

NEWS & VIEWS

Centre for Quantum Technology launches at Glasgow

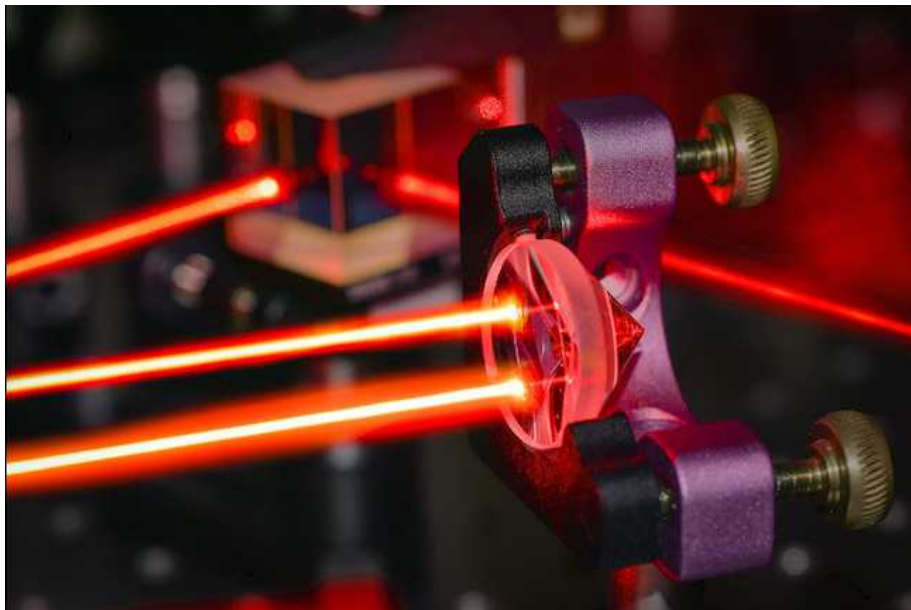
 Request information



Oct 19 2021

글래스고에 양자 기술 센터 출범

2021년 10월 19일



글래스고 대학교(University of Glasgow)는 9월 29일 SPIE 포토닉스 + 진공 기술 학회(SPIE Photonex + Vacuum Technologies conference)에서 양자 기술 연구를 위한 전용 센터의 개설을 발표했습니다. 이 대학교는 또한 광학 및 포토닉스 국제 학회인 SPIE의 자금 지원을 받아 대학원생 모집을 위한 백만 달러 장학금 신청을 시작했습니다.

이 대학은 이미 2014년에 문을 연 영국 양자 기술 허브인 QuantIC를 이끌고 있으며 동시에 출범한 3개의 다른 양자 기술 허브에도 기여하고 있습니다; 글래스고 연구원들은 현재 50개 이상의 산업 파트너와 협력하고 있습니다. 대학의 James Watt 나노 제조 센터(James Watt Nanofabrication Centre)와 상업

법인 Kelvin Nanotechnology는 컴퓨팅, 이미징, 통신 및 센서를 포함한 영역에서 새로운 양자 기술을 뒷받침하는 구성 요소를 만들어냄으로써 센터에 필수적인 지원을 제공합니다.

Miles Padgett 소장은 양자 센터 출범식에서 이렇게 말했습니다. “오늘 SPIE 포토닉스 + 진공 기술 학회에서 양자 기술 센터를 공식 출범하게 되어 매우 자랑스럽습니다. 지난 10년 동안 University of Glasgow는 양자 연구 활동을 성장시켜 영국에서 가장 큰 양자 센터 중 하나가 되었습니다.

“센터는 이러한 강점을 더욱 강화하고 새로운 상업적 파트너십을 개발하고, 기초 연구를 신제품으로 전환하며, 최고의 연구원과 학생을 도시로 유치하고 유지하는 것을 목표로 합니다.

“이를 위해 우리는 학계와 업계의 차세대 양자 연구자들을 격려하는 데 도움이 되는 SPIE 기부금 매칭 프로그램의 지원을 받게 되어 기쁩니다. 내년에 문을 열 예정인 새로운 고급 연구 센터는 이 프로그램의 첫 번째 참가자를 환영하기를 고대하고 있으며, 이 센터는 많은 다른 양자 연구 프로젝트의 본거지가 될 것입니다.”

대학은 SPIE 기부금 매칭 프로그램으로부터 50만 달러(425,000파운드)를 받았으며, 이 프로그램은 대학과 100% 매칭되어 총 100만 달러(850,000파운드) 상당의 기금을 조성했습니다.

Quantum Photonics의 SPIE 초기 경력 연구자 가속 기금(SPIE Early Career Researcher Accelerator Fund)는 대학에서 두 가지 새로운 계획을 지원합니다. 매년 뛰어난 글래스고 대학 대학원생에게 수여되는 SPIE 초기 경력 연구자 양자 광학 장학금(SPIE Early Career Researcher in Quantum Photonics Scholarship); 그리고 6개월 동안 공유 프로젝트를 위해 여러 대학의 초기 경력 연구원과 외부 연구소의 동료들 짝을 이루는 SPIE 글로벌 초기 경력 연구 프로그램(SPIE Global Early Career Research)입니다.

[출처]

<https://www.labmate-online.com/news/news-and-views/5/university-of-glasgow/centre-for-quantum-technology-launches-at-glasgow/56531>