

The background of the entire page is a stylized illustration of a laboratory. It features several test tubes with colorful liquids (purple, blue, red, yellow) and a beaker containing a blue liquid with bubbles. The background is a gradient of blue and purple.

숫자로 보는

2019년 상하이시  
과학기술성과

2020.3.

한중과학기술협력센터 정리

자료: 新一年《上海科技进步报告》上线啦~快和小科一起数看2019上海科技!

1

# 과학기술 투자 안정적으로 증가

전 사회 R&D 투자  
상하시 GDP 전체의 약 4% 차지

지방재정 과학기술 지출(예산)

406.3억위안



주도한 국가중점 프로젝트(과제) 수행건수 총 854 건

중앙재정자금 지원금 316.20 억위안

국가자연과학기금위 과제 수행건수 4319 건

지원 30.3 억위안



2

## 혁신자원의 심층 집결

운영중인 대과학시설 5개

건설중 8개

일반대학교 64개

국가대학 과기원 13개

글로벌기업지역본부 720개

외자R&D센터 461개

장강삼각주 대형과학시설 협력공용망

4.5만대(세트) 집결, 총가치 >519억위안

국가중점실험실

44개

상하이시중점실험실

126개

국가공정기술연구센터

21개

상하이공정기술연구센터

318개

국가기업기술센터

90개

상하이시기업기술센터

648개

상하이시전문기술서비스플랫폼

206개



상하이 양원 원사 181명

국가 "만인계획" 리더인재 총 467명

리더인재 "지역팀" 양성계획 총 1504명

푸장(浦江)인재계획 총 2199명

우수 학술/기술 리더 총 1666명

둥팡(东方)학자 총 935명

수광(曙光)학자 총 1281명

슈퍼 박사후 격려계획 총 632명

상하이 청년영재개발계획 총 540명

청년계명성계획 총 2865명

청년과학기술영재양판(扬帆)계획 총 1656명

고피인용 과학자 총 71명



3

## 혁신성과 지속 산출

2019년도 국가과학기술상

52건

중국 과학기술상 전체의 16.9%

2002년 후

처음

국가과학기술 주도

진보상

특별상

수상

2019년 상하이시 과학자들이  
「사이언스」, 「네이처」, 「셀」  
3대 학술지에 발표한 논문은 도합

87편

중국 발표량 전체의 28.4%



상하이시 특허 출원량

173586건

그 중 발명특허 출원량

71398건

도시 특허 등록량

100587건

그 중 발명특허 등록량

22735건

만 명당 발명특허 보유량

53.54건

(상주 인구 2423.78만명)

PCT 국제 특허 출원량

2740건

2019년 기술계약서 거래량

36324건

거래액

1522.21억 위안

수출한 국내외 기술 계약서 건수

15635건

거래액

1088.05억 위안

하이테크산업 생산액의 공업 총 생산액

차지비중

20.0%

(1~9월)

전략적 신흥산업 제조업 총 생산액

9928.94억 위안 그중 첨단장비

산업 총 생산액

2326.14억 위안

차세대 정보기술 산업 공업 총 생산액

3119.63억 위안 (1~11월)





4

## 혁신환경 지속 최적화

대중창업공간 > 500개

총면적 > 100만평

서비스기업과 팀 > 100만개

거창반 상장기업 누계 13만개

중국 전체의 18.57%

신규 인정 하이테크기업 5950개

유효기간 내 누계 12848개

신설 우수 소형 과기기업(인큐비터 포함)

177개

누계

2155개



전년도 R&D비용 가산 공제

감세액

303.75억 원

수혜 기업수

16818개

전년도 하이테크기업

감세액

167.24억 원

수혜 기업수

3339개

전년도 우수 과기기업

감세액

6.6억 원

수혜 기업수

169개

하이테크기업  
대출 수

1108개

은행대출 지원액 총

407.9억 원



총

1.01만 개

기업에

11.56억 위안의

기기 공유형 혁신쿠폰 발행

총

820 개

기업에

9792.68만 위안의

기술이전 서비스형 혁신쿠폰 발행

전년도 첨단기술성과전환 과제 수행건수

822건

전년도 대비

25.3%

증가

총

12940건

전문테마과학보급 장소

55개

기초 과학보급 교육기지

257개

청소년 과학혁신 실천기지

32개

지역사회 혁신기지

83개