

중국의 2006년 특허출원 및 등록 현황

1. 특허 출원 및 등록 현황

- 지난 2007년 2월 중국 국가지적재산권국(国家知识产权局)은 2006년 중국의 특허출원 및 등록 현황을 발표함.
- 이에 따르면 국내 발명특허¹⁾ 등록건수가 전년 대비 21.1% 증가한 25,077건으로 전체 발명특허 등록의 43.4%를 차지함.
- 국가지적재산권국이 접수처리한 전체 특허 출원건수는 누계기준 300만 건을 초과하였고, 그 중 발명특허 출원건수가 누계기준 100만 건을 넘어섬.
- 기술수준이 상대적으로 높은 발명특허 출원건수가 크게 증가함으로 인해 양적인 변화뿐만 아니라 질적·구조적 변화도 가져옴.
- 이러한 성장세는 정부의 관심과 적극적인 장려정책, 재정적 지원 등의 요인에 의한 것으로 풀이 됨.
- 2006년 5월 26일 중공중앙정치국(中共中央政治局) 회의에서 후진타오(胡锦涛) 국가주석은 ‘지적

1) 국내 발명특허는 중국 내국인, 내국기업 및 기관이 중국에서 출원 또는 등록한 발명특허를 의미하며, 국외 발명특허란 중국에 주소지 또는 영업소가 있는 외국인, 외국기업 또는 기타 외국기관이 중국에서 출원 또는 등록한 발명특허를 말함.

재산권제도의 확립은 중국의 자주혁신능력과 기업의 시장경쟁력을 강화하고, 국가의 핵심경쟁력을 향상시키며 혁신형 국가를 건설하는 것'이라고 강조함.

<표 1> 2006년 중국의 특허출원 및 등록

	특허 출원			특허 등록		
	소 계	국 내	국 외	소 계	국 내	국 외
발명특허 (发明)	210,409 (100.0%) (36.7%)	122,318 (58.1%)	88,172 (41.9%)	57,786 (100.0%) (21.6%)	25,077 (43.4%)	32,709 (56.6%)
실용신안특허 (实用新型)	161,366 (100.0%) (28.1%)	159,997 (99.1%)	1,369 (0.9%)	107,655 (100.0%) (40.2%)	106,312 (98.7%)	1,343 (1.3%)
의장특허 (外观设计)	201,322 (100.0%) (35.2%)	188,027 (93.4%)	13,295 (6.6%)	102,561 (100.0%) (38.2%)	92,471 (90.2%)	10,090 (9.8%)
합 계	573,178 (100.0%)	470,342	102,836	268,002 (100.0%)	223,860	44,142

자료: 중국 국가지적재산권국(国家知识产权局) 통계자료를 이용하여 작성

- 국내 발명특허 등록기준 지역별 현황을 보면 베이징(北京, 3,864건), 타이완(台湾, 2,693건), 상하이(上海, 2,644건), 광둥(广东, 2,441건), 장수(江苏, 1,631건), 저장(浙江, 1,424건), 산둥(山东, 1,092건), 랴오닝(辽宁, 1,063건) 텐진(天津, 967건), 후베이(湖北, 855건) 순이었음(<표 2> 참조).
- 2006년 1월 개최된 전국과학기술대회에서는 ‘중국은 2020년까지 혁신형 국가의 반열에 진입한다’라는 목표를 밝힌 바 있음.
- 중국정부는 지적재산권과 관련하여 2006년에 지적재산권에 관한 전략을 수립하고, 지적재산권발전 ‘11·5’계획을 마련하였으며 제3차 특허법 수정 등 법률적·제도적 정비에 박차를 가하고 있음.
- 국가지적재산권국의 한 관련 인사는 ‘더욱 중요한 것은 이러한 흐름이 전 국민의 지적재산권에 대한 의식을 향상시키는데 중요한 환경을 조성한 것’이라고 평가함

<표 2> 지역별 발명특허 등록 현황 (2000~06년)

