



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: HUỖNH TRỌNG PHƯỚC      Giới tính: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 01/01/1988      Nơi sinh: An Giang  
Quê quán: Vĩnh Trạch, Thoại Sơn, An Giang      Dân tộc: Kinh      Tôn giáo: Không  
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Số 237C, đường 30/4, phường Hưng Lợi, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ.  
Điện thoại liên hệ: 0985191377      E-mail: htphuoc@ctu.edu.vn

Chức vụ: Trưởng PTN kết cấu công trình      Đơn vị công tác: Khoa Kỹ thuật Xây dựng,  
Trường Bách Khoa  
Ngạch viên chức: Giảng viên cao cấp      Thâm niên giảng dạy: 12 năm  
Trình độ chuyên môn cao nhất: Tiến sĩ

### II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Đại học

Hệ đào tạo: Chính quy      Nơi đào tạo: Trường Đại học Cần Thơ  
Ngành học chuyên môn: Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp      Năm tốt nghiệp: 2011  
Bằng đại học 2: Xây dựng Cầu đường      Năm tốt nghiệp: 2011

#### 2. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2014      Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan  
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật Xây dựng và Công trình/Vật liệu xây dựng  
Tên luận văn: Nghiên cứu sản xuất gạch không nung thân thiện với môi trường dựa trên phương pháp geopolimer hóa  
Tháng, năm được cấp bằng: 6/2014

#### 3. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: 2016      Nơi đào tạo: Trường ĐH Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan  
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật Xây dựng và Công trình/Vật liệu xây dựng  
Tên luận án: Sử dụng hỗn hợp tro bay và tro trấu để sản xuất chất kết dính kiềm hoạt hóa và gạch xây dựng thân thiện môi trường.  
Tháng, năm được cấp bằng: 12/2016

#### 4. Ngoại ngữ

##### 1. Tiếng Anh

Mức độ thành thạo: Sử dụng thành thạo

### III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

#### 1. Các hoạt động chuyên môn đã thực hiện

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
11/2011 – 06/2020	Bộ môn Công nghệ Nông thôn, Khoa Phát triển Nông thôn, Trường Đại học Cần Thơ	Giảng viên
03/2012 – 04/2013	Khoa Phát triển Nông thôn, Trường Đại học Cần Thơ	Phó bí thư Đoàn thanh niên
07/2020 – nay	Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng, Khoa Công nghệ (Nay là Khoa Kỹ thuật Xây dựng, Trường Bách Khoa)	Giảng viên, Trưởng phòng thí nghiệm
03/2022 – nay	Khoa Kỹ thuật Xây dựng, Trường Bách Khoa	Tổ phó tổ công đoàn

#### 2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ:

- Tên học viên, đề tài thực hiện, thời gian thực hiện (đã bảo vệ thành công năm nào?)

TT	Tên học viên	Đề tài thực hiện	Thời gian thực hiện (năm bảo vệ thành công)
1	Nguyễn Đình Thắng	Nghiên cứu chế tạo vữa chất lượng cao dùng trong sửa chữa và gia cường các kết cấu bê tông thủy công bị ăn mòn	2019
2	Bùi Phúc Huỳnh	Nghiên cứu chế tạo bê tông hạt nhỏ có độ linh động cao ứng dụng cho các kết cấu bê tông thủy công	2020
3	Nguyễn Chí Trung	Nghiên cứu các tính chất của vữa thủy công mác cao có chứa phụ gia khoáng tro bay, tro trấu và xỉ lò cao nghiền mịn	2020
4	Phùng Thế Vinh	Nghiên cứu ảnh hưởng của xỉ lò cao nghiền mịn và cốt sợi thủy tinh đến các tính chất cơ-lý của vữa thủy công mác cao	2020
5	Nguyễn Trường Long	Nghiên cứu sản xuất gạch bê tông tự chèn cho công trình bảo vệ bờ sử dụng tro – xỉ từ nhà máy đốt rác	2021
6	Ngô Nguyễn Ngọc Thơ	Nghiên cứu chế tạo bê tông hạt mịn cường độ cao ứng dụng cho các kết cấu bê tông thủy công	2021
7	Trần Đồng Minh Ngọc	Nghiên cứu chế tạo vữa thủy công mác cao bằng phương pháp kiểm hoạt hóa hỗn hợp tro bay và xỉ lò cao nghiền mịn	2021
8	Nguyễn Phạm Tiến Dũng	Nghiên cứu tận dụng xỉ đáy từ lò đốt chất	2022

