35.08%, 26.78%에 달하고, 남부 연해지역이 20.80%로 그 다음으로 높았다. 반면에 이입 비율이 가장 낮게 나타난 지역은 경진지역이 3.46%, 서북지역이 3.87%, 서남지역이 4.92%, 동북지역이 5.09% 등의 순이다. 남부 연해지역의 주요 이입 대상지역은 동부 연해와 중부지역인데 이 두 지역으로부터의 이입 비율은 32.39%와 30.82%이며, 북부 연해와 서남지역이 각각 14.20%와 13.83%로 그 다음 순이었다. 한편 동북, 서북, 경진 등 지역은 각각 2.54%, 2.99%, 3.31%로 매우 낮은 비율을 보이고 있다.

중부지역은 동부와 북부 두 연해지역으로부터 가장 많이 이입되고 있는데, 그 두 지역으로부터의 이입액이 전체 이입액 중에서 각각 31.27%와 27.85%를 차지하며 남부 연해지역이 17.56%로 그 다음이었다. 한편 경진과 동북지역으로부터의 이입 비율은 각각 3.31%와 3.48%로 매우 낮았다. 서북지역의 전체 이입액 중에서 높은 비율을 차지한 지역은 중부와 북부 연해지역이며, 이 두 지역으로부터의 이입 비율은 각각 27.41%와 21.09%이다. 동부와 남부 두 연해지역이 각각 17.56%와 12.56%로 그 다음 순이었다. 반면에 경진과 동북지역이 5.92%와 6.14%로 매우 낮은 비율을 보였다. 서남지역은 주로 남

부 연해와 중부지역으로부터 많이 이입되고 있는데, 그 두 지역으로부터의 이입 비율은 각각 27.63%와 27.47%에 이른다. 그 다음 동부 연해지역이 18.61%, 북부 연해지역이 13.89% 등의 순으로 높았다. 한편 경진과 동북지역이 각각 2.00%와 2.44%로서 아주 낮은 것으로 나타났다.

<표 3-9> 지역 간 생산물 이입분의 지역별 구성비

(단위: %)

이입 이출	동 북	경 진	북 부 연 해	동 부 연 해	남 부 연 해	중 부	서 북	서 남
동 북	-	7.70	13.09	5.09	2.54	3.48	6.14	2.44
경 진	6.57	-	8.67	3.46	3.22	3.31	5.92	2.00
북 부 연 해	29.12	42.11	-	26.78	14.20	27.85	21.09	13.89
동 부 연 해	22.64	11.04	32.03	-	32.39	31.27	17.19	18.61
남 부 연 해	12.90	6.48	9.47	20.80	-	17.56	12.56	27.63
중 부	19.71	22.15	25.83	35.08	30.82	-	27.41	27.47
서 북	5.73	8.33	7.88	3.87	2.99	9.28	-	7.96
서 남	3.32	2.19	3.02	4.92	13.83	7.26	9.69	-
합 계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주: (1) 구성비는 이입액 기준. (2) 합계 차이는 반올림 차이.

3.2.2.3 지역별 이입구조

<표 3-10>은 각 지역의 전체 이입액 중에서 각 산업의 이입액이 차지하는 비율을 보여주고 있다. 중국의 8개 지역 전체를 놓고 볼 때, 다른 지역으로부터의 이입분이 전체 이입 중에서 차지하는 비중이 높게 나타난 산업은 석유·화학공업과 야금·압연가공업인데 그 이입 비율은 각각 16.38%와 12.40%에 이른다. 그와 반대로 이입 비율이 낮게 나타난 산업은 목제품·가구제조업, 제지·인쇄·문교품제조업, 전력·스팀·석탄가스·수도업 등이며 그 이입 비율은 각각 1.72%, 2.0%, 2.44%이다.

이것을 지역별로 살펴보면 동북지역에 있어서 음식료품·담배가공업이

14.05%로 가장 높았다. 다음으로는 석유·화학공업이 12.75%, 상업·화물 운송·보관업이 12.24%, 야금·압연가공업이 11.09%, 광업이 9.71%, 섬유·피혁제품가공업이 8.86%, 전자·전기·정밀기계제조업이 8.50% 등의 순이었다.

<표 3-10> 생산물 이입분의 17부문별 구성비

(단위: %)

구 분	동 북	경 진	북 부 연 해	동 부 연 해	남 부 연 해	중 부	서 북	서 남	전 지역 평균
농 업	6.65	6.81	5.31	3.10	8.33	3.39	2.81	4.41	5.10
광 업	9.71	9.03	9.40	16.00	8.12	7.51	5.51	3.84	8.64
음식료품· 담배가공업	14.05	9.77	10.33	7.40	6.35	8.40	9.22	9.03	9.32
섬유·피혁 제품가공업	8.86	5.24	5.18	7.06	6.29	8.14	11.45	11.45	7.96
목제품· 가구제조업	2.25	1.62	2.22	0.62	4.43	0.94	1.39	0.28	1.72
제지·인쇄· 문교품제조업	1.68	1.94	1.86	0.59	1.73	2.44	2.88	2.90	2.00
석유·화학 공 업	12.75	9.55	14.61	14.49	23.88	19.99	15.88	19.89	16.38
비금속광물 제품가공업	2.41	8.82	3.31	5.14	4.40	1.69	3.06	2.61	3.93
야금압연 가 공 업	11.09	12.28	11.25	22.54	14.42	10.91	8.80	7.95	12.40
일반기계 제 조 업	4.34	2.00	2.15	4.51	0.90	8.64	7.34	8.87	4.84
교통·수송 기계제조업	2.56	2.01	6.97	1.72	1.09	5.24	6.46	4.26	3.79
전자·전기· 정밀기계제조업	8.50	5.60	6.08	4.33	7.98	11.84	7.44	10.30	7.76
기 타 제 조 업	1.65	6.67	4.38	2.93	4.29	1.37	3.64	3.78	3.59

전력·스팀·석탄가스·수도업	1.25	10.10	2.85	1.91	0.35	0.97	0.81	1.30	2.44
건설업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
상업·화물운송·보관업	12.24	8.56	14.11	7.66	7.45	8.53	13.30	9.13	10.12
기타서비스업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-

그와 반대로 전체 이입액 중에서 차지한 비율이 낮은 산업은 전력·스팀·석탄가스·수도업, 기타제조업, 제지·인쇄·문교품제조업이며 그 이입 비율은 각각 1.25%, 1.65%, 1.68%이다. 경진지역에 있어서 야금·압연가공업의 이입액이 지역 전체 이입액 중에서 차지한 비율이 12.28%로 가장 높았다. 그 다음으로 전력·스팀·석탄가스·수도업이 10.10%, 음식료품·담배가공업이 9.77%, 석유·화학공업이 9.55%, 비금속광물제품가공업이 8.82%, 상업·화물운송·보관업이 8.56% 등의 순이었다. 반면에 목제품·가구제조업과 제지·인쇄·문교품제조업의 이입 비율은 각각 1.62%와 1.94%로 아주 낮은 것으로 나타났다.

