



중국과학원 2021년 업무회의 개최

✓ 최근 중국과학원은 2021년 업무회의를 개최하여 2020년 주요 업무 성과를 소개하고 새로운 시기에 중국과학원 혁신발전을 위한 요구를 제기(1.15)

- 2020년 중국과학원은 갑작스럽게 발생한 코로나19 상황 속에서도 “4개의 향해(四个面向)”¹⁾를 중심으로 어려움을 극복하고 “솔선(率先) 행동계획” 1단계 목표를 기본적으로 달성



- 중국 공산당 중앙위원회 제19기 5차 전체회의에서 과학기술 혁신을 중국 현대화 건설 구도의 핵심으로 계속 두고 과학기술의 자립·자강을 국가 발전의 전략적 기반으로 삼겠다고 선언했으며, 국가전략의 과학기술 역량 강화를 가장 중요한 업무를 지정
- 시진핑 국가주석이 제기한 “네 가지 솔선(率先)” 목표와 “두 가지 가속화, 한 가지 노력(两加快一努力)”의 요구를 중국과학원 업무평가의 기준으로 함
 - “네 가지의 솔선” 목표(2015-2030년) : ① 전략·선도 분야에서 과학기술의 도약적인 발전 率先 실현 ② 혁신인재거점 率先 형성 ③ 수준 높은 과학기술 싱크탱크 率先 구축 ④ 세계 일류수준의 연구기관으로 率先 도약
 - “두 가지 가속화”: 원천기술 혁신기지 구축 가속화, 핵심기술 돌파 가속화
 - “한 가지 노력”: 과학기술 Top Level 달성을 위해 노력

1) 4개의 향해(四个面向): 과학자들이 세계 과학기술의 최전선을 향해, 경제 전투장을 향해, 국가 중대 요구를 향해, 인민의 생명 건강을 향해 과학기술 발전을 추진

- 새로운 시기에 중국과학원 혁신발전을 위한 요구는 다음과 같음

① 국가전략의 과학기술 역량 담당자로서 과학기술 자립·자강에서 핵심역할 수행

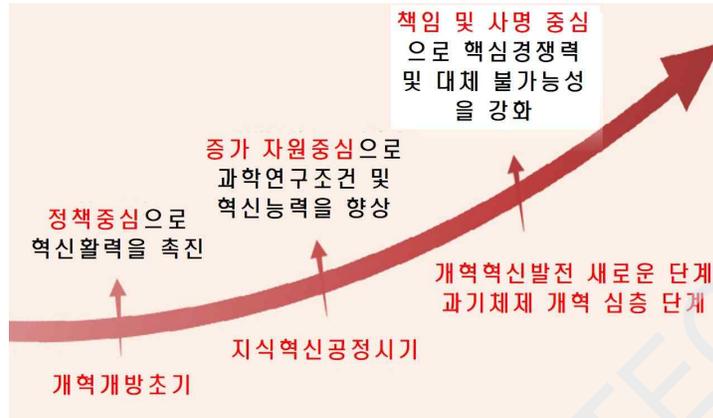
- “국가대표” “국가인”으로서 “국가사”를 마음에 두고 “국가책임”을 지고 “과학기술 혁신, 국가 건설, 인민 행복”을 위한 초심과 사명을 지킴
- 국가의 전체 목표와 중장기 발전의 수요에 따라 우위를 발휘하고 장점을 살려 국가 전략 과학기술 역량 조성

② 기초연구 강화 및 핵심기술 돌파

구분	주요 내용
① 기초연구 강화	① 포지션 및 방향 - 수요와 문제가 이끄는 방향으로 기초연구 강화 ② 주요목표 - 세계 일류의 원천기술 성과 창출 - 핵심기술 돌파를 위하여 지식 및 기술 기초 마련 - 학과 및 지식시스템 기초 강화 ③ 연구과제 - 과학기술 프론티어분야의 중대 과기문제 - 국가 중대 수요에 관련된 과기문제 - 학과 간 교차·융합 추진 ④ 과학연구 이념 - 평범한 실패보다 화려한 성공이 더 좋아 - 과학문제 연구, 도전, 공략 장려·지원
② 핵심기술 돌파	① 3개 계획 - 단기·중기·장기 중점임무 - 응용 기초연구 및 전략적 첨단기술 연구계획 - 연구기관 및 중대한 플랫폼 구축 ② “병목” 문제 - 우수한 과학자를 모집하여 해결 - 급한 문제와 치명적인 문제 해결 ③ 시스템 구축 - 제도 우위 발휘 - 신형 거국체제 탐색 ④ 전략적 첨단기술 발전 - 새로운 원리, 새로운 개념 및 파격적인 기술 발전 - 과학기술 Top Level 달성 가속화