TT	Tên học viên	Đề tài thực hiện	Thời gian thực hiện (năm bảo vệ thành công)
		thải rắn sinh hoạt làm cốt liệu chế tạo bê tông cho công trình thủy lợi	
9	Lâm Trí Khang	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp bảo dưỡng nhiệt microwave đến các tính chất kỹ thuật của bê tông dùng cho công trình thủy lợi	2022
10	Phạm Trọng Bình	Đánh giá tính công tác, cường độ và độ bền của bê tông cường độ cao cho công trình thủy lợi sử dụng hàm lượng lớn tro bay	2022

#### IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

##### 1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện

TT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Cơ sở, bộ ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu phát triển chất kết dính không xi măng như một giải pháp thay thế xi măng truyền thống trong các hoạt động xây dựng	2021	Bộ	Chủ nhiệm
2	Sản xuất xi măng giàu sunfat từ phế phẩm công nghiệp gồm xi hạt lò cao, tro bay và bột thạch cao tổng hợp từ công nghệ khử lưu huỳnh	2021	Bộ	Thành viên chính
3	Nghiên cứu xử lý rác thải nhựa làm cốt liệu trộn bê tông trong xây dựng công trình thân thiện môi trường	2023	Bộ	Thành viên chính
4	Nghiên cứu ứng dụng cỏ bàng trong sản xuất bê tông cốt sợi thiên nhiên chất lượng cao	2020	Trường	Chủ nhiệm
5	Nghiên cứu chế tạo gạch bê tông tự chèn trên cơ sở tận dụng nguồn phế thải tro xỉ từ nhà máy đốt rác	2021	Trường	Chủ nhiệm
6	Tái sử dụng nguồn phế thải tro xỉ của nhà máy đốt rác phát điện Cần Thơ trong sản xuất gạch không nung terazo	2022	Trường	Chủ nhiệm
7	Nghiên cứu chế tạo chất kết dính sulfate hoạt hóa theo định hướng phát triển bền vững trong xây dựng	2023	Trường	Thành viên chính
8	Nghiên cứu cấp phối bê tông cho công trình đường nông thôn sử dụng hàm lượng tro bay cao	2023	Trường	Chủ nhiệm

2. **Sách và giáo trình xuất bản** (liệt kê theo các ô dưới đây, đánh dấu (+) vào ô tương ứng “tác giả” hoặc “đồng tác giả”)

TT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả	Đồng tác giả
1	Thực tập Vật liệu xây dựng	Khoa học và Kỹ thuật	2021	x	

3. **Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố** (liệt kê công trình theo thứ tự: Tên tác giả; Tên bài báo; Tên Tạp chí và số của tạp chí; trang đăng bài báo; Năm xuất bản, nhà xuất bản của Tạp chí)