북부 연해지역의 경우, 석유·화학공업과 상업·화물운송·보관업이 각각 14.61%와 14.11%로 높았으며 그 다음으로 야금·압연가공업이 11.25%, 음식료품·담배가공업이 10.33%, 광업이 9.40% 등의 순이었다. 반면에 제지·인쇄·문교품제조업이 1.86%로 가장 낮았고, 그 다음으로 일반기계제조업이 2.15%, 목제품·가구제조업이 2.22% 등의 순이었다. 동부 연해지역은 야금·압연가공업이 22.54%로 가장 높았고, 다음으로 광업이 16.0%, 석유·화학공업이 14.49% 등의 순이었다. 반면에 제지·인쇄·문교품제조업과 목제품·가구제조업이 각각 0.59%와 0.62%로 매우 낮았다. 다음으로 교통수송기계제조업이 1.72%, 전력·스팀·석탄가스·수도업이 1.91%, 기타제조업이 2.93% 등의 순이었다. 남부 연해지역은 석유·화학공업이 23.88%로 가

장 높게 나타났고, 다음으로 야금·압연가공업이 14.42%, 농업이 8.33%, 광업이 8.12%, 전자·전기·정밀기계제조업이 7.98% 등의 순이었다. 반면에 전력·스팀·석탄가스·수도업이 0.35%로 가장 낮게 나타났으며, 다음으로 교통·수송기계제조업이 1.09%, 제지·인쇄·문교품제조업이 1.73% 등의 순이었다.

중부지역은 석유·화학공업이 19.99%로 가장 높았고, 다음으로 전자·전기·정밀기계제조업이 11.84%, 야금·압연가공업이 10.91%, 일반기계제조업이 8.64%, 상업·화물운송·보관업이 8.53%, 섬유·피혁제품가공업이 8.14% 등의 순이었다. 반면에 목제품·가구제조업이 0.94%로 가장 낮게 나타났으며, 그 다음으로 전력·스팀·석탄가스·수도업이 0.97%, 기타제조업이 1.37%, 비금속광물제품가공업이 1.69%, 제지·인쇄·문교품제조업이 2.44%, 농업이 3.39% 등의 순이었다. 서북지역은 석유·화학공업이 15.88%로 가장 높은 비중을 차지하였고, 그 다음은 상업·화물운송·보관업이 13.30%, 섬유·피혁제품가공업이 11.45%, 음식료품·담배가공업이 9.22% 등의 순이었다. 반면에 전력·스팀·석탄가스·수도업이 0.81%로 가장 낮은 비율을 차지하였고, 다음으로 목제품·가구제조업이 1.39%, 농업이 2.81%, 제지·인쇄·문교품제조업이 2.88%, 비금속광물제품가공업이 3.06% 등의 순이었다. 서남지역은 석유·화학공업이 19.89%로 가장 높은 비율을 차지하였고, 그 다음은 섬유·피혁제품가공업이 11.45%, 전자·전기·정밀기계제조업이 10.30%, 상업·화물운송·보관업이 9.13%, 음식료품·담배가공업이 9.03%, 일반기계제조업이 8.87% 등의 순이었다. 반면에 목제품·가구제조업이 0.28%로 가장 낮은 비율을 차지하였고, 다음으로 전력·스팀·석탄가스·수도업이 1.30%, 비금속광물제품가공업이 2.61%, 제지·인쇄·문교품제조업이 2.90%, 기타제조업이 3.78%, 광업이 3.84% 등의 순이었다.

3.2.2.4 산업별 이입계수

이입계수는 앞서 언급한 바와 같이 한 산업의 생산물에 대한 역내 총 수요액

중에서 다른 지역으로부터의 이입된 그 생산물의 이입액이 차지하는 비율을 말한다. 이것을 산식으로 표시하면 이입계수={이입액/(역내 중간투입 수요액 +최종소비 수요액)}×100%와 같다. 그 이입계수가 높으면 당해 지역의 그 생산물 산출량이 부족해서 다른 지역으로부터 이입하지 않으면 안 되거나 또는 그 산업이 발달해서 지역 간 산업 내의 교역이 활발히 진행되어 있음을 의미한다. 한편 이입계수가 낮으면 당해 지역의 그 생산물의 산출량이 역내 수요를 초과하여 다른 지역으로 이출하지 않으면 안 되며, 또는 그 산업이 발달하지 못하므로 지역 간 산업 내 교역이 활발하게 진행되어 있지 않음을 의미하기도 한다. <표 3-11>에는 각 지역의 17부문별 생산물 이입계수가 나타나 있다.

<표 3-11> 17부문별 생산물 이입계수

(단위: %)

구 분	동 북	경 진	북 부 연 해	동 부 연 해	남 부 연 해	중 부	서 북	서 남	전 지역 평 균
농 업	6.75	19.15	4.78	6.15	10.50	2.72	3.52	2.92	7.06
광 업	17.33	35.67	16.83	65.47	37.56	17.41	18.06	13.85	27.77
음식료품· 담배가공업	20.57	20.03	14.30	18.59	15.35	10.72	24.65	11.80	17.00
섬유·피혁 가 공 업	21.02	13.90	9.83	9.71	10.46	17.74	43.29	40.76	20.84
목제품· 가구제조업	19.14	25.63	24.34	8.93	32.68	7.67	31.63	3.40	19.18
제지·인쇄· 문교품제조업	14.28	11.65	9.40	3.16	7.02	14.91	39.29	17.70	14.68
석유·화학 공 업	13.16	13.23	16.41	14.90	24.36	27.44	36.46	30.35	22.04
비금속광물 제품가공업	4.78	36.40	7.63	17.14	17.90	3.10	13.59	8.17	13.59
야금·압연 가 공 업	13.23	14.99	16.62	27.36	30.03	22.77	35.10	16.09	22.02
일반기계 제 조 업	8.67	3.49	4.16	8.24	3.79	22.68	40.25	29.01	15.04

