

베이징 혁신능력 평가지표

[표 7-1] 베이징 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
전문대 이상 학력 인원수 (만명)	834.43	781.02
1만명당 전문대 이상 학력 인원수 (명)	4120.76	3815.07
대학 재학생 수 (만명)	115.65	116.81
10만명당 대학 재학생 수 (명)	5468.61	5428.83
과학기술기업인큐베이팅 관리기관 종사자 수 (명)	2002	2586
국가급 인큐베이터 관리기관 종사자 수 (명)	935	934
국가대학과기원 관리기관 종사자 수 (명)	463	509
화거계획 특화산업기지 기업 종사자 수 (명)	32312	33642
국가급 시범생산력촉진센터 인원수 (명)	1089	736
과학기술기업인큐베이터 수 (개)	92	113
국가급 과학기술기업인큐베이터 수 (개)	30	34
기업 R&D투자 추가공제 감면 세액 (억위안)	8.92	9.15
기업 R&D투자 추가공제 감면 세액의 중국 비중 (%)	2.67	2.41
정보전송, 소프트웨어와 IT기술 서비스업 고정자산 투자 (억위안)	191.43	178.03
정보전송, 소프트웨어와 IT기술 서비스업 고정자산 투자 비중 (%)	2.80	2.57
고정전화와 이동전화 사용자 수 (만가구)	4241.40	4907.68
100명당 고정전화와 이동전화 사용자 수 (가구)	200.56	228.09
세계 인터넷 가입자 수 (만명)	1556	1593
1만명당 세계 인터넷 가입자 수 (명)	7357.67	7403.79
유효 상표 등록건수 (만건)	46.73	54.57
100만명당 유효 상표 등록건수 (건)	22094.71	25363.13
GDP (억위안)	19500.56	21330.83
1인당 GDP (위안)	93213	99995
R&D투자 내부지출 (억위안)	1185.05	1268.80
GDP 대비 R&D투자 비중 (%)	6.08	5.95
재정성 교육비 투자 (억위안)	681.18	742.05
재정성 교육비 투자의 GDP 비중 (%)	3.49	3.48
지방재정 과학기술 지출 (억위안)	234.67	282.71
지방재정 과학기술 지출의 지방재정 지출 중 비중 (%)	5.62	6.25
지방재정 과학기술 지출의 GDP 비중 (%)	1.20	1.33
R&D인력(FTE 기준) (명/연간)	242175	245384

[표 7-2] 베이징 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
1만명당 R&D인력 (명/연간)	114.51	114.05
R&D연구자(FTE 기준) (명/연간)	127649	132411
R&D연구자의 R&D인력 중 비중 (%)	52.71	53.96
첨단기술기업 감면 세액 (억위안)	36.72	32.83
첨단기술기업 감면 세액의 중국 비중 (%)	6.27	5.36
과학연구와 기술서비스업 신규증가 고정자산 (억위안)	61.97	37.86
과학연구와 기술서비스업 신규증가 고정자산 비중 (%)	3.71	1.91
내국인 과학기술논문 수 (편)	72662	72921
1만명당 내국인 과학기술논문 수 (편)	34.36	33.89
SCI수록 과학기술논문 수 (편)	36926	35767
타수록 과학기술논문 수 (편)	28858	30250
CPCI-S수록 과학기술논문 수 (편)	9563	10628
1만명당 국제과학기술논문 수 (편)	35.63	35.62
기업 R&D투자 내부지출 (억위안)	213.06	233.50
기업 R&D투자의 R&D투자 중 비중 (%)	17.98	18.40
기업 R&D투자의 매출액 중 비중 (%)	1.14	1.18
기업 기술도입 투자 (억위안)	37.85	39.00
기업 소화흡수 투자 (억위안)	5.70	7.66
기업 중국 내 기술구매 투자 (억위안)	3.10	2.95
기업 기술개선 투자 (억위안)	56.36	50.02
기업 기술획득과 기술개선 투자 (억위안)	103.01	99.63
기업 기술획득과 기술개선 투자의 매출액 중 비중 (%)	0.55	0.50
기업 연구비 투자의 기업 R&D투자 중 비중 (%)	1.19	1.20
연구기관의 기업제공 R&D투자 (억위안)	15.67	12.41
대학의 기업제공 R&D투자 (억위안)	39.78	42.76
연구기관과 대학 R&D투자 중 기업자금 비중 (%)	7.50	7.01
기업 평균 유치 기술거래액 (만위안)	2596.57	3349.74
기업 R&D인력 (명/연간)	58036	57761
기업 R&D연구자 (명/연간)	18766	18481
기업 R&D연구자 비중 (%)	14.70	13.96
기업 R&D인력의 취업자 중 비중 (%)	0.44	0.44