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년
베이징(北京)	1,074	946	1,061	2,261	3,216	3,476	3,864
톈진(天津)	163	96	102	241	432	763	967
허베이(河北)	221	197	190	275	357	371	407
산시(山西)	173	132	161	276	295	280	314
네이멍구(内蒙古)	60	73	53	80	108	98	108
랴오닝(辽宁)	458	346	385	644	911	942	1,063
지린(吉林)	154	138	157	233	451	391	449
헤이룽장(黑龙江)	208	145	138	229	326	407	565
상하이(上海)	304	242	341	880	1,687	1,997	2,644
장수(江苏)	341	244	334	626	1,026	1,241	1,631
저장(浙江)	184	174	188	429	785	1,110	1,424
안휘(安徽)	104	71	99	139	150	238	272
푸젠(福建)	93	82	63	137	160	242	310
장시(江西)	67	77	63	97	105	142	157
산둥(山东)	363	333	322	580	788	903	1,092
허난(河南)	209	171	149	256	306	356	450
후베이(湖北)	156	186	192	420	744	733	855
후난(湖南)	197	166	158	346	436	533	581
광둥(广东)	261	301	352	953	1,941	1,876	2,441
광시(广西)	99	54	46	83	127	140	183
하이난(海南)	15	16	6	28	36	36	39
충칭(重庆)	56	41	51	125	147	178	246
쓰촨(四川)	248	258	231	342	583	613	676
꾸이저우(贵州)	65	42	47	79	179	162	188
윈난(云南)	140	113	83	173	235	306	355
시장(西藏)	4	3	1	4	3	0	7
산시(陕西)	188	132	146	169	459	445	602
간수(甘肃)	82	56	71	83	127	116	145
칭하이(青海)	16	15	14	17	21	24	30
닝샤(宁夏)	21	15	22	54	46	40	64
신장(新疆)	66	90	61	75	75	88	107
홍콩(香港)	28	31	32	80	132	139	148
마카오(澳门)	0	0	0	1	2	0	0
타이완(台湾)	359	409	549	989	1,845	2,319	2,693
국내 합계	6,177	5,395	5,868	11,404	18,241	20,705	25,077
국외 합계	6,506	10,901	15,605	25,750	31,119	32,600	32,709
총 계	12,683	16,296	21,473	37,154	49,360	53,305	57,786

자료: 《经济日报》, “发明专利为何重要” (2007.2.9)

2. 특허 관련 통계상 주요 특징

가. 국내 발명특허 출원건수의 증가

□ 발명특허 출원건수의 가파른 증가세가 실현된 가운데 국내 발명특허 등록건수의 증가율이 국외 발명특허 등록건수 증가율보다 높았음.

- 발명특허 출원건수가 2006년 210,490건으로, 전년대비 21.4% 증가했으며, 2006년 말 누계기준으로는 100만 건을 상회함.

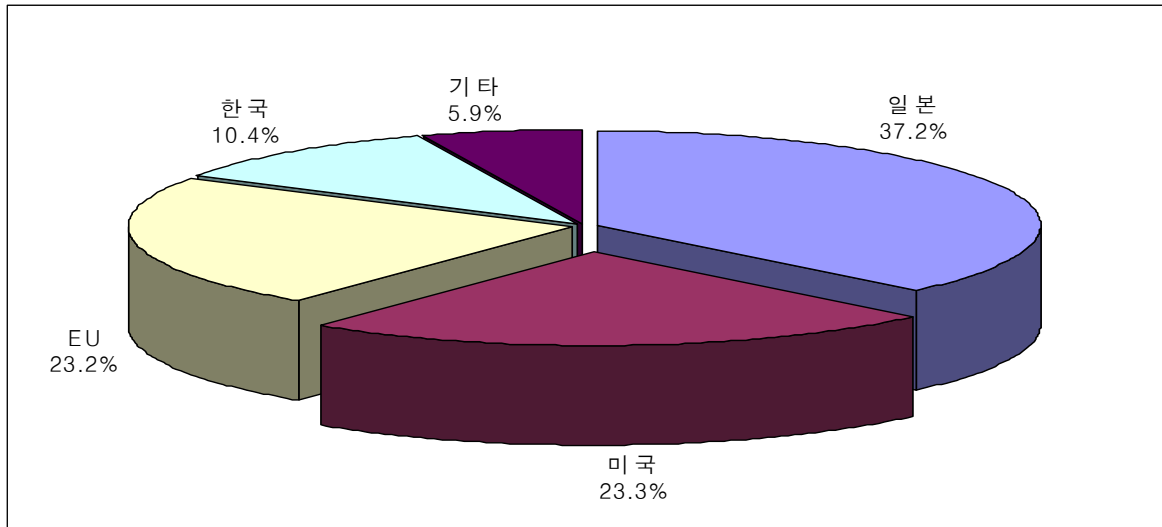
- 2006년 국내 발명특허 등록건수는 25,077건으로 전년대비 21.1% 증가한 반면, 국외 발명특허 등록건수는 32,709건으로 0.3%증가하는데 그침.