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
1.	Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh	Investigation into the use of unground rice husk ash to produce eco-friendly construction bricks	Construction and Building Materials; 93	335–341	2015
2.	Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh	Evaluation of the performance and microstructural of eco-friendly construction bricks made with fly ash and residual rice husk ash.	Advances in Materials Science and Engineering; 2015	-	2015
3.	Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh	Effect of alkali-activator and rice husk ash content on strength development of fly ash and residual rice husk ash-based geopolymers	Construction and Building Materials; 101	1–9	2015
4.	Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh, Yogie Risdianto	An application of blended fly ash and residual rice husk ash for producing green building bricks	Journal of the Chinese Institute of Engineers; 39(7)	850–858	2016
5.	Trong-Phuoc Huynh*, Chao-Lung Hwang, Kae-Long Lin	Performance and microstructure characteristics of the fly ash and residual rice husk ash-based geopolymers prepared at various solids-to-liquid ratios and curing temperatures	Environmental Progress & Sustainable Energy; 36(1)	83–92	2017
6.	Chao-Lung Hwang, Chi-Hung Chiang, Trong-Phuoc Huynh*, Duy-Hai Vo, Bo-Jyun Jhang, Si-Huy Ngo	Properties of the alkali-activated controlled low-strength material produced with waste water treatment sludge, fly ash, and slag	Construction and Building Materials; 135	459–471	2017
7.	Kae-Long Lin, Kang-Wei Lo, Ming-Jui Hung, Chao-	Hydration characteristics of recycling reduction slag and waste sludge by co-sintered	Environmental Progress & Sustainable	1466–1473	2017

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
	Lung Hwang, Ta-Wui Cheng, Yu-Min Chang, Trong-Phuoc Huynh	treatment produced as eco-cement	Energy; 36(5):		
8.	Trong-Phuoc Huynh, Duy-Hai Vo, Chao-Lung Hwang.	Engineering and durability properties of eco-friendly mortar using cement-free SRF binder	Construction and Building Materials; 160	145–155	2018
9.	Trong-Phuoc Huynh, Chao-Lung Hwang, Andrian H. Limongan	The long-term creep and shrinkage behaviors of green concrete designed for bridge girder using a densified mixture design algorithm	Cement & Concrete Composites; 87	79–88	2018
10.	Trong-Phuoc Huynh*, Chao-Lung Hwang, Kae-Long Lin, Si-Huy Ngo	Effect of residual rice husk ash on mechanical-microstructural properties and thermal conductivity of sodium-hydroxide-activated bricks	Environmental Progress & Sustainable Energy; 37(5)	1647–1656	2018
11.	Chao-Lung Hwang, Mitiku Damtie Yehualaw, Duy-Hai Vo, Trong-Phuoc Huynh*	Development of high-strength alkali-activated pastes containing high volumes of waste brick and ceramic powders	Construction and Building Materials; 218	519–529	2019
12.	Chao-Lung Hwang, Mitiku Damtie Yehualaw, Duy-Hai Vo, Trong-Phuoc Huynh*, Alessandro Largo	Performance evaluation of alkali activated mortar containing high volume of waste brick powder blended with ground granulated blast furnace slag cured at ambient temperature	Construction and Building Materials; 223	657–667	2019
13.	Chao-Lung Hwang, Duy-Hai Vo, Trong-Phuoc Huynh*	Physical-microstructural evaluation and sulfate resistance of no-cement mortar developed from a ternary binder of industrial by-products	Environmental Progress & Sustainable Energy; 39(5)	e13421	2020
14.	Ngo Si-Huy, Le Thi Thanh-Tam, Huynh Trong-Phuoc	Effect of NaOH concentrations on properties of the thermal power plant ashes-bricks by alkaline activation	Journal of Wuhan University of Technology – Materials Science Edition; 35(1)	131–139	2020
15.	Trong-Chuc Nguyen, Van-Lam Tang, Trong-Phuoc Huynh	An early-age evaluation of thermal cracking index of heavy concrete applying for airport pavement.	Periodica Polytechnica Civil Engineering;	344–352	2020