교통·수송 기계제조업	8.01	4.99	34.12	7.33	7.43	23.89	60.83	13.18	19.97
전자·전기· 정밀기계제조업	25.09	4.74	20.78	8.92	9.62	51.35	39.98	36.82	24.66
기 타 제 조 업	11.81	30.74	23.81	15.98	17.20	7.94	41.99	24.14	21.70
전력·스팀· 석탄가스·수 도업	5.87	44.72	14.33	9.92	1.51	4.54	5.41	7.16	11.68
건 설 업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
상업·화물 운송·보관업	12.46	10.64	15.41	12.37	11.71	11.79	20.46	13.27	13.51
기 타 서 비 스 업	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
전 산 업 평 균	11.89	17.06	13.69	13.77	13.95	14.51	26.74	15.80	15.93

이 표에서 보여주듯이, 먼저 중국 8개 경제구의 산업별 이입계수 평균치를 살펴보면 이입계수가 높은 산업으로는 광업, 전자·전기·정밀기계제조업, 야금·압연가공업 등이며, 이들 산업의 이입계수가 각각 27.77%, 24.66%, 22.02%에 이른다. 이와 같은 이입구조는 이 세 산업생산에 필요한 광물자원의 부족량이 중국의 각 지역에 동등하게 매장되어 있지 않음을 시사해주는 것이며, 아울러 지역적 산업배분구조가 부족자원에 결정된다는 것을 말해준다. 이입계수가 그 다음으로 높게 나타난 산업으로는 석유·화학공업(22.04%), 기타제조업(21.70%), 섬유·피혁제품가공업(20.84%), 교통·수송기계제조업(19.97%), 목제품·가구제조업(19.18%), 음식료품·담배가공업(17.0%) 등이다. 이런 현상을 보인 것은 지역 간에 그 같은 산업부문들의 발달수준 차이가 크기 때문인 것으로 생각된다.

이입계수를 지역별로 살펴보면 서북지역이 26.74%로 가장 높게 나타났고, 경진지역과 서남지역이 각각 17.06%와 15.80%로 그 다음 순이었다. 나머지 지역은 중부(14.51%), 남부 연해(13.95%), 동부 연해(13.77%), 북부 연해(13.69%), 동북지역(11.89%) 등의 순으로 나타났다.

이입계수를 산업별로 살펴보면 우선 농업은 경진지역이 19.15%로 가장 높게 나타났고, 남부 연해, 동북, 동부 연해 등 세 지역이 각각 10.50%, 6.75%, 6.15%로 그 다음 순이었다. 한편 중부와 서남지역은 2.72%와 2.92%로 매우 낮았다. 광업에 있어서 동부 연해지역이 65.47%로 가장 높게 나타났고, 다음에 남부 연해와 경진 두 지역이 37.56%와 35.67%로 높게 나타났다. 서남지역은 13.85%로 가장 낮게 나타났다. 소비재산업 중심의 경공업에 있어서 음식료품·담배가공업은 서북지역이 24.65%로 가장 높게 나타났고, 동북과 경진지역이 각각 20.57%와 20.03%로 그 다음 순이었다. 중부와 서남지역은 각각 10.72%와 11.80%로 낮은 수치였다. 섬유·피혁제품가공업은 서북과 서남지역이 각각 43.29%와 40.76%로 높게 나타났고, 동북과 중부지역이 각각 21.02%와 17.74%로 그 다음 순이었다. 동부와 북부 두 연해지역은 각각 9.71%와 9.83%로서 낮게 나타났다.

목제품·가구제조업은 남부 연해와 서북지역이 각각 32.68%와 31.63%로 높게 나타났으며 경진, 북부 연해, 동북 등 지역은 각각 25.63%, 24.34%, 19.14%로 그 다음 순이었다. 서남과 중부지역은 3.40%와 7.67%로 낮게 나타났다. 제지·인쇄·문교품제조업은 서북지역이 39.29%로 가장 높았고 서남, 중부, 동북 등 세 지역은 각각 17.70%, 14.91%, 14.28%를 기록했다. 동부 연해지역은 3.16%로 가장 낮게 나타났다. 기타제조업에서는 서북지역이 41.99로 가장 높은 것으로 나타났고, 경진지역이 30.74%로 그 다음으로 높았다. 이와 반대로 중부지역은 7.94%로서 가장 낮게 나타났다.

기초소재산업에 있어서 석유·화학공업은 서북과 서남지역이 각각 36.46%와 30.35%로 높게 나타났고, 다음에 중부와 남부 연해지역은 각각 27.44%와 24.36%를 기록했다. 동북과 경진지역은 각각 13.16%와 13.23%로 낮게 나타났다. 비금속광물제품가공업은 경진지역이 36.40%로 가장 높게 나타났고, 남부와 동부 두 연해지역은 각각 17.90%와 17.14%로 그 다음 순이었다. 중부와 동북지역은 각각 3.10%와 4.78%로 낮게 나타났다. 야금·압연가공업은 서북지역과 남부 연해지역이 각각 35.10%, 30.03%로 높게 나타났으며,

동부 연해지역은 27.36%로 그 다음 순이었다. 반면에 동북지역은 13.23%로서 가장 낮은 수치를 보였다.

