

NGUYỄN HUY CƯỜNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Vật liệu bê tông tính năng cao và cốt phi kim loại composit.
- Sửa chữa, tăng cường kết cấu bê tông cốt thép.
- Kết cấu bê tông chịu tải trọng động đất.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu ứng dụng bê tông cốt lưới dệt các bon để gia cường khả năng chịu lực và bảo vệ chống ăn mòn cho kết cấu bê tông cốt thép ở vùng ven biển" - Bộ Giáo dục và Đào tạo
- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu thực nghiệm xác định hiệu quả tăng cường bằng bê tông cốt lưới dệt cho dầm bê tông cốt thép đã bị ăn mòn chịu tải trọng lặp ứng dụng trong công trình cầu" - Trường Đại học Giao thông vận tải - Cấp Trọng điểm
- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng xác định ứng xử chịu uốn của bản bê tông cốt lưới dệt dự ứng lực căng trước" - Trường Đại học Giao thông vận tải



CHUYÊN NGÀNH:

Xây dựng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng tăng cường sức kháng uốn và sức kháng cắt cho kết cấu dầm bê tông cốt thép đã bị nứt bằng bê tông cốt lưới dệt các bon.

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
Ngo, D.Q. and Nguyen, H.C., 2024. Monitoring and analysis of temperature distribution in reinforced concrete bridge box girders in Vietnam. Case Studies in Construction Materials, 20, p.e02857.	Nguyễn Huy Cường	https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e02857	VINIF.2023.STS.16
Nguyen, H.C. and Pham, T.T.T., 2024. Flexural and Shear Behavior of Hybrid Deck Structures Composed of Textile Reinforced Concrete Integrated Formwork and Reinforced Concrete. Latin American Journal of Solids and Structures, 21(6), p.e552.	Nguyễn Huy Cường	https://doi.org/10.1590/1679-78257980	VINIF.2023.STS.16
Le, D.D., Nguyen, H.C., Nguyen, T.A. and Nguyen, X.H., 2024. Investigating the Influence of Transverse Reinforcement Configuration on the Torsional Behavior of GFRP-Reinforced Concrete Beams: An Experimental and Numerical Analysis. KSCE Journal of Civil Engineering, pp.1-17.	Nguyễn Huy Cường	https://doi.org/10.1007/s12205-024-2218-6	VINIF.2023.STS.16
Le, D.D., Nguyen, X.H., Nguyen, H.C. and Tran, C.T.N., 2024. Evaluating shear capacity in reinforced concrete deep beams with web openings strengthened using fiber-reinforced polymer and fiber-reinforced cementitious matrix. Advances in Structural Engineering, p.13694332241266539.	Nguyễn Huy Cường	https://doi.org/10.1177/13694332241266539	VINIF.2023.STS.16

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=15947>