③ 체계적인 이념을 유지하고, 전면적인 심화 개혁을 추진



[그림 1] 중국과학원 시기별 심화개혁 초점

- 중국과학원 심화 개혁의 4개 원칙
 - 과기혁신 및 과학연구 관리 법칙을 따르고, 과학연구 인원의 적극성 및 창조성을 격려
 - 과학원 및 연구소 2단계 법인 구조를 유지하고, 조직력 및 집행력을 향상하며, 연구소 법인 권한을 강화
 - 체계화를 발휘하고, 학과별 특징 및 과학연구 활동의 특징을 존중
 - 핵심적인 문제를 파악하고, 빈약한 부분을 해결하며, 종합적인 연구, 과학적인 결책을 추진

④ 과학자 정신을 홍보하고, 혁신 인재 기지를 건설

- 과학자 정신을 홍보
 - 중국과학원 몇 대 과학자들의 품격을 홍보
 - 연구자들이 시대가 부여한 업무를 책임지도록 격려하고, 국가 전략 과학 기술 역량을 강화하며, 과학 기술 자주를 실현
- 혁신 인재 기지를 건설
 - 인재육성 시스템 사업을 실시하여, 우수 인재를 육성하는 새로운 메커니즘을 건설
 - 인재 발전 메커니즘의 개혁을 심화시켜, 인재 분류 평가 체계를 완비
 - 기초 연구와 핵심 기술에 대한 핵심 인재들의 안정적이고 정확한 동기 부여를 강화

- 중국과학원 인재 팀 건설 독특한 우위
 - 국가 중대과기 업무를 수행하고, 양호한 창업 환경을 창조
 - 과기국가 팀 및 일류 연구기관의 우위
 - 중대과기기초시설 및 고수준의 혁신 플랫폼이 우수한 인재를 흡수
 - 학술 및 혁신 생태 환경을 제공

⑤ 중국과학원의 발전 전략을 유지하고, 개방적인 협력 및 협동혁신을 추진

- 과학연구원 및 연구소 발전 전략은 다음과 같음



[그림 2] 과학연구원 및 연구소 발전 전략 “3개의 집중”

- 연구원과 지방 협력의 3개 원칙
 - 과기혁신에 집중하고, 통일적인 기획, 중앙의 중대전략을 전개하며, 진정한 상호 윈윈을 촉진
- 중국과학원과 국제협력의 추진 방향은 다음과 같음



[그림 3] 국제 과기 협력



☑ 2021년 중국과학원 중점 업무

- 기초 연구와 원천 혁신, 핵심 기술 돌파를 중심으로, 연구원의 개혁 혁신 발전을 추진하며, "14.5"시기 순조로운 발전을 확보
- 2021년 중국과학원 9개 정점 업무는 다음과 같음

순번	주요 업무
㉠	▶ 당의 지도와 건설을 강화하여, 당의 상하 발전 방향을 전면적으로 추진
㉡	▶ "술선 행동" 2)계획을 연구 제출하고, 2단계 전략 목표와 업무를 제출하며, 각종 기획, 연구 편성을 고품질로 완성
㉢	▶ "14.5"계획의 기회를 파악하여, 국가의 중대한 과학 기술 업무를 적극 건의, 담당
㉣	▶ 중국과학원의 중점 실험실 체계 재편을 중점으로, 과학 연구원의 개혁을 전면적으로 추진
㉤	▶ 국가의 중대 전략 배치를 중심으로, 지역 혁신 건설에 참여하는 것을 총괄적으로 추진하며, 과학기술 협력을 체계적으로 전개하도록 규범화 시킴
㉥	▶ 인재 육성 시스템 사업을 심도 있게 실시하여, 우로 청년 인재 육성 건설을 대폭 강화
㉦	▶ 원사 제도 개혁을 심화시키고, 로준 높은 과학기술 싱크탱크를 건설
㉧	▶ 국가 과학 연구 기관의 독특한 우위를 적극 활용하여, 새로운 시기에 국제 과학 기술 협력을 발전
㉨	▶ 연구원 전체 각종 사업의 전면적인 조화 발전을 추진

참고자료

- 一图读懂：中国科学院2021年度工作会议报告
https://www.cas.cn/gd/202101/t20210128_4776226.shtml

2) 2014년, 중국과학원에서 「중국과학원 “술선 행동”계획 전면 심화 개혁 강요」를 발표