조립가공업에 있어서 우선 일반기계제조업은 서북지역이 40.25%로 최대의 비중을 보였고, 서남과 중부지역이 각각 29.01%와 22.68%로 그 다음 순이었다. 경진, 남부 연해와 북부 연해지역이 각각 3.49%, 3.79%, 4.16%로 낮게 나타났다. 교통·수송기계제조업에서는 서북지역이 60.83%로 가장 높게 나타났고, 북부 연해와 중부지역이 각각 34.12%와 23.89%로 그 다음 순이었다. 경진지역은 4.99%로 가장 낮았다. 전자·전기·정밀기계제조업에서는 중부지역이 51.35%로 가장 높게 나타났으며, 서북과 서남지역은 각각 39.98%와 36.82%로 그 다음 순이었고, 경진지역은 4.74%로 가장 낮게 나타났다. 전력·스팀·석탄가스·수도 등 에너지산업에 있어서는 경진지역이 44.72%로 가장 높았으며, 다음으로 북부 연해지역인데 이입률이 14.33%에 달했다. 남부 연해지역은 1.51%로 가장 낮게 나타났다. 상업·화물운송·보관 등 서비스업은 서북지역이 20.46%로 가장 높게 나타났고, 북부 연해지역은 15.41%로 그 다음 순이었다. 반대로 경진지역은 10.64%라는 비교적 낮은 수치를 머물렀다.

3.2.3 각 지역의 산업별 자급도

한 지역의 경제자립도 또는 다른 지역에의 의존도는 그 지역의 총 수요 중에서 자기 지역에서 생산된 생산물로 충족하는 비율인 자급률로 파악할 수 있다. 그것을 산식으로 표시하면 자급률=(지역 내 생산물에 대한 지역 내 수요액/지역 내 총수요액)×100%가 된다. 이 경우 자급률이 높을수록 그 지역은 역내 수요에 대한 그 지역에서 생산된 생산물로 충족되어 있는 정도가 높고, 다른 지역에서 생산된 생산물에 대한 의존도가 낮다. 자급률이 낮을수록 그 지역 내에서 생산된 생산물로 그 지역 내의 수요에 충족해주는 정도가 낮으며, 다른 지역의 그 생산물에 의존하지 않으면 안 되는 것을 의미한다. <표 3-12>는

각 지역의 산업별 자급률을 보여주고 있다. 이 표에 따라 우선 각 지역의 산업 전체의 자급률을 살펴보면 중부, 서남, 북부 연해, 동북 등 네 지역이 각각 87.39%, 87.29%, 86.77%, 85.96%로 비교적 높은 것으로 나타났고, 동부 연해와 서북지역은 각각 80.24%와 80.17%로 그 다음 순이었다. 남부 연해와 경진지역에서는 각각 75.90%와 72.70%로 비교적 낮게 나타났다.

이것을 산업별로 살펴보면 우선 농업에 있어서 서남, 중부, 서북 등 지역이 각각 96.89%, 96.88%, 95.26%로 높게 나타났으며, 경진지역은 69.24%로 다른 지역에 비하여 가장 낮았다. 나머지 지역은 모두 90% 내외로 비교적 높은 자급률 수준을 보였다. 광업의 경우를 보면 서남지역이 83.98%로 가장 높았으며, 북부 연해, 중부, 서북, 동북 등 네 지역에서는 각각 79.06%, 78.99%, 78.85%, 75.26%로 비교적 높게 나타났다. 동부와 남부 두 연해지역과 경진지역의 자급률은 각각 25.63%, 38.03%, 42.22%로서 낮게 나타났다. 여기서 지적할 것은 서남지역의 광업 자급률이 높다는 점과 경진지역의 광업 자급률이 낮다는 점이다. 광업은 자연자원에 크게 의존하는 산업이므로 경진지역에 석유, 석탄, 금속 및 비금속광물 자원이 매장되어 있지 않다는 데서 오는 당연한 결과라 여겨진다.

소비재생산 중심의 경공업 가운데 음식료품·담배가공업은 중부, 서남, 북부 연해 등 지역이 각각 88.38%, 87.45%, 82.12%로 다른 지역보다 높게 나타났고, 나머지 지역에서는 75% 내외로 비교적 동등하게 나타났다. 섬유·피혁 제품가공업은 북부 연해(85.31%)와 동부 연해(82.81%), 중부(80.59%) 등 지역은 모두 80% 이상으로 높은 자급률을 보였고, 서북지역(52.85)과 서남지역(57.96%)에서는 모두 60% 미만으로 낮았다. 목제품·가구제조업은 서남과 중부지역이 각각 96.02%와 91.51%로 높았고, 남부 연해와 경진지역이 각각 59.09%와 62.93%로 낮게 나타났다. 제지·인쇄·문교품제조업은 동부와 북부 두 연해지역이 각각 86.54%와 85.40%로 높았으며, 서북과 남부 연해지역이 각각 56.86%와 70.17%로 비교적 낮게 나타났다. 기타제조업은 중부지역이 91.19%로 가장 높았고, 서북과 경진지역이 각각 52.27%와 53.33%로 낮

았다.

기초소재산업 가운데 석유·화학공업은 북부 연해(79.43%), 경진(78.54%), 동북(77.94%) 등 세 지역이 높은 것으로 나타났고, 남부 연해지역(45.58%)이 가장 낮았다. 비금속광물제품가공업은 중부(96.73%), 동북(93.90%), 서남(91.65%), 북부 연해(90.72%) 등 지역이 모두 90% 이상으로 높은 자급률을 보였고, 경진지역은 55.09%로 가장 낮은 것으로 나타났다. 야금·압연가공업은 서남과 동북지역이 각각 82.66%와 82.62%로 높게 나타났고, 남부 연해와 서북지역이 각각 54.55%와 58.29%로 낮은 수치를 보였다.

<표 3-12> 각 지역의 산업별 자급률

(단위: %)

구 분	동 북	경 진	북 부 연 해	동 부 연 해	남 부 연 해	중 부	서 북	서 남	전 지역 평균
농 업	92.18	69.24	92.52	91.64	85.79	96.88	95.26	96.89	90.05
광 업	75.26	42.22	79.06	25.63	38.03	78.99	78.85	83.98	62.75
음식료품·담배가공업	77.89	70.29	82.12	76.72	76.54	88.38	73.24	87.45	79.08
섬유·피혁가공업	74.59	61.06	85.31	82.81	66.63	80.59	52.85	57.96	70.22
목제품·가구제조업	79.55	62.93	70.12	82.16	59.09	91.51	67.07	96.02	76.06
제지·인쇄·문교품제조업	82.00	71.04	85.40	86.54	70.17	83.16	56.86	80.87	77.00
석유·화학공업	77.94	78.54	79.43	72.06	45.58	69.87	59.96	68.35	68.97
비금속광물제품가공업	93.90	55.09	90.72	81.56	80.38	96.73	86.38	91.65	84.55
야금·압연가공업	82.62	69.36	77.62	63.64	54.55	75.15	58.29	82.66	70.49
일반기계제조업	86.29	61.54	89.66	72.43	59.06	73.13	49.19	64.48	69.47
교통·수송기계제조업	81.50	75.62	61.31	84.91	78.35	74.01	32.82	80.15	71.08
전자·전기·정밀기계제조업	64.99	58.74	73.83	76.11	53.89	44.99	57.26	60.67	61.31