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
			64(2)		
16.	Trong-Phuoc Huynh, Van-Hien Pham, Ngoc-Duy Do, Trong-Chuc Nguyen, Nguyen-Trong Ho	Performance evaluation of pre-foamed ultra-lightweight composites incorporating various proportions of slag	Periodica Polytechnica Civil Engineering; 65(1)	276–285	2021
17.	Phuong-Trinh Bui, Trung Ngo, Trong-Phuoc Huynh*	Effect of ground rice husk ash on engineering properties and hydration products of SRC eco-cement	Environmental Progress & Sustainable Energy	e13748	2021
18.	May Huu Nguyen, Van Tuan Nguyen, Trong-Phuoc Huynh*, Chao-Lung Hwang	Incorporating industrial by-products into cement-free binders: Effects on water absorption, porosity, and chloride penetration	Construction and Building Materials; 304	124675	2021
19.	Phuong-Trinh Bui, Trong-Phuoc Huynh*	Performance and microstructural evaluation of rice husk ash-ground granulated blast furnace slag-CFBC fly ash mixtures produced as an eco-cement	Journal of Materials in Civil Engineering; 34(3)	04021485	2022
20.	May Huu Nguyen, Trong-Phuoc Huynh*	Turning incinerator waste fly ash into interlocking concrete bricks for sustainable development.	Construction and Building Materials; 321	126385	2022
21.	Trong-Phuoc Huynh*, Viet-Hung Vu, Dan-Thuy Van-Pham	Assessment of the cementitious and microstructural characteristics of an innovative waste-based eco-cement	Journal of Material Cycles and Waste Management	-	2022
22.	Trong-Phuoc Huynh, Si-Huy Ngo*	Waste incineration bottom ash as fine aggregate in mortar: An assessment of engineering properties, durability, and microstructure	Journal of Building Engineering; 52	104446	2022
23.	Lanh Si Ho, Bo-Jyun Jhang, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	Development and characterization of a controlled low-strength material produced using a ternary mixture of Portland cement, fly ash, and waste water treatment sludge	Journal of Cleaner Production; 356	131899	2022
24.	Duy-Hai Vo, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	Performance evaluation of a green mortar developed from a ternary eco-cement of industrial	Advances in Cement Research;	245-259	2022

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
		solid wastes	34(6)		
25.	Lanh Si Ho, Trong-Phuoc Huynh*	Recycled waste medical glass as fine aggregate in low environmental impact concrete: Effects on long-term strength and durability performance	Journal of Cleaner Production; 368	133144	2022
26.	Trong-Phuoc Huynh, Lanh Si Ho, Quan Van Ho	Experimental investigation on engineering properties and durability performance of concrete incorporating fine dune sand and ground granulated blast-furnace slag	Construction and Building Materials; 347	128512	2022
27.	Nguyen-Trong Ho, Viet Quoc Dang, Minh-Hieu Nguyen, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	Fresh and hardened properties of high-performance fiber-reinforced concrete containing fly ash and rice husk ash: Influence of fiber types and contents	Frontiers of Structural and Civil Engineering; 16	1621-1632	2022
28.	Tan-Hung Nguyen, Andrian H. Limongan, May Huu Nguyen, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	Densified mixture design algorithm: A novel mix design concept and its application for green concretes incorporating industrial by-products	Environmental Progress & Sustainable Energy	e14086	2023
29.	Zhi-hai He, Hao Xu, Trong-Phuoc Huynh, Jin-yan Shi, Zhi-ming Ma, Yun-jin Hu, Fei-jin Chen	Multi-scale characteristics of magnesium potassium phosphate cement enhanced by waste concrete powder	Ceramics International; 49	15480-15491	2023
30.	Zhi-hai He, Hao Xu, Xu-dong Han, Trong-Phuoc Huynh, Farhad Aslani, Jin-yan Shi	Utilization of manganese-rich sludge in concrete: Mechanical, nanoscale characteristics and leaching behavior	Journal of Building Engineering; 70	106359	2023
31.	Lanh Si Ho, Trong-Phuoc Huynh*	Long-term mechanical properties and durability of high-strength concrete containing high-volume local fly ash as a partial cement substitution	Results in Engineering; 18	101113	2023
32.	Duy-Hai Vo, Minh-Hieu Nguyen, May Huu Nguyen, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	Influence of rice husk ash and hybrid fiber on engineering properties of densified high-performance fiber-reinforced concrete	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal	2845-2857	2023

