

양자정보과학기술협력, 미·영·북아일랜드 공동 성명

(2021.11.11., 양자정보연구지원센터)

□ 양자정보과학 및 기술 협력

- QIST(Quantum Information Science and Technology) 생태계
 - 국제 파트너십은 QIST 이해 확대하고 사회 이익과 공동 방위 지원하기 위한 신기술 실현 가속화를 위해 필수적임
 - QIST 발전 및 양자 지원 경제 발전을 위해 숙련된 인력과 응용 프로그램에 대한 인식증가 필수적임
 - 글로벌 보건 안보, 기후 변화 및 효율적 자원 사용 같은 사회적 과제 연구를 위한 새로운 응용 프로그램 개발 기회 제공
- 영·미 과학기술 협력 계획
 - 질의 자유, 성과 기반경쟁, 개방 투명성, 책임, 상호주의 협력 착수, 지적 재산권 보호, 안전 포괄적인 연구 환경, 연구 보안의 엄격 무결성 및 행정 부담 감소 촉진
 - 기존 양국 협력 메커니즘과 다자간 협력 프레임워크 활용, 새로운 실행 경로 모색, 공동 자금 및 협력 QIST 연구 개발 노력 촉진
 - 정부, 학계 및 민간 부문 상호작용 촉진, 공통 연구 관심사, 격차, 미래 협력 기회, 표준 또는 컨소시엄 및 현장 영향의 대응 통지
 - 글로벌 시장 및 공급망 구축 기회 지원, 산업 컨소시엄, 연구, 정책 및 비즈니스 보안 관계자의 참여 공유 규칙에 따른 경제 성장 지원
 - 정책 문제(규제, 사회, 보안, 상호 접근 및 기술 보호 고려사항)와 국제적 중요성 및 관련성에 대한 QIST 문제 논의를 위해 정기적 기회 창출
 - 다학제 연구와 방법론 및 데이터 공유의 교차 수정 촉진, 각 양자 센터, 허브 및 대학 간 인력 교환, 차세대 과학자와 엔지니어 개발

(원문)

1. <https://www.state.gov/cooperation-in-quantum-information-sciences-and-technologies/>