

LÝ LỊCH KHOA HỌC



1. THÔNG TIN CHUNG				
Họ và tên: Nguyễn Trung Tú		Giới tính: Nam		
Ngày, tháng, năm sinh: 15/05/1978		Nơi sinh: Hà Tĩnh		
Quê quán: Hương Sơn – Hà Tĩnh		Dân tộc: Kinh		
Học vị cao nhất: Tiến sỹ		Năm, nơi công nhận học vị: 2017 – Hoa Kỳ		
Chức danh khoa học (GS, PGS...):		Năm công nhận, bổ nhiệm:		
Chức vụ: Nghiên cứu sinh hậu Tiến sỹ				
Đơn vị công tác hiện tại: Colorado State University / Trường ĐH Kiến Trúc Hà Nội				
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:				
Điện thoại liên hệ: CQ:		ĐD: 0989323404		
E-mail: tunt78@yahoo.com				
2. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO				
TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	2013 -2017	Đại học Alabama	Kỹ thuật xây dựng	Tiến sỹ
2	2003 - 2005	Đại học Kiến trúc Hà Nội	Kỹ thuật xây dựng	Thạc sỹ
3	1996 - 2001	Đại học Kiến trúc Hà Nội	Kỹ thuật xây dựng	Kỹ sư
Trình độ ngoại ngữ				
TT	Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nghe - nói
1	Tiếng Anh	Thành thạo	Thành thạo	Thành thạo
3. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC				
TT	Thời gian (từ năm... đến năm...)	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm	
1	2020 - nay	Đại học Colorado	NCS sau TS	

2	2017 - 2020	Đại học Marshall	NCS sau TS	
3	2013 - 2017	Đại học Alabama	NCS Tiến sỹ	
4	2007 - 2013	Đại học Kiến trúc Hà Nội	Giảng viên	
5	2001 - 2007	CONINCO	Kỹ sư	
4. HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH				
TT	Tên hướng nghiên cứu			
...	Sustainable materials Community resilience design Applications of AI in civil engineering Non-destructive testing Earthquake engineering			
5. CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ (Theo thứ tự thời gian tăng dần)				
TT	Tên bài báo	Tên các tác giả (Theo thứ tự trong bài báo)	Tên tạp chí/hội thảo, số, tập, trang	Năm công bố
5.1	Bài báo quốc tế thuộc danh mục ISI			
1	Environmental effects on condition assessments of concrete structures with ground-penetrating radar.	Zatar, W., Nguyen, T. T.* , and Nguyen, H.	Journal of Applied Geophysics, 104713.	2022
2	Full-resolution 3D imaging for concrete structures with dual-polarization GPR	Dinh, K.*, Gucunski, N., Tran, K., Novo, A., and Nguyen, T. T.	Automation in Construction, 125, 103652	2021
3	Predicting GPR Signals from Concrete Structures Using Artificial Intelligence-Based Method	Zatar, W., Nguyen, T. T.* , and Nguyen, H.	Advances in Civil Engineering	2021
4	Machine learning-based model for predicting concrete compressive strength	Nguyen, T. T.* , Ngoc, L. T., Vu, H. H., and Thanh, T. P.	International Journal of Geomate, 20(77), 197-204.	2021
5	Mixture Design Study of Fiber-Reinforced Self-Compacting Concrete for	Zatar, W., and Nguyen, T. T.*	Advances in Civil Engineering, 2020, 8852320.	2020

	Prefabricated Street Light Post Structures.			
6	A neural network approach for predicting hardened property of Geopolymer concrete.	Pham, T. T., Nguyen, T. T.* , Nguyen, L. N., Nguyen, P. V.	International Journal of GEOMATE, 19(74),66–74.	2020
7	Compressive strength evaluation of Fiber-Reinforced High Strength Self-Compacting Concrete with Artificial Intelligence.	Nguyen, T. T.* , Pham, H. D., Pham, T. T., and Vu, H. H.	Advances in Civil Engineering, 2020, 3012139.	2020
8	Numerical Model for Creep Behavior of Axially Loaded CLT Panels.	Nguyen, T. T.* , Dao, T. N., Aaleti, S., Hossain, K., & Fridley, K. J.	Journal of Structural Engineering, 145(1), 04018224.	2019
9	Seismic assessment of a three-story wood building with an integrated CLT-light frame system using RTHS.	Nguyen, T. T.* , Dao, T. N., Aaleti, S., van de Lindt, J. W., & Fridley, K. J.	Engineering Structures, 167, 695-704. 25	2018
5.2	Bài báo quốc tế thuộc danh mục Scopus			
...				
5.3	Bài báo quốc tế khác			
...				
5.4	Bài báo trên tạp chí khoa học trong nước thuộc danh mục HDGSNN			
1	Evaluation of modulus of elasticity for eco-friendly concrete made with seawater and marine sand.	Nguyen, T. T.* , Tung, P. T., & Hossain, K.	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE)-HUCE, 15(4), 148-156.	2022
2	An artificial intelligence approach for concrete hardened property estimation.	Nguyen, T. T.* , & Dinh, K.	Journal of Science and Technology in Civil Engineering, 14(2), pp. 40-52.	2020
3	Prediction of Bridge Deck Condition Rating Based on	Nguyen, T. T.* , & Dinh, K.	Journal of Science and Technology in	2019

