

LÝ LỊCH KHOA HỌC
(Dùng cho giảng viên)

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Trung Tú	Giới tính: Nam
Số CCCD: 042078004357	
Ngày, tháng, năm sinh: 15/05/1978	Nơi sinh: Sơn Giang – Hà Tĩnh
Quê quán: Hà Tĩnh	Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ	Năm, nước nhận học vị: 2017, Hoa Kỳ
Chức danh khoa học cao nhất:	Năm bổ nhiệm:
Chức vụ:	
Đơn vị công tác: Khoa Kỹ thuật công trình, trường Đại học Lạc Hồng	
Điện thoại liên hệ, cơ quan:	Di động
Email: tunt@lhu.edu.vn	Fax:

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy	
Nơi đào tạo: Đại học Kiến Trúc Hà Nội	
Ngành học: Xây dựng dân dụng	
Nước đào tạo: Việt Nam	Năm tốt nghiệp: 2001
Bằng đại học 2:	Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- | | |
|--|--------------------|
| - Thạc sĩ chuyên ngành: Xây dựng dân dụng | Năm cấp bằng: 2005 |
| Nơi/Cơ sở đào tạo: Đại học Kiến Trúc Hà Nội | |
| Quốc gia: Việt Nam | |
| - Tiến sĩ chuyên ngành: Xây dựng dân dụng | Năm cấp bằng: 2017 |
| Nơi/Cơ sở đào tạo: The University of Alabama | |
| Quốc gia: Hoa Kỳ | |

Tên luận án: Modeling of CLT creep behavior and real-time hybrid simulation of a CLT-LiFS building

3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: lưu loát

2. ...

Mức độ sử dụng:

4. Các chứng chỉ sau đại học:

- Triết học:
- Phương pháp giảng dạy đại học:
- Tin học:
- Khác:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Vị trí/công việc đảm nhiệm
2007-2013	Đại học Kiến Trúc Hà Nội	- Giảng viên
2013-2017	Đại học Alabama	- Nghiên cứu sinh TS
2017-2025	Đại học Colorado	- Nghiên cứu sinh sau TS
2025 – nay	Đại học Lạc Hồng	- Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
...				

2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng, Nhà xuất bản)	Năm công bố
1	Tạp chí quốc tế			
	Social Susceptibility–Driven Longitudinal Tornado	Đồng tác giả	Multidisciplinary Journal of Civil Engineering, 3(1),	2025

	Reconnaissance Methodology: 2021 Midwest Quad-State Tornado Outbreak		04025006	
	Loss of tendon force due to long-term creep in unbonded post-tensioned CLT panels	Tác giả chính	Structures (Vol. 72, p. 108297).	2025
	Application of multidisciplinary community resilience modeling to reduce disaster risk: building back better.	Đồng tác giả	Journal of Performance of Constructed Facilities, 38(3), 04024012	2024
	Interdisciplinary data collection for empirical community-level recovery modelling.	Đồng tác giả	IABSE Reports, vol. 120. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), 1260- 1267.	2024
	Effects of superplasticizer and water–binder ratio on mechanical properties of one-part alkali-activated geopolymer concrete.	Đồng tác giả	Buildings, 13(7), 1835.	2023
	Imaging concrete structures with ultrasonic shear waves—Technology development and demonstration of capabilities.	Đồng tác giả	Infrastructures, 8(3), 53.	2023
	A study of factors affecting GPR signal amplitudes in reinforced structures using deep belief networks.	Tác giả chính	Infrastructures, 7(9), 123	2022