기 타 제 조 업	85.50	53.33	74.92	69.41	61.04	91.19	52.27	75.32	70.37
전력·스팀·석 탄가스·수도업	94.13	55.27	85.67	90.08	97.63	95.46	94.59	92.84	88.21
건 설 업	99.80	99.46	99.88	99.61	99.18	99.94	99.92	99.95	99.72
상업·화물 운송·보관업	87.32	88.29	84.39	86.99	84.05	88.11	79.42	86.64	85.65
기 타 서비스업	98.80	96.84	99.06	97.49	95.73	99.61	99.47	99.72	98.34
전 산 업 평 균	84.37	68.76	83.00	78.81	70.92	83.98	70.22	82.68	77.84

조립산업의 경우 일반기계제조업은 북부 연해와 동북지역이 각각 89.66%와 86.29%로 높게 나타났으며, 이와 반대로 서북지역은 49.19%로 다른 지역에 비해 상대적으로 낮은 자급률을 보였다. 그리고 교통·수송기계제조업은 동부 연해(84.91%), 동북(81.50%), 서남(80.15%) 등 지역이 모두 80% 이상으로 높았고, 반면에 서북지역은 32.82%로 가장 낮게 나타났다. 전자·전기·정밀기계제조업은 전반적으로 80% 미만의 비율이 보인 가운데 동부와 북부 두 연해지역이 각각 76.11%와 73.83%로 비교적 높았고, 중부지역이 44.99%로서 가장 낮게 나타났다. 전력·스팀·석탄가스·수도 등 에너지산업에 있어서는 경진지역이 55.27%로 가장 낮은 자급률을 보였고, 나머지 지역들은 모두 높은 것으로 나타났다. 도소매·화물운송·보관 등 서비스부문에 서는 서북지역(79.42%)만 80% 이하의 수준으로 비교적 낮았으며, 나머지 지역들은 모두 85% 내외의 높은 자급률을 보여주고 있다.

3.2.4 지역 간 교역구조에 관한 의미의 해석

이상의 분석으로부터 다음과 같은 결론을 도출해낼 수 있다. 지역 간 의존관계에 있어서 대개의 경우 광업과 일반기계공업을 제외한 경공업·중공업을 망라하는 가공업은 북부, 동부, 남부 세 연해지역과 중부지역에 고도로 집중되어

있다. 이들 네 지역은 자원 사용에 있어 다른 지역에 크게 의존하면서 동시에 자기 지역 해당 산업의 생산물을 높은 비율로 타 지역에 이출하여 판매하고 있다. 동북, 북부 연해, 중부, 서북 네 지역은 광업, 야금·압연가공업 및 비금속광물제품가공업, 석유·화학에 관련된 자원이 풍부하며 강력한 가공업을 지니고 있다. 한편 동북과 서북지역은 자원이 역내의 수요를 만족시키기에 충분하지만, 소비재 중심의 경공업 품목은 다른 지역에 크게 의존하고 있다.

지역 간 생산물·서비스의 이출과 수입의 분석으로부터 얻어진 바를 간략하게 요약하면 <표 3-13>과 같다.

<표 3-13> 지역별 이출산업과 수입산업

		낮음	이입계수	높음
동 북	높 음	II		I
		없음		①광업, ②석유·화학공업, ③야금·압연가공업
	낮 음	III		IV
			①건설업, ②기타서비스업, ③농업, ④전력·스팀·석탄가스·수도업, ⑤비금속광물제품가공업, ⑥일반기계제조업, ⑦교통·수송기계제조업	①전자·전기·정밀기계제조업, ②섬유·피혁가공업, ③음식료품·담배가공업, ④목제품·가구제조업, ⑤제지·인쇄·문교품제조업, ⑥상업·화물운송·보관업, ⑦기타제조업

		낮음	이입계수	높음
경 진	높	II		I
			①교통·수송기계제조업, ②전자·전기·정밀기계제조	①광업, ②음식료품·담배가공업, ③섬유·피혁가공업, ④목제품·

음	이출계수	높음	가구제조업, ⑤제지·인쇄·문교품제조업, ⑥석유·화학공업, ⑦야금·압연가공업, ⑧기타제조업, ⑨상업·화물운송·보관업
		III	IV
		낮음	①농업, ②비금속광물제품가공업, ③전력·스팀·석탄가스·수도업

북부	연해	이출계수	낮음	이입계수	높음
			높음	II	I
			이출계수	①일반기계제조업, ②섬유·피혁가공업, ③제지·인쇄·문교품제조업, ④비금속광물제품가공업	①광업, ②음식료품담배가공업, ③목제품·가구제조업, ④석유·화학공업, ⑤야금·압연가공업, ⑥교통·수송기계제조업, ⑦전자·전기·정밀기계제조업, ⑧기타제조업, ⑨전력·스팀·석탄가스·수도, ⑩상업·화물운송·보관업
			낮음	III	IV
이출계수	①건설업, ②기타서비스업, ③농업	없음			

동부	연해	이출계수	낮음	이입계수	높음
			높음	II	I
			이출계수	①목제품·가구제조업, ②교통·수송기계, ③일반기계제조업, ④전자·전기·정밀기계제조업	①광업, ②석유·화학공업, ③야금·압연가공업, ④기타제조업, ⑤상업·화물운송·보관업, ⑥음식료품·담배가공업
			낮음	III	IV
이출계수	①섬유·피혁가공업, ②농업, ③제지·인쇄·문교품제조업, ④건설업, ⑤기타서비스업	①비금속광물제품가공업, ②전력·스팀·석탄가스·수도업			

