



## 2020년도 세계 및 중국의 10대 과기성과 선정

✓ 최근 중국과학원과 중국공정원이 선정한 2020년 세계 및 중국의 10대 과학기술 성과가 베이징에서 발표되었음(1.20)

- 중국과학원과 중국공정원은 현재까지 27년째로 세계 및 중국의 10대 과학기술성과를 발표하여 대중들에게 국내외 과학기술 발전 상황을 알리고 과학기술의 보급을 추진함

[표 1] 2020년도 세계 및 중국의 10대 과기성과

세계 10대 과기성과		중국 10대 과기성과	
1	과학계 지금까지 가장 포괄적인 암 게놈 분석 완료	1	“창어(嫦娥)5호” 탐사선 중국 최초로 지구밖 천체 샘플을 채취하여 귀환
2	인공엽록체 개발	2	“베이더우(北斗)3호” 마지막 글로벌 네트워킹 위성 성공적 발사
3	최초로 인공지능을 이용하여 단백질 구조 분석	3	베이더우 글로벌 시스템 성좌 배치 완료
4	신형 촉매제를 이용하여 이산화탄소를 메탄으로 전환	4	중국 무인 및 유인 잠수정의 심해 잠수 신기록 경신
5	뇌-기계 인터페이스 기술을 이용하여 마비된 남성의 촉각 회복	5	수평정을 이용한 심해 가연성 얼음 채굴 성공
6	지금까지 가장 큰 3차원 우주 구조도 제작	6	밀 붉은곰팡이병 저항성 유전자 발견
7	미국 연구팀 초고압에서 실온 초전도 달성	7	“양자 컴퓨팅 우월성”의 이정표 달성
8	“유전자 미술 기위” 최초로 인체 실험에 사용	8	지구의 3 억년에 걸친 생물 다양성 변화 역사 재현
9	중력파 감지기, 현재까지 가장 강력한 블랙홀 합병사건 발견	9	중국 최고 파라미터의 “인공 태양” 건축 완성
10	극저온전자현미경 기술을 이용하여 원자분해능 장벽 돌파	10	중-미 공동연구팀 20여년 미해결된 기하학적 문제 해결하여 2020년 고성능 컴퓨팅 애플리케이션 분야 최고상-고든벨 수상

참고자료

- 两院院士评选2020年中国、世界十大科技进展新闻揭晓  
<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2021/1/452147.shtml>