	Environmental effects on condition assessments of concrete structures with ground penetrating radar	Tác giả liên hệ	Journal of Applied Geophysics, 203, 104713.	2022
	Experimental evaluation of geopolymer concrete strength using sea sand and sea water in mixture	Tác giả liên hệ	Civil Eng J , 8(8), 1574-1583.	2022
	Machine learning-based model for predicting concrete compressive strength	Tác giả chính	GEOMATE Journal, 20(77), 197-204.	2022
	Predicting GPR Signals from Concrete Structures Using Artificial Intelligence-Based Method	Tác giả liên hệ	<i>Advances in Civil Engineering</i> , 2021, 6610805. https://doi.org/10.1155/2021/6610805	2021
	Artificial Neural Network Utilization for Nondestructive Testing and Evaluation of Concrete Structures	Đồng tác giả	<i>ACI Symposium Publication</i> , 350. https://doi.org/10.14359/51734322	2021
	Full-resolution 3D imaging for concrete structures with dual-polarization GPR	Đồng tác giả	<i>Automation in Construction</i> Volume 125, May 2021, 103652. https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.103652	2021
	Mixture Design Study of Fiber-Reinforced Self-Compacting Concrete for	Tác giả liên hệ	<i>Advances in Civil Engineering</i> , 2020, 8852320. https://doi.org/10.1155/2020/8852320	2020

	Prefabricated Street Light Post Structures.		852320	
	A neural network approach for predicting hardened property of Geopolymer concrete.	Tác giả liên hệ	<i>International Journal of GEOMATE</i> , 19(74),66–74. https://doi.org/10.21660/2020.74.72565	2020
	Compressive strength evaluation of Fiber-Reinforced High Strength Self-Compacting Concrete with Artificial Intelligence.	Tác giả chính	<i>Advances in Civil Engineering</i> , 2020, 3012139. https://doi.org/10.1155/2020/3012139	2020
	Application of Synthetic Aperture Focusing Technique to visualize GPR data from reinforced concrete structures	Đồng tác giả	<i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i> 869 (2020) 052072. doi:10.1088/1757-899X/869/5/052072	2020
	Application of polypropylene fiber for reinforced concrete beams and slabs.	Đồng tác giả	<i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i> 869 (2020) 072042. doi:10.1088/1757-899X/869/7/072042	2020
	Numerical Model for Creep Behavior of Axially Loaded CLT Panels.	Tác giả chính	<i>Journal of Structural Engineering</i> , 145(1), 04018224. doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002219	2019
	Seismic assessment of a three-story wood building	Tác giả chính	<i>Engineering Structures</i> , 167, 695-704.	2018

	with an integrated CLT-light frame system using RTHS.		doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.01.025	
2	Tạp chí quốc gia			
	Evaluation of modulus of elasticity for eco-friendly concrete made with seawater and marine sand	Tác giả chính	<i>Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) - HUCE</i> , 15(4), 148-156. https://doi.org/10.31814/stce.huce2021-15(4)-13	2021
	An artificial intelligence approach for concrete hardened property estimation.	Tác giả chính	<i>Journal of Science and Technology in Civil Engineering</i> , 14(2), 40-52. doi.org/10.31814/stce.huce2020-14(2)-04	2020
	Prediction of Bridge Deck Condition Rating Based on Artificial Neural Networks.	Tác giả chính	<i>Journal of Science and Technology in Civil Engineering</i> , 13(3), pp. 15-25. doi.org/10.31814/stce.huce2019-13(3)-02	2019
3	Hội nghị quốc tế			
	Integrating stochastic engineering with economic models to evaluate earthquake mitigation strategies in Salt Lake City, Utah	Đồng tác giả	<i>14th Int. Conf. on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP). Dublin, Ireland: Trinity College Dublin.</i>	2023
	Numerical Model of Creep Behavior for Axially	Đồng tác giả	<i>4th Residential Building Design and Construction</i>	2018

	Loaded CLT Panels.		<i>Conference, State College, PA, USA.</i>	
	Experimental investigation of CLT-LiFS system under reverse cycling loading.	Đồng tác giả	<i>ASCE Congress on Technical Advancement, Duluth, Minnesota, USA.</i>	2017

3. Các sách chuyên khảo, giáo trình đã công bố: (tên sách, năm xuất bản, Nhà xuất bản)

STT	Tên công trình	Năm Xuất bản	Tên nhà xuất	Điểm Hội đồng GS	Ghi chú
...					

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật./.

Xác nhận của Trường đại học
HIỆU TRƯỞNG

Đồng Nai, ngày 05 tháng 11 năm 2025
Người khai ký tên
(Ghi rõ học hàm, học vị)

TS Lâm Thành Hiển

TS Nguyễn Trung Tú