남부	연해	이출계수	낮음	이입계수	높음
			높음	II	I
			이출계수	①일반기계제조업, ②교통·수송기계 제조업, ③전자·전기·정밀기계제조업	①광업, ②섬유·피혁가공업, ③석유·화학공업, ④야금·압연가공업, ⑤음식료품·담배가공업, ⑥기타제조업, ⑦상업·화물운송·보관업
			낮음	III	IV
이출계수	①제지·인쇄·문교품제조업, ②전력·스팀·석탄가스·수도업, ③건설업, ④기타서비스업	①비금속광물제품가공업, ②농업, ③목제품·가구제조업			

		낮음	이입계수	높음
중 부	높음	II		I
		①농업, ②광업, ③음식료품·담배가공업, ④목제품·가구제조업, ⑤비금속광물제품가공업, ⑥기타제조업, ⑦전력·스팀·석탄가스·수도업		①섬유·피혁제품가공업, ②제지·인쇄·문교품제조업, ③석유·화학공업, ④야금·압연가공업, ⑤일반기계제조업, ⑥교통·수송기계제조업, ⑦전자·전기·정밀기계제조업, ⑧상업·화물운송·보관업
	III		IV	
	낮음	①건설업, ②기타서비스업		없음

		낮음	이입계수	높음
서 북	높음	II		I
		없음		①광업, ②음식료품·담배가공업, ③목제품·가구제조업, ④석유·화학공업, ⑤야금·압연가공업, ⑥일반기계제조업, ⑦교통·수송기계제조업, ⑧전자·전기·정밀기계제조업, ⑩상업·화물운송·보관업
	III		IV	
	낮음	①농업, ②전력·스팀·석탄가스·수도업, ③건설업, ④기타서비스업		①섬유·피혁제품가공업, ②제지·인쇄·문교품제조업, ③비금속광물제품가공업, ④기타제조업

		낮음	이입계수	높음
서 남	높음	II		I
		①목제품·가구제조업		①광업, ②석유·화학공업, ③야금·압연가공업, ④상업·화물운송·보관업
	III		IV	
	낮음	①농업, ②음식료품·담배가공, ③비금속광물제품가공업, ④교통·수송기계제조업, ⑤건설업, ⑥기타서비스업		①섬유·피혁제품가공업, ②제지·인쇄·문교품제조업, ③일반기계제조업, ④전자·전기·정밀기계제조업 ⑤기타제조업, ⑥전력·스팀·석탄가스·수도업

이 표에 나타난 네 개 분면의 산업부문은 대체로 다음과 같은 특징을 갖는다.

첫째, I 사분면의 산업은 자기 지역 내에서 생산된 생산물·서비스를 다른 지역으로 높은 비율로 이출하는 동시에 다른 지역으로부터 그 생산물·서비스를 높은 비율로 이입하는 산업이다. 이처럼 다른 지역으로 많이 이출하는 동시에 다른 지역으로부터 많이 이입되는 산업은 해당 지역에서 그 산업이 발달해서 생산물의 잉여분을 다른 지역으로 판매하고, 그 산업의 생산에 필요한 동종류의 산업생산물을 많이 이입하지 않으면 안 되고 지역 간의 산업 내 교역이 활발히 진행되어 있음을 시사해준다. 대개의 경우, 이러한 산업부문은 역내 자급률이 낮고 판매시장과 원자재조달시장을 다른 지역에 의존하지 않으면 안 되는 산업이라서 그 만큼 지역 간의 상호 의존관계가 강하다. 하나의 예로 동북경제구의 경우를 보면 광업, 석유·화학공업, 야금·압연가공업과 같은 산업은 그 산업의 생산물을 다른 지역에 높은 비율로 판매하면서도 동종류의

생산물을 높은 비율로 타 지역에서 구입하고 있다.

둘째, II사분면의 산업은 지역 내 생산물·서비스가 다른 지역으로 이출되는 계수에 있어 다른 지역으로부터의 이입계수보다 훨씬 높거나 다른 지역으로부터의 이입계수가 낮은 산업들이다. 그러한 산업들은 그 지역에서 자원이 풍부하거나 산업이 발달되어 여분의 생산능력을 보유하고 있기 때문에, 역내의 수요를 충족시킨 후 그들 산업의 생산물의 잉여분을 다른 지역으로 판매하고 있다는 사실을 말해준다. 대개의 경우, 그러한 산업들은 역내 자급률이 높아 판매시장을 다른 지역에 의존하지만 원자재 조달시장을 다른 지역에 크게 의존하지는 않는다. 이를테면 경진경제구의 교통·수송기계제조업, 전자·전기·정밀기계제조업, 일반기계제조업과 같은 자본·기술집약적인 산업은 비교적 발달되어 있어, 생산물의 잉여분을 다른 지역으로 높은 비율로 판매하지만 그 생산물 생산에 필요한 동 종류의 생산물은 역내에서 조달 가능하므로 다른 지역으로부터 많이 이입하지 않아도 된다는 것을 시사해주고 있다.

셋째, III사분면의 산업은 그 지역에서 해당 산업 생산물의 타 지역 이출이나 다른 지역으로부터의 이입이 모두 적은 산업들이다. 그러한 산업들로는 생산물이 지역 사이에서 이동이 불가능한 기타서비스업, 건설업 등이 있다. 또 자연자원이나 자본·기술 등 생산요소가 상대적으로 부족하여 산업이 발달되지 못했기 때문에, 자기 지역의 해당 산업 생산물만으로도 지역 내 수요를 충족시킬 수 있어서 지역 간 산업 내 교역이 활발히 진행되지 않는 경우가 존재한다. 그때에는 산업생산에 필요한 동 종류의 생산물을 다른 지역으로부터 이입할 필요가 없게 된다. 보통 그러한 산업들은 비교적 높은 자급률을 갖는다. 예를 들어 동북경제구의 경우를 보면, 건설업과 기타서비스업이 전자의 경우에 해당된 산업이고 농업, 전력·스팀·석탄가스·수도업, 비금속광물제품가공업, 일반기계제조업, 교통·수송기계제조업은 후자의 경우에 해당되는 산업이다.