	Artificial Neural Networks.		Civil Engineering, 13(3), pp. 15-25.	
5.5	Bài báo tại hội nghị khoa học quốc tế			
1	Application of Synthetic Aperture Focusing Technique to visualize GPR data from reinforced concrete structures.	Dinh, K., Pham, T., and Nguyen, T. T.	XXIII International Scientific Conference (FORM), Vietnam	2020
2	Application of Synthetic Aperture Focusing Technique to visualize GPR data from reinforced concrete structures.	Vũ, H. H., Do, G. T., and Nguyen, T. T.	XXIII International Scientific Conference (FORM), Vietnam	2020
3	Numerical Model of Creep Behavior for Axially Loaded CLT Panels	Dao, T. N., Nguyen, T. T. , Aaleti, S., Kobir, Md H., Fridley, K.J.	4 th Residential Building Design and Construction Conference, State College, PA, USA	2018
4	Experimental investigation of CLT-LiFS system under reverse cycling loading.	Hossain, K., Nguyen, T. T. , Aaleti, S., Dao, T.N.	ASCE Congress on Technical Advancement, Duluth, Minnesota, USA	2017
5	Real-time hybrid seismic simulation of a three-story wood building with an integrated CLT-light frame system.	Nguyen, T. T. , Dao, T. N., Aaleti, S., van de Lindt, J. W., Fridley, K.	World Conference on Timber Engineering (WCTE), Vienna, Austria	2016
5.6	Bài báo tại hội nghị khoa học trong nước			
...				
5.7	Bài báo khác			
...				
6. SÁCH CHUYÊN KHOA, SÁCH THAM KHOA, GIÁO TRÌNH				
TT	Tên sách	Nhà xuất bản	Tên các tác giả	Loại sách (<i>chuyên khảo, giáo trình, tham khảo</i>)
...				

7. SỞ HỮU TRÍ TUỆ (Bằng sáng chế, Giải pháp hữu ích,)				
TT	Tên và nội dung văn bằng	Số đơn/Ngày nộp đơn	Số bằng/Ngày cấp bằng	
...				
8. SẢN PHẨM, CÔNG TRÌNH ĐƯỢC ÁP DỤNG TRONG THỰC TIỄN (bao gồm các sản phẩm tiêu chuẩn, hướng dẫn kỹ thuật, công trình chuyển giao công nghệ, ...)				
TT	Tên công trình, sản phẩm	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	
...				
9. CÁC ĐỀ TÀI, DỰ ÁN CHỦ TRÌ HOẶC THAM GIA (trong nước, quốc tế)				
TT	Tên đề tài, dự án chủ trì; mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cấp quản lý (quốc gia, bộ, tỉnh thành, trường, HTQT, doanh nghiệp,), tên cơ quan quản lý	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
...				
TT	Tên đề tài, dự án tham gia; mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cấp quản lý (quốc gia, bộ, tỉnh thành, trường, HTQT, doanh nghiệp,), tên cơ quan quản lý	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
...				
10. GIẢI THƯỞNG VỀ KHCN				
TT	Tên giải thưởng, tên công trình	Thứ hạng	Năm tặng thưởng	Mô tả
....				
11. NHỮNG THÔNG TIN KHÁC VỀ HOẠT ĐỘNG KH&CN (Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học; thành viên hội đồng khoa học & đào tạo, thành viên hội đồng quốc gia, quốc tế,...)				

Hà Nội, ngày 10 tháng 10 năm 2022

Người khai



Nguyễn Trung Tú