

IonQ와 Airbus 양자 컴퓨팅 시용 항공기 탑재 프로젝트 협력 계약 체결

(2022.08.25., 양자정보연구지원센터)

- IonQ, 항공 우주 서비스 및 승객 체험을 위한 양자 컴퓨팅의 잠재적 응용 및 이점 탐색 목표로 Airbus와 협업 발표
 - 양자 항공기 적재 최적화 및 양자 머신 러닝(Quantum Aircraft Loading Optimization & Quantum machine Learning) 프로젝트
 - 항공기 적재 양자 응용 프로그램의 프로토타입 개발, Airbus 개발자 및 엔지니어 위한 실습 협업 및 코칭 세션, Airbus와 고객을 위한 양자 컴퓨터 미래 통합 탐색의 12개월 프로젝트
 - 지속적인 공급망 위기 대응, 항공우주 기업들의 효율성 향상 위해 최신 기술에 투자(화물 적재)
 - 비행 중 화물의 최적화된 분배로 비용 절감, 양자 컴퓨터 기반의 스마트한 알고리즘 개발 첫 단계
 - 연료 소비 감소, 공기 역학 개선 및 최적화된 궤적 포함, 항공 여행의 다른 영역 개선 위해 알고리즘 사용
 - IonQ, 다양한 유럽 기업, 주 및 정부와 함께 새로운 양자 노력
 - 올해 초, 더 나은 성능의 EV 배터리 개발, 미래 차량의 물체 감지 기반 구축위해 현대 자동차와 파트너십 체결
 - 최근, 업계 최고 IonQ Aria 시스템이 Microsoft Azure Quantum에서 공개 사용 가능 발표, 전 세계 클라우드 통해 양자에 대한 액세스 제공
 - 인재 양성, 국가 양자소자 데이터베이스 구축하여 양자표준 제정, 센터 운영 전반에 산업계가 참여하고 신생기업을 장려하여 양자 기술의 상업화 추진

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2022/08/22/ionq-airbus-sign-agreement-to-collaborate-on-aircraft-loading-project-using-quantum-computing/>