넷째, IV사분면의 산업은 다른 지역으로의 생산물 이출이 없거나 이출하더라도 이출 비율이 낮아서 다른 지역으로부터 대량으로 이입되던지, 이입되는 비율이 이출 비율을 크게 상회하고 있는 산업들이다. 그러한 산업 가운데 우선

각 지역에서 특정 산업생산을 위하여 자원부족 또는 생산능력 부족으로 인해 다른 지역으로부터 그 산업생산에 필요한 자원이나 생산물을 대량으로 이입하여야만 할 산업들이 포함된다. 대개의 경우 그러한 산업들은 자급률이 비교적 낮거나 다른 지역에 강하게 의존하고 있는 산업들이다. 또한 그러한 산업의 생산물이 대량으로 이입되기 때문에 화물운송·보관업과 같은 물류서비스가 큰 비율로 많이 이입된다. 하나의 예를 들어보면, 동북경제구의 전자·전기·정밀기계제조업, 섬유·피혁가공업, 음식료품·담배가공업, 목제품·가구제조업, 제지·인쇄·문교품제조업, 기타제조업과 같은 산업들은 성장이 더디므로 이출의 여분이 없다. 또한 역내의 자급률이 낮기 때문에 중간투입과 최종소비비용으로 그 생산물들을 다른 지역에 강하게 의존할 수밖에 없다. 그 결과, 생산물의 대량 이입으로 인해 다른 지역의 상업·화물운송·보관업의 서비스 이입 비율이 커진다.

4. 맺음말

연구 목적에 맞추어 중국의 8개 지역 전체 경제구조를 파악하기 위해 우선적으로 산업 생산의 지역 배분구조와 지역별 산출액의 부문별 생산구성을 살펴보았다. 분석결과에 따르면 산업 전체에 있어서 주로 동부 연해, 중부, 남부 연해와 북부 연해 네 지역에 치중되어 있음이 밝혀졌다. 그런 가운데 제조업 중심의 2차 산업과 3차 산업의 생산은 동부 연해, 중부, 남부 연해에 편중되어 있으며 1차 산업은 주로 중부, 서남, 북부 연해지역에 편중되어 있는 것으로 나타났다. 또한 각 지역의 산업구조는 지역을 막론하고 2차 산업에 비해 대체로 3차 산업 점유율이 낮고 불균형적인 양상을 보였다. 지역별 산업 생산에 있어서는 대체로 지역마다 2차 산업이 높은 비중을 차지한 것으로 드러났고 1차 산업에서는 중부, 서남지역, 3차 산업에서는 경진, 서북 및 남부 연해 지

역이 높은 비중을 갖는 것으로 나타났다.

다음으로 본 연구의 핵심이라 할 수 있는 중국의 지역 간 의존관계에 대해서 지역 간 교역구조를 살펴봄으로써 접근을 시도하였다. 분석결과에 따르면, 지역 간 의존관계에 있어서 광업과 일반기계공업을 제외한 경공업(소비재 중심)·중공업(기초소재와 조립 중심)을 망라하는 가공업은 북부, 동부, 남부 연해 지역과 중부지역에 고도로 집적되어 있는 것으로 밝혀졌다. 이들 네 지역은 자연자원 집약적 가공업에 있어 다른 지역에 크게 의존하면서, 동시에 자기 지역 해당 산업의 생산물을 높은 비율로 타 지역에 이출하여 판매하고 있었다. 동북, 북부 연해, 중부, 서북의 네 지역은 광업, 야금·금속압연가공업 및 비금속광물제품가공업, 석유·화학공업에 관련된 자원이 풍부해서 강력한 생산능력을 보유하고 있는 것으로 나타났다. 한편 동북과 서북지역은 자원이 역내의 수요를 만족시키기에 충분하지만 소비재 중심의 경공업 품목은 타 지역에 크게 의존하고 있는 것으로 판명되었다.

연구 결과로부터 얻어진 경제적 함의와 시사점은 다음과 같다.

첫째, 산업구조 측면에 있어서 중국의 지역 간 산업 격차가 현저하다. 연해 지역과 내륙지역과의 산업 격차에는 연해지역 우선의 대외개방정책 실시에 따른 영향이 농후하게 남아 있다. 연해지역에 비해 동북지역에서는 경공업 점유율이 낮으며, 중부지역과 서부지역에서는 중공업 점유율이 낮게 되어 있다. 지역 간의 이 같은 격차는 내륙지역의 공업화를 더디게 하는 중요한 요인이며, 소비나 투자 등 지역 내 최종수요는 오히려 격차를 축소시키는 효과로 작용하고 있다.

둘째, 각 지역 산업 전체를 볼 때 어느 지역을 막론하고 산업구조는 대체로 3차 산업 점유율이 낮고 불균형적이다. 공업화 경제발전이라고는 해도 3차 산업의 상응하는 개발도 필요할 것이다. 공산품은 3차 산업 생산에서 중간재로 투하되어 동 산업에 있어서 고가공도화(高加工度化) 생산에 공헌하는 역할을 지닌다. 다시 말해서 3차 산업의 상응하는 개발은 공업부문간에 그 제품이 자기 순환한다고 하는 구도를 개선시킬 수 있다. 또한 3차 산업의 개발은 공업화

의 다음 발전단계에 대한 준비이기도 하다. 각 산업 간에 어느 정도 균형을 이룬 개발이 필요로 되며, 공업부문의 생산만이 독주하여 성장하는 것은 반드시 건전한 발전이라고 말할 수 없다.

셋째, 지역 간 경제적 격차가 지역의 산업구조 격차와 밀접한 관련이 있으며 일반적으로 소득수준이 높은 지역만큼 1차 산업의 생산 점유율이 낮고 2차 산업과 3차 산업의 생산 점유율이 높다. 중국의 각 지역 간에는 국내 타 지역 및 해외와의 개방도 격차, 기술구조의 격차 등으로부터 산업구조의 격차가 형성되고 있다. 중국의 지역산업구조는 월등히 높은 공업 점유율을 나타내고 있지만 경진지역을 제외한 기타 지역에서는 대체로 1차 산업 점유율이 높으며 3차 산업 점유율은 낮다. 이러한 산업구조로는 잠재적인 문제점을 지닐 수밖에 없다. 생산구조와 수요구조의 관련에서 볼 때 중국의 공업화는 내수(최종수요)구조의 고도화에 의한 결과는 아니다. 중국의 내수구조는 1차 산업 점유율이 높고 2차 산업과 3차 산업 점유율이 낮다. 중화학공업의 높은 생산 점유율은 소비재나 자본재에 사용되는 것이 아니라 중간투입으로서 중화학공업 제품의 대량 투입이 이루어져 형성된 것이다. 경공업의 높은 생산 점유율은 수출 점유율이 높음에 의한 것이며, 내수구조에서는 경공업 점유율의 향상이 눈에 띄지만 소비수요에 있어서 경공업 점유율은 아직 낮다.

