

가 -

<1> 가

李工來

<2> 가 :

-

鄭善陽

<3> :

趙顯大

<4> 가

黃龍洙

<1> 가

.

. 가

. 가

. 가

.

李工來

(Tel: 02 - 250 - 3056)

.

가 (national system of innovation)

. 가 가 가 , 가 , 가 . 가 가 가 . 가

가 가 가

西歐 가 가

가 (Freeman, C., 1982) 가

" . 1)

(Lundvall, A., 1992)  
(searching and exploring)

가 가 2)

日本 가 가 가

가 가 가

가 가 (Nelson, R. and Rosenberg, N., 1993) 가

가 3)

가 가 가 가 가 가 가 (Pavitt, K. and Patel, P., 1988)  
(dynamic system) (myopic system)

가 . 가  
가 . 가 「 」 " .  
가 . " 가 5) . 가 .  
가 ( ) 6) .

(innovation dynamo) , 가 (transmission agents) .  
(institutional arena) , , , (science and engineering  
base) .

가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가

가? 가 가 가  
가? 가? 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가

富 가  
가 7) 가  
가 가  
가 가

가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 가 가 가

가 가 가 가  
가 가 가 가

가

가 가 가

가 가

가

가 가

가 가

가 . . .

가

가

? 가

가 가 가 가

가 가 가 가 가 가

가

가 「 가 (STEPI)

가 . 8)

1993

가 가 가 가 가 가

가

가

가

(disciplinary)

(multi - disciplinary)가

가 가 가 가

?

?

?

