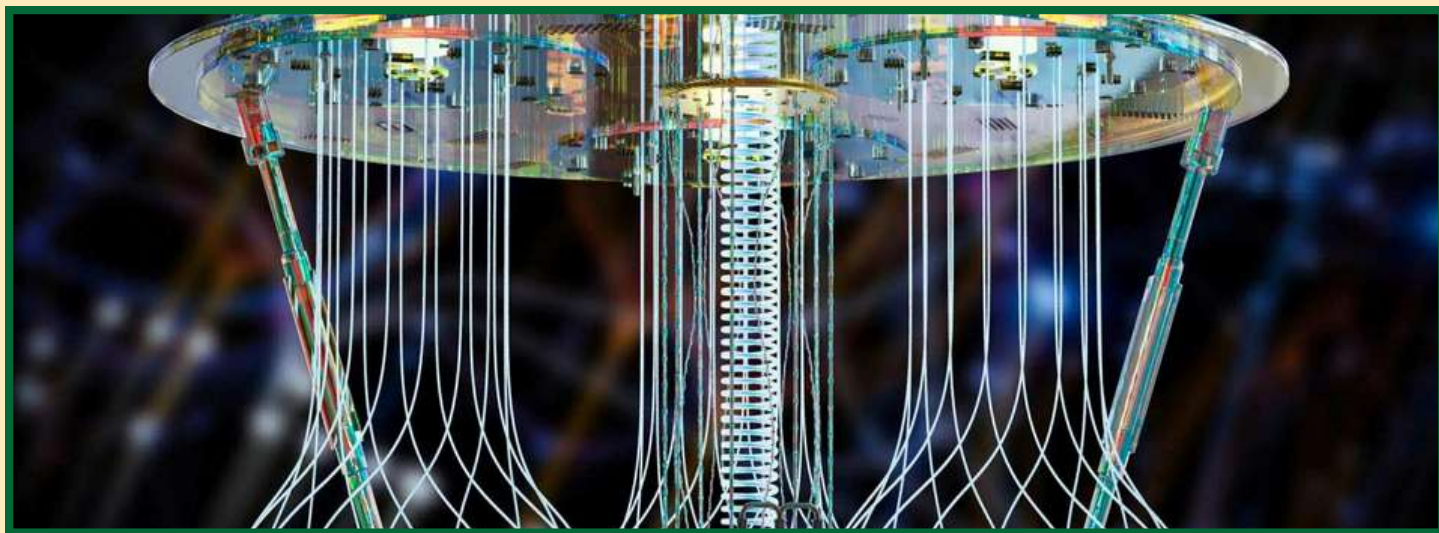




ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI HỢP TÁC VỚI ĐẠI HỌC HÀNG ĐẦU LIÊN BANG NGA TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ TRUYỀN THÔNG LƯỢNG TỬ



Nhằm hiện thực hóa văn bản thỏa thuận hợp tác giữa ĐHQGHN và ĐH Kỹ thuật thông tin liên lạc và Thông tin văn hóa Moskva, Liên bang Nga (MTUCI), hai đại học thống nhất triển khai chương trình liên kết đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Truyền thông lượng tử (Quantum Communications). Đây là chương trình liên kết thạc sĩ đầu tiên mà MTUCI thực hiện tại một cơ sở giáo dục ngoài lãnh thổ Liên bang Nga.

Công nghệ lượng tử có tiềm năng cách mạng hóa nhiều ngành công nghiệp quan trọng như y tế, hóa học, vật liệu, tài chính hay logistics. Việt Nam có thể tận dụng công nghệ này để tạo ra các sản phẩm và dịch vụ mới, mang lại lợi thế cạnh tranh trên thị trường toàn cầu. Đầu tư vào công nghệ lượng tử sẽ thúc đẩy hoạt động nghiên cứu và phát triển, tạo ra một lực lượng lao động có trình độ cao và thúc đẩy sự đổi mới. Lĩnh vực này có thể giúp các nhà khoa học khám phá những bí ẩn của vũ trụ và phát triển các công nghệ mới. Đây là một khoản đầu tư chiến lược cho tương lai, mang lại lợi ích to lớn về kinh tế, an ninh quốc gia, tiến bộ khoa học và công nghệ, cũng như vai trò lãnh đạo toàn cầu. Việc đầu tư mạnh mẽ vào công nghệ này sẽ giúp tăng tính cạnh tranh và phát triển trong tương lai.

Theo các chuyên gia, Truyền thông lượng tử sử dụng các nguyên lý của cơ học lượng tử, như trạng thái vướng víu lượng tử và chồng chập lượng tử, để truyền thông tin an toàn và hiệu quả. Sử dụng giao thức phân phối khóa lượng tử (Quantum Key Distribution - QKD), thông tin được bảo mật ở mức độ cao nhất.

[Xem thêm](#)