< 參考文獻 >

- 강광하, 《산업연관분석론》, 서울: 연암사, 2000.
 권 율, 《베트남 경제의 구조전환과 투입산출분석》, 대외경제정책연구원, 1998.
 권태현, 《SAS를 이용한 산업연관분석》, 서울: 청람 도서출판, 2004.
 이광준 편저, 《2003년 산업연관표》, 서울: 한국은행, 2007.
 이춘근, 《지역산업연관분석론》, 서울: 학문사, 2006.
 渡辺利夫 編, 《中國の經濟改革と新發展メカニズム》, 東京: 東洋經濟新報社, 1995.
 蔭 鑑, 《中國經濟の産業連關》, 廣島: 溪水社, 平成13年(2001).

- 藤川清史, 《グローバル経済の産業連関分析》, 東京: 創文社, 1999.
- 市村眞一・王慧炯 編, 《中國經濟の地域間産業連関分析》, 東京: 創文社, 2004.
- 王在喆, 《中國の經濟成長 - 地域連関と政府の役割 -》, 東京: 慶応義塾大學出版會, 2008.
- 井出眞弘, 《Excelによる産業連関分析入門》, 東京: 産能大學出版部, 2003.
- 中島章子, 《經濟發展の産業連関分析》, 東京: 精文堂, 2001.
- 胡秋陽, 《中國經濟發展の産業連関分析》, 名古屋: 三惠社, 2008.
- 國家信息中心 編, 《中國區域間投入產出表》, 北京: 社會科學文獻出版社, 2005.
- 國家統計局 國民經濟核算司 編著, 《中國 2002年 投入產出表 編制方法》, 北京: 中國統計出版社, 2005.
- 國家統計局 綜合司 編, 《中國區域經濟統計年鑒 2004》, 北京: 中國財政經濟出版社, 2005.
- 劉起運・陳 璋・蘇汝劼, 《投入產出分析[M]》, 北京: 中國人民大學出版社, 2006.
- 李閔榕, 《中國省域經濟綜合競爭力研究報告(1998~2004)》, 北京: 社會科學文獻出版社, 2006.
- 張亞雄・趙 坤, 《地域間 投入產出分析[M]》, 北京: 社會科學文獻出版社, 2006.
- 中國 國家信息中心, 《1997年 中國地域間投入產出表[M]》, 北京: 社會科學文獻出版社, 2005.
- 中國 國家統計局, 《中國統計年鑑(2005年)[M]》, 北京: 中國統計出版社, 2005.
- 許憲春・劉起運 共編, 《2004 中國投入產出理論與實踐》, 北京: 中國統計出版社, 2005.
- 許憲春・劉起運 共編, 《中國投入產出分析 應用論文精粹》, 北京: 中國統計出版社, 2004.
- 許春憲・李善同, 《中國 地域投入產出表的編制及分析(1997年)[M]》, 北京: 清華大學出版社, 2008.
- 강성환, <동북아시아 지역의 산업연관분석(RAS기법을 활용하여 최신 산업연관표창출)>, 성균관대학교 대학원, 석사학위논문, 2004.
- 김영성, <중국의 경제개혁에 관한 연구 - 투입산출표를 이용한 산업연관관계의 분석>, 연세대학교 대학원, 석사학위논문, 1999.
- 김영표, <지역산업연관표 작성과 경남경제 분석에 관한 연구>, 경남대학교 대학원, 박사학위논문, 2000.
- 김종택, <지역산업연관표를 통한 지역경제구조의 비교분석>, 부산대학교 대학원, 석사학위논문, 1988.
- 김호연, <투입·산출모형에 의한 지역경제 구조분석 - 대구지역을 중심으로>, 연세대학교 대학원, 박사학위논문, 1986.

- 송석보, <경남 지역산업연관표의 작성에 관한 연구>, 경남대학교 대학원, 석사학위논문, 1995.
- 이춘근, <세 지역 간 산업연관모형의 개발과 분석>, 《한국경상논총》, 한국경상학회, 제20권 1호, 2002. 6.
- 이홍배, 《한중일 3국의 산업간 생산과급효과 변화와 특징 - 국제산업연관 모델에 의한 실증분석》, 대외경제정책연구원, 정책연구, 2002.
- 정기호·이만기, <투입계수 추정을 위한 RAS 방법의 확장>, 《계량경제학보》, 경북대학교, 제10권 제2호, 1999. 12.
- 王 建, <9大都市圈: 21世紀中國區域布局的設想, 瞭望[J]>, 1996(37).
- 李善同·侯永志, <中國大陸: 劃分8大社會經濟區域, 經濟前沿[J]>, 2003(5).
- Hewings, G. J. D. and R. C. Jensen, "Regional Interregional and Multiregional Input-Output Analysis", in P. Nijkarr, ed., *Handbook of Regional and Urban Economics* Vol. 1(Amsterdam: North-Holland), 1986.
- Isard, W., "Interregional Input-Output Analysis: A Mode of a Space Economy", *Review of Economics and Statistics*, Vol.33, No.4, 1951.

< Abstract >

This paper aims to study the characteristics of the regions, the dependent relationship between regions, and superior & inferior industries of each regions through the analysis of economic relationships between regions in China. For this, on the basis of '1997 Interregional Input-Output Table in China', the following approaches have been made:

First, the research on movement of money and property between regions, and efficiency of resource distribution between regions has been done. And next, to grasp the economic structure of 8 regions in China, the research on the regional distribution structure of industrial products and the component ratio of each industry within total production has been done. Finally, through the analysis of exchange structure between regions in China, the interdependent relations between regions in China has been examined.

According to the result of analysis, it is found that the processing industry

including light and heavy industry except the mining industry and machine industry is conglomerated in the northern, eastern, southern coastal region, and the central region.

Key Words: exchange structure, Interregional Input-Output Table, interdependent relations between regions

원고접수일	심사일정	1차수정	게재확정	출간
2009.2.26	2009.3.20	2009.4.4	2009.4.10	2009.4.30