- 국내 발명특허 등록건수가 차지하는 비중도 매년 상승하여 2001년 33.1%에서 2006년 43.4%에 달해 지난 5년간 그 비중이 10%포인트 이상 증가함.

- 2006년 국외 발명특허 중 외국기업들의 발명특허는 출원건수 기준으로 삼성전자(3,770건), 파나소닉(松下电器产业株式会社)(2,679건)이 각각 1, 2위를 차지하였으며, 등록건수 기준으로는 파나소닉(1,389건), 삼성전자(1,016건) 순이었음.

□ 국내 발명특허의 증가세는 R&D에 대한 지출 증가에 힘입은 것으로 통계에 따르면 2006년 중국의 R&D에 대한 총지출은 전년대비 22% 증가한 3,000억 위안(GDP의 약 1.4% 수준)에 달함.

<그림 1> 2006년 국외 발명특허 출원건수 국별 비중



자료: 《专利统计简报》(2007年第3期(总第8期)), 国家知识产权局 规划发展司, 2007.02.12

- 2006년 국내 발명특허 출원 건수 1위 기업은 화웨이(华为)기업으로 나타났음.

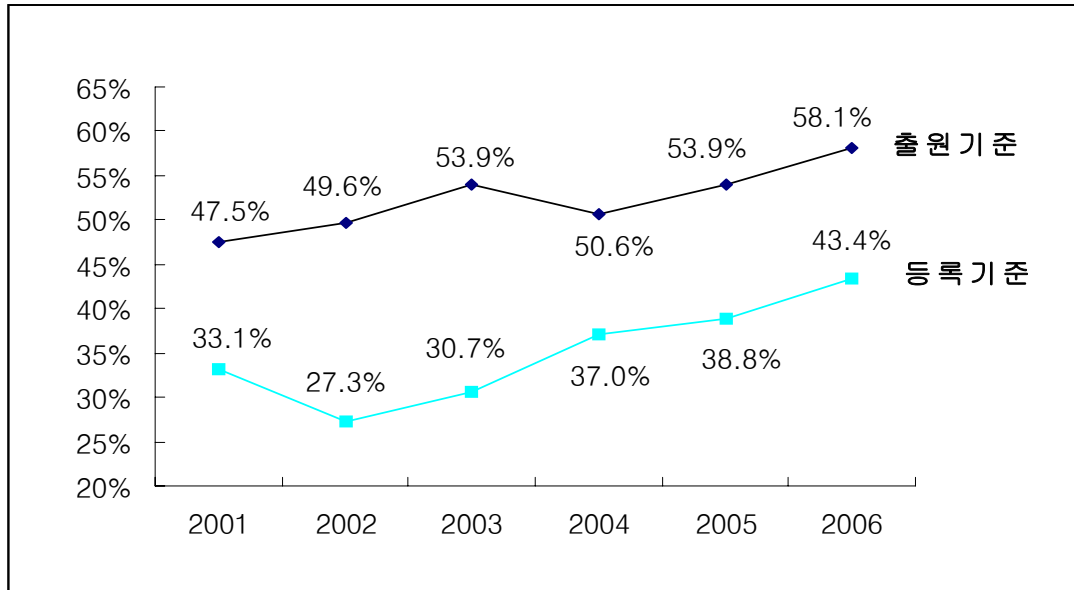
<표 3> 2006년 국내 발명특허 출원 5대 기업

순위	기업명	출원건수
1	화웨이(华为技术有限公司)	5,593
2	중싱통신(中兴通讯股份有限公司)	2,322
3	홍하이정밀공업(鸿海精密工业股份有限公司)	1,223
4	홍푸진정밀공업(鸿富锦精密工业(深圳)有限公司)	1,220
5	선썬시하이촨실업(深圳市海川实业股份有限公司)	760

