

# CHU NGỌC HÙNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

## HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Rung động kỹ thuật và ứng dụng

## THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Tham gia 4 đề tài;
- Tác giả của 16 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỹ yếu, v.v;
- 01 sách chuyên khảo



## CHUYÊN NGÀNH:

Kỹ thuật Cơ khí

## TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Ứng dụng trí tuệ nhân tạo để dự đoán lực cắt khi khoan lỗ nhỏ và sâu có rung động siêu âm trợ giúp

## ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

## TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp,  
Đại học Thái Nguyên

# Kết quả tài trợ

## 1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

| THÔNG TIN BÀI BÁO                                                                                                                                                                                                       | NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG | LINK                                                                                                      | MÃ HỌC BỔNG       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Chu, N.H., Nguyen, H.N., Nguyen, V.D. and Nguyen, D.B., 2025. Torque Prediction In Deep Hole Drilling: Artificial Neural Networks Versus Nonlinear Regression Model. Applied Artificial Intelligence, 39(1), p.2459482. | Chu Ngọc Hùng       | <a href="https://doi.org/10.1080/08839514.2025.2459482">https://doi.org/10.1080/08839514.2025.2459482</a> | VINIF.2022.STS.05 |

Kết quả tài trợ:  
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12235>