



## Ưu tiên phát triển các công nghệ chiến lược

Ngày 20/5/2025, ĐHQGHN ban hành Đề án “Đầu tư phát triển nhà khoa học xuất sắc, nhóm nghiên cứu mạnh chuẩn quốc tế”. Đây là hành động cụ thể, quyết liệt nhằm hiện thực hóa tinh thần Nghị quyết 57-NQ/TW của Bộ Chính trị và Nghị quyết số 03/NQ-CP của Chính phủ. Đề án đặt trọng tâm huy động tối đa các nguồn lực, đồng thời xây dựng môi trường nghiên cứu tiên tiến, thu hút, trọng dụng các nhà khoa học xuất sắc trong và ngoài ĐHQGHN. Các hoạt động này được tiến hành phù hợp với chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước, gắn kết chặt chẽ với chiến lược phát triển kinh tế - xã hội và KH&CN quốc gia, cũng như tầm nhìn phát triển ĐHQGHN đến năm 2030 và 2045.

Đặc biệt, Đề án ưu tiên phát triển các công

nghệ chiến lược theo từng giai đoạn, trong đó giai đoạn ngắn hạn (2025-2030) tập trung vào các lĩnh vực như trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), công nghệ sinh học, vật liệu tiên tiến và kinh tế số để tạo ra các đột phá ban đầu. Giai đoạn trung hạn (2030-2040) sẽ đẩy mạnh phát triển công nghệ lượng tử, tự động hóa thông minh, năng lượng tái tạo và y sinh tiên tiến, góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu và ứng dụng.

Cuối cùng, giai đoạn dài hạn (2040-2045) định hình công nghệ nền tảng cho cuộc cách mạng công nghiệp tiếp theo, gồm công nghệ nano, sinh học ứng dụng trong y học chính xác và trí tuệ nhân tạo cấp độ cao, với mục tiêu đưa ĐHQGHN trở thành trung tâm nghiên cứu đẳng cấp thế giới.



## Prioritizing the development of strategic technologies

On May 20, 2025, VNU issued the Project “Investment in the development of excellent scientists and strong research groups with international standards”. This initiative represents a concrete and decisive action to implement Resolution 57-NQ/TW of the Party Central Committee and Resolution 03/NQ-CP of the Government. The project focuses on mobilizing maximum resources while building an advanced research environment to attract and effectively utilize outstanding scientists both within and outside VNU. These activities are carried out in alignment with the policies and directions of the Party and State, closely linked to the national socio-economic and science & technology development strategy, as well as VNU’s long-term development vision toward 2030 and 2045.

The project particularly prioritizes the

development of strategic technologies in stages. In the short-term phase (2025-2030), the focus is on areas such as artificial intelligence (AI), big data, biotechnology, advanced materials, and digital economy to generate initial breakthroughs. The medium-term phase (2030-2040) will accelerate the development of quantum technologies, intelligent automation, renewable energy, and advanced biomedical technologies, enhancing research capacity and practical application.

Finally, the long-term phase (2040-2045) aims to establish foundational technologies for the next industrial revolution, including nanotechnology, applied biotechnology in precision medicine, and advanced-level artificial intelligence, with the goal of positioning VNU as a world-class research center.