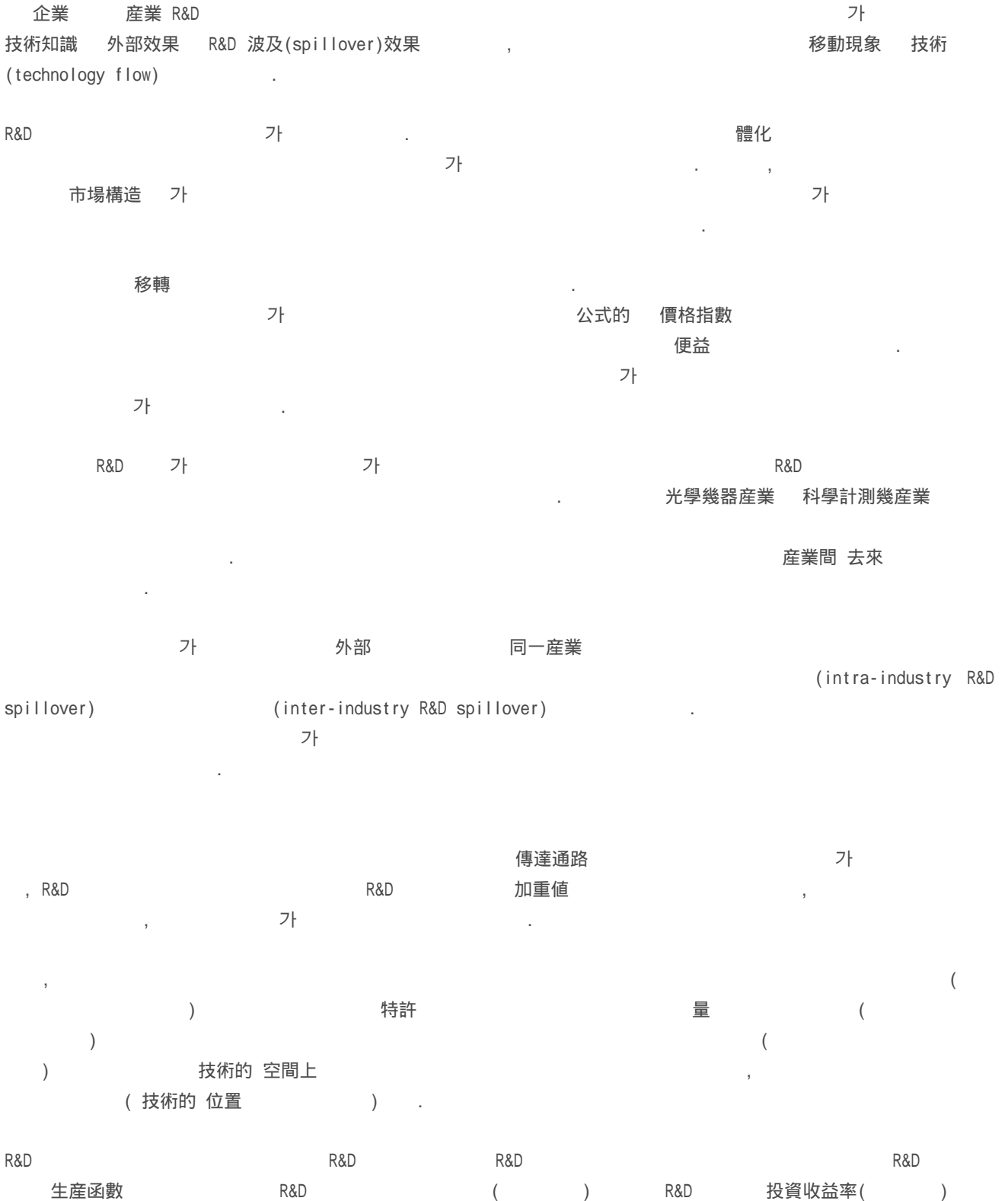


R&D 波及效果 國際比較

( )



## 製造業 R&amp;D 波及效果

研究者	分析方法	分析年度	自體 R&D 限界 收益率(%)	外部 R&D 限界 收益率(%)
Terleckyj	산업 연관표 이용	1974(美)	28 <sup>1)</sup>	48
		1981(美)	29 <sup>2)</sup>	78
Suzuki Miyazawa	"	1986(日)	25~53	136
Goto-Suzuki	"	1989(日)	26 <sup>1)</sup>	80
홍순기, 홍사균	"	1991(韓)	125~145	590~670
Scherer	특허의 산업 간 흐름을 이용	1982(美)	29~43	10~74
Griliches-Lichtenberg	"	1984(美)	46~69	11~62
Mohnen-Lipine	"	1988 (캐나다)	56	28
Jaffe	기술의 공간적 위치 이용	1986(美)		자체 R&D의 30%
Bernstein-Nadini	비용 함수를 이용	1988/1989 (캐나다)	9~27	10~160
Bernstein-Nadini	"	1991 (캐나다)	14~28	중위수: 자체 R&D의 50%

1) 정부 부문 R&D와 민간 기업 R&D를 합한 것을 대상으로 함.

2) 민간 기업 R&D만 대상으로 함.

자료: 1) Griliches, Z., 1991, "The Search for R&D Spillover" NBER Working Paper No. 3768

2) Mohnen, P., 1990, "New Technologies and Interindustry Spillover", STI Review 7

3) 홍순기, 홍사균, 안두현, 1991, "연구 개발 투자의 산업 부문 간 흐름과 직·간접 생산성 증대 효과 분석에 관한 연구", 과학기술정책연구소

1970