[표 7-3] 베이징 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
R&D활동 있는 기업 수 (개)	1059	1140
R&D활동 있는 기업의 공업기업 중 비중 (%)	29.09	30.93
R&D기관 보유 기업 수 (개)	498	654
R&D기관 보유 기업의 공업기업 중 비중 (%)	13.68	17.74
기업 특허 출원량 (건)	19210	19916
기업 발명특허 출원량 (건)	9240	9838
기업 발명특허 보유량 (건)	16402	18721
기업 취업자 1만명당 발명특허 보유량 (건)	138.87	163.00
발명특허 출원량 (건)	67554	78129
실용신안특허 출원량 (건)	47586	48228
디자인특허 출원량 (건)	8196	11754
1만명당 발명특허 출원량 (건)	31.94	36.31
R&D투자 1억위안당 발명특허 출원량 (건)	57.01	61.58
발명특허 등록량 (건)	20695	23237
실용신안특허 등록량 (건)	36301	44071
디자인특허 등록량 (건)	5675	7353
1만명당 발명특허 등록량 (건)	7.79	10.80
R&D투자 1억위안당 발명특허 등록량 (건)	17.46	18.31
발명특허 보유량 (건)	85434	103638
실용신안특허 보유량 (건)	109706	143723
디자인특허 보유량 (건)	24103	27306
1만명당 발명특허 보유량 (건)	40.40	48.17
기술시장 계약성사 건수 (건)	62755	67284
기술시장 수출 기술거래액 (억위안)	2851.72	3137.19
1만명당 수출 기술거래액 (만위안)	13484.60	14580.71
농업 식물新品种 등록량 (건)	190	255
농업 식물新品种 등록과 농업 부가가치의 비율 (건/억위안)	2.32	3.17
100만명당 기술 국제수입 (만달러)	46334.34	43939.40
첨단기술산업 주영업무수입 (억위안)	3826.11	4151.55
첨단기술산업 주영업무수입의 주영업무수입 중 비중 (%)	20.47	20.99
첨단기술산업 신제품 매출액 (억위안)	1584.46	1865.11

[표 7-4] 베이징 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
첨단기술산업 신제품 매출액의 주영업무수입 중 비중 (%)	41.41	44.93
첨단기술산업 부가가치의 GDP 비중 (%)	4.62	4.70
신제품 매출액 (억위안)	3672.77	4247.00
신제품 매출액의 주영업무수입 중 비중 (%)	19.65	21.47
상품 수출액 (억달러)	332.21	316.49
상품 수출액의 GDP 비중 (%)	10.75	9.36
첨단기술제품 수출액 (억달러)	203.54	187.50
첨단기술제품 수출액의 상품 수출액 중 비중 (%)	61.27	59.24
3차 산업 부가가치 (억위안)	14986.43	16627.04
3차 산업 부가가치 비중 (%)	76.85	77.95
첨단기술기업 수 (개)	782	805
첨단기술기업의 공업기업 중 비중(%)	21.48	21.84
첨단기술산업 취업자 수 (만명)	28.73	28.20
첨단기술산업 취업자의 취업자 중 비중 (%)	2.18	2.14
노동생산성(만위안/명)	13.43	14.42
고정자산 규모 (억위안)	7595.38	7957.20
자본생산성 (만위안)	0.35	0.35
종합에너지소비 산출률(위안/kg의 표준석탄)	24.11	25.45
도시 공기 2급 이상 일수 (일)	167	168
도시 공기 2급 이상 일수의 비중 (%)	45.63	46.03
폐수중 화학적 산소요구량 (만톤)	17.85	16.88
폐수중 화학적 산소요구량 감축률 (%)	4.30	5.40
이산화유황 배출량 (만톤)	8.70	7.89
이산화유황 배출 감축률 (%)	7.25	9.35
공업부가가치 1만위안당 용수량 (㎥)	14.48	13.59
공업부가가치당 용수량 감축률 (%)	2.48	6.13
폐수중 암모니아질소 배출량 (만톤)	1.97	1.90
폐수중 암모니아질소 배출 감축률 (%)	3.80	3.82
고형폐기물 생산량 (만톤)	1044.12	1020.76
고형폐기물 종합이용량 (만톤)	904.46	894.98
고형폐기물 종합처리율 (&)	100.00	100.00