가 가 가 가 가 가 가 가 가

가 가

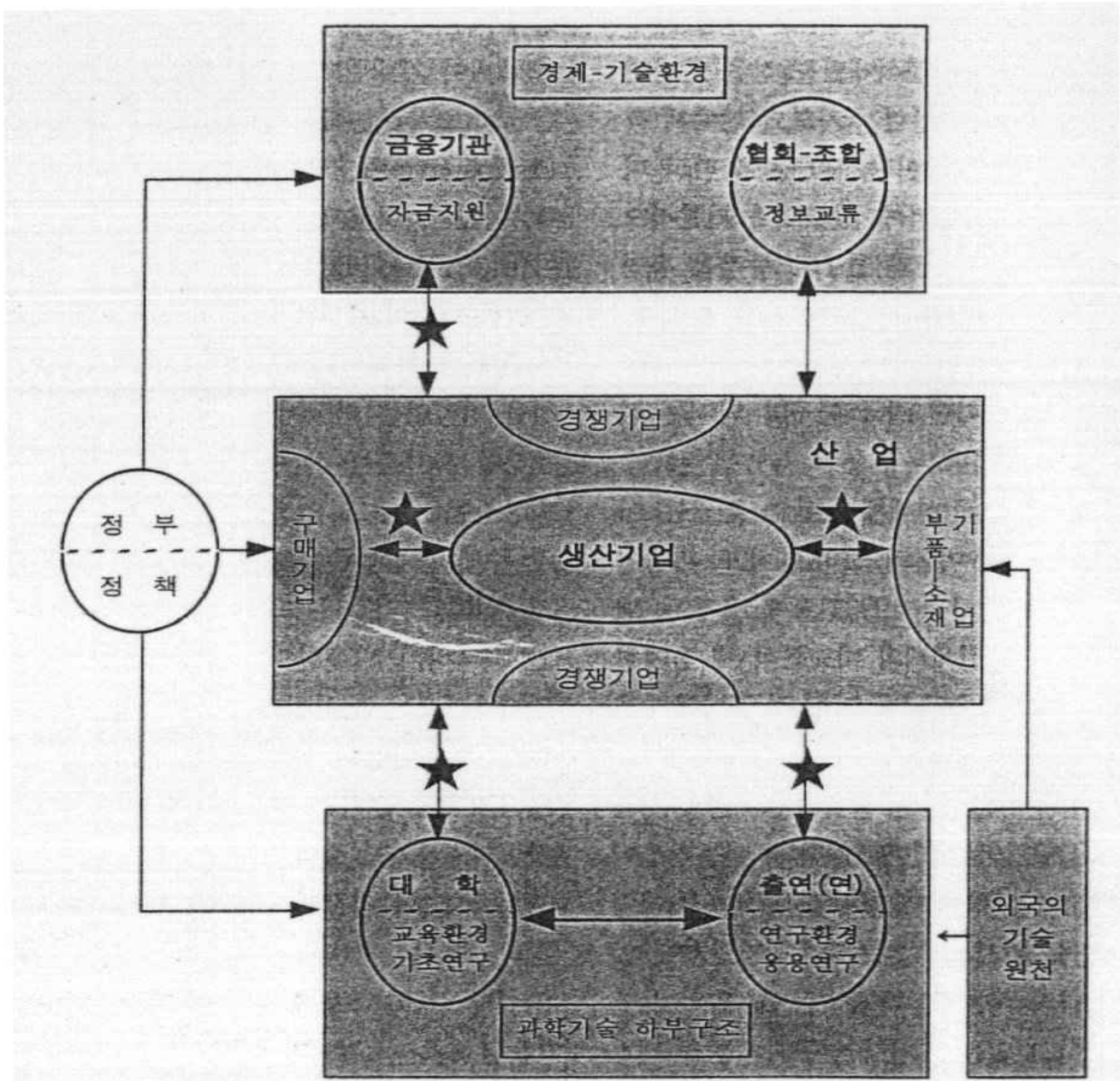
가

가

가

< >

가



가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 , ,

가

가

가

가

가  
가

가

가 가

"가

가 가

가 가 가

가

가  
가

가 가

가

가

가

가

21

가  
가

(global  
가

innovation system)"  
가

가 가

【      】

- 1) 金仁秀·李軫周(1982), 『技術革新의 過程과 政策』, 韓國開發研究院
- 2) 裴鐘太(1987), 『開發途上國의 技術內在化過程 : 技術選擇要因 및 學習成果 分析』, 과학기술원 박사학위논문.
- 3) 李工來 外(1989), 『機械産業의 技術導入과 技術發展』, 산업연구원 연구보고서.
- 4) 李長載·樣喜勝(1992), 『技術革新過程과 理論 그리고 政策』, 科學技術政策, 제4권 제2호
- 5) Australian Department of Industry, Science and Technology(1996), Australian Business Innovation -A Strategic Analysis

- 6) Bianchi, P. and Bellini, N.(1991), "Public policies for local networks of innovation", *Research Policy*, vol. 20.
- 7) DeBresson, C. and Amesse, F.(1991), "Networks of innovators: a review and introduction to the issue", *Research Policy*, vol. 20.
- 8) Dosi, G., Pavitt, K. and Soete L.(1990), *The Economics of Technical Change and International Trade*, London: Harvester Wheatsheaf.
- 9) Freeman, C.(1982), *The Economics of Industrial Innovation*, London: Frances Pinter.
- 10) Freeman, C.(1991), "Networks of innovators: a synthesis of research issues", *Research Policy*, vol. 20.
- 11) Lee Jinjo, Bae Zongtae and Choi Dongkyu(1988), "Technology development processes: a model for a developing country with a global perspective", *R&D Management*, vol. 18, no. 3.
- 12) Lee KongRae(1993), *The Role of User Firms in Industrial Innovation -the Case of Machine Tools in Japan and Korea*, Ph. D. Dissertation, University of Sussex.
- 13) Linsu Kim(1993), "National system of industrial innovation: dynamics of capability building in Korea" in Nelson, R.(ed) *National Innovation System -A Comparative Analysis*, Oxford: Oxford University Press.
- 14) Lundvall, B.(1992), *National Systems of Innovation -Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning*, London: Pinter Publishers.
- 15) Nelson, R.(ed.) (1993), *National Innovation Systems -A Comparative Analysis*, Oxford: Oxford University Press.
- 16) Nelson, R. and Rosenberg, N.(1993) "Technical innovation and national systems" in Nelson, R.(ed.) (1993), *National System of Innovation -A Comparative Analysis*, Oxford: Oxford University Press.
- 17) Pavitt, K. and Patel, P.(1988) "The international distribution and determinants of technological activities, *Oxford Review of Economic Policy*, vol. 4, no. 4.
- 18) Saviotti, P.(1986), "Systems theory and technological change", *Futures* (December, 1986).
- 19) Smith, H. L., Dickson, K. and Smith, S. L.(1991), "There are two sides to everybody: innovation and collaboration within networks of large and small firms", *Research Policy*, vol. 20.
- 20) Teubal, M., Yinnon, T and Zuscovitch, E.(1991), "Networks and market creation", *Research Policy*, vol. 20.

1) Freeman, C.(1982), *The Economics of Industrial Innovation*, London: Frances Pinter.

2) Lundvall, B.(1992), *National System of Innovation - Toward a Theory of Innovation and Interactive Learning*,



London: Pinter Publishers.

3) Nelson, R. and Rosenberg, N.(1993) "Technical innovation and national systems" in Nelson, R.(ed.) (1993), National System of Innovation - A Comparative Analysis, Oxford: Oxford University press.

4) Pavitt, K. and Patel, P.(1988) "The international distribution and determinants of technological activities, Oxford Review of Economic Policy, vol. 4, no. 4, pp. 35 - 55.

5) Dosi, G., Pavitt, K. and Soete, L.(1990), The Economics of Technical Change and International Trade, London: Harvest Wheatseaf.

6) Department of Industry, Science and Technology, Australian Business Innovation - A Strategic Analysis, 1996.

7) 가 " 7 ( 88 , 1996.7) " 가

8) Linsu Kim(1993), "National system of industrial innovation: dynamics of capability building in Korea" in Nelson, R.(ed.) National Innovation System - A Comparative Analysis, Oxford: Oxford University Press.

