

NGÔ VĂN THỨC

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2024

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Vật liệu xây dựng tiên tiến, bê tông siêu tính năng (UHPC), bê tông sử dụng vật liệu nano;
- Cơ học phá hủy trong vật liệu xây dựng;
- Kết cấu cầu bê tông cốt thép, cầu thép.
- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong giám sát sức khỏe công trình.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Chiến sĩ thi đua ngành Xây dựng năm 2023; Bằng khen của Bộ trưởng năm 2018 và 2021; đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua cơ sở 2017, 2018, 2020, 2021, 2022;
2. Học bổng tiến sĩ do Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup, Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn tài trợ năm 2020;
3. Chủ trì và tham gia 02 dự án sự nghiệp kinh tế cấp Bộ;
4. Thành viên chính 02 đề tài cấp Bộ;
5. Thành viên chính 01 dự án nghiên cứu KH&CN của Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup;
6. Chủ trì và tham gia 02 đề tài cấp cơ sở; hướng dẫn 4 đề tài NCKH sinh viên;
7. Có 01 Bằng sáng chế được chấp nhận đơn;
8. Có hơn 30 công bố khoa học trên các tạp chí uy tín trong và ngoài nước;
9. Giấy khen có thành tích tốt trong việc hướng dẫn sinh viên tại "Giải thưởng khoa học và công nghệ dành cho sinh viên trong các cử giáo dục đại học năm 2023".



CHUYÊN NGÀNH:

Xây dựng Cầu Hầm

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu sử dụng nano silica từ tro trấu chế tạo bê tông siêu tính năng xanh với hàm lượng xi măng thấp ứng dụng trong công trình cầu

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Giao thông vận tải

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Giao thông vận tải

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Van NGO, T., LE, T.K., NGUYEN, N.T.C., LE, B.H. and TRAN, M.Q., 2024. Study on flexural behavior of ultra-high-performance concrete beams using finely ground rice husk ash. Journal of Materials and Engineering Structures «JMES», 11(4), pp.369-379.	Ngô Văn Thúc	https://revue.ummto.dz/index.php/JMES/article/view/3716	VINIF.2024.STS.06
NGUYEN, N.T.C., LE, A.T., BUI, H.N., Van NGO, T., BUI, H.P. and TRAN, M.Q., 2024. Determine train load and speed based on dynamic displacement results. Journal of Materials and Engineering Structures «JMES», 11(4), pp.543-552.	Ngô Văn Thúc	https://revue.ummto.dz/index.php/JMES/article/view/3724	VINIF.2024.STS.06
Minh, T.Q., Matos, J.C., Sousa, H.S., Ngoc, S.D., Van, T.N., Nguyen, H.X. and Nguyen, Q., 2025. Data reconstruction leverages one-dimensional Convolutional Neural Networks (1DCNN) combined with Long Short-Term Memory (LSTM) networks for Structural Health Monitoring (SHM). Measurement, p.117810.	Ngô Văn Thúc	https://doi.org/10.1016/j.measurement.2025.117810	VINIF.2024.STS.06

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=25917>