자료: 《经济日报》, “发明专利为何重要” (2007.2.9)<표 3> 2006년 국내 발명특허 출원 10대 기업

□ 중국의 특허 통계에 따르면 2003년 이전까지 국내 발명특허 출원건수가 차지하는 비중이 약 40%로 국외 발명특허 출원건수보다 그 비중이 작았으나, 지속적으로 높아져 2006년 국내발명 출원건수가 58.1%를 차지함.

<그림 2> 국내 발명특허 비중 추이(2001~06년)



자료: 《专利统计简报》(2007年第3期(总第8期)), 国家知识产权局规划发展司, 2007.02.12

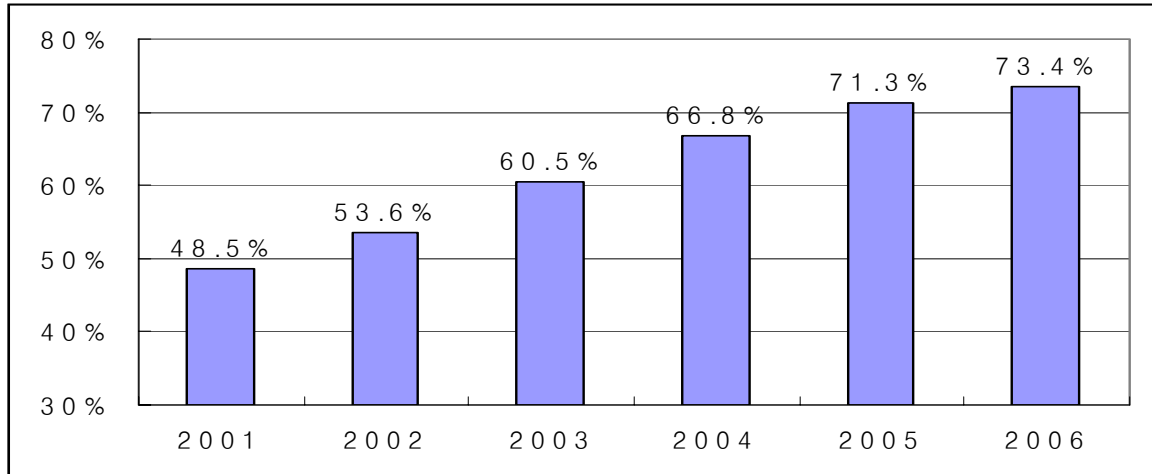
나. 직무발명특허의 비중 증가

□ 2006년 국내 발명특허 등록건수 중 직무발명²⁾이 차지하는 비율이 73.4%에 달했으며, 2006년 접수처리된 직무발명특허 출원건수 중 국내 직무발명특허 출원은 전년대비 30.9% 증가한 81,485건을 기록함.

- 직무발명특허 비율의 제고는 중국의 발명특허의 수준이 향상되고 있으며, 기업들이 점차 법률적 수단을 통해 자신의 혁신성과를 보호해 가고 있음을 설명함.

2) 직무발명(职务发明)이란 발명자 또는 설계자가 소속기관의 임무를 수행하거나 또는 소속기관의 물질적, 기술적 여건을 이용하여 완성한 발명을 말함.

<그림 3> 국내 발명특허 등록건수 중 직무발명이 차지하는 비중(2001~06년)



자료: 국가지적재산권국 데이터센터(国家知识产权局数据中心), 각년도 자료 참고

<참고 자료>

《经济日报》, “去年国内发明专利授权2.5万件”, 2007.02.09

, “发明专利为何重要”, 2007.02.09

《专利统计简报》(2007年第3期(总第8期)), 国家知识产权局规划发展司, 2007.02.12

国家知识产权局(www.sipo.gov.cn)