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
			of Materials: Design and Applications; 237(11)		
33.	Trong-Phuoc Huynh, Tri Ho Minh Le, Nguyen Vo Chau Ngan*	An experimental evaluation of the performance of concrete reinforced with recycled fibers made from waste plastic bottles	Results in Engineering; 18	101205	2023
34.	Phuong-Trinh Bui, Lanh Si Ho, Jin-Yan Shi, Trong-Phuoc Huynh*	Effect of low-calcium fly ash inclusion on long-term properties and durability of ground granulated blast furnace slag-based cement-free mortars	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications	1-16	2023
35.	Quan Van Ho, Tri Ho Minh Le, Trong-Phuoc Huynh*	The influence of pre-compression on the durability of high-performance concrete incorporating industrial by-products	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications	1-15	2023
36.	Van Quan Ho, Huu Tuan Nguyen, Trong-Phuoc Huynh*	Assessment of engineering properties and durability of concrete using steel slag as coarse aggregate	Journal of Applied Science and Engineering; 27(4)	2331–2342	2023
37.	Quan Van Ho, Trong-Phuoc Huynh*	A comprehensive investigation on the impacts of steel slag aggregate on characteristics of high-performance concrete incorporating industrial by-products	Journal of Building Engineering; 80	107982	2023
38.	Viet-Hung Vu, Minh-Hieu Nguyen, Chao-Lung Hwang, Trong-Phuoc Huynh*	High-strength high-performance concrete incorporating different macro fiber types and contents: Engineering and durability performance.	Journal of the Chinese Institute of Engineers	-	2023
39.	Hwang Chao-Lung, Huynh Trong-Phuoc*	Characteristics of alkali-activated controlled low-strength material derived from red mud-slag blends	Key Engineering Materials; 753	343–348	2017



TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
40.	Huynh Trong-Phuoc, Hwang Chao-Lung	Properties of foamed lightweight material produced using blended cement-limestone powder	Materials Science Forum; 909	280–285	2017
41.	Huynh Trong-Phuoc, Hwang Chao-Lung	An assessment of characteristics of densified high-performance concrete incorporating high volume fly ash	Materials Science Forum; 923	105–109	2018
42.	Huynh Trong-Phuoc, Hwang Chao-Lung, Ngo Si-Huy	Recycling of waste limestone as fine aggregate for conventional and green concretes	Materials Science Forum; 928	257–262	2018
43.	Trong-Chuc Nguyen, Trong-Phuoc Huynh, Van-Lam Tang	Prevention of crack formation in massive concrete at an early age by cooling pipe system	Asian Journal of Civil Engineering	-	2019
44.	Trong-Phuoc Huynh*, Nguyen-Trong Ho, Phuong-Trinh Bui, Ngoc-Duy Do, Trong-Chuc Nguyen	Mechanical-thermal characteristics of foamed ultra-lightweight composites	Magazine of Civil Engineering; 98(6)	9802	2020
45.	Van-Lam Tang, Trong-Chuc Nguyen, Bulgakov Boris Igorevich, Ngoc-Anh Pham, Trong-Phuoc Huynh	A combined experiment-simulation study on temperature regime of roller-compacted concrete applying for dam construction	Journal of Thermal Engineering; 6(5)	772–785	2020
46.	Trong-Phuoc Huynh, Dinh-Thang Nguyen, Thanh-Duy Phan, Nguyen-Trong Ho, Phuong-Trinh Bui, Huu-May Nguyen	Evaluation of mechanical strength and durability characteristics of eco-friendly mortar with cementitious additives	Journal of Applied Science and Engineering; 24(4)	541–552	2021
47.	Tan-Hung Nguyen, Minh-Triet Pham, Truong-Phu Nguyen, Trong-Phuoc Huynh*	Effect of pre-crack length on the moisture distribution of asphalt concrete pavement	Lecture Notes in Civil Engineering; 268	439–447	2023
48.	Trong-Phuoc Huynh*, Hoang-Phong Huynh, Tri-Khang Lam, Minh-Thien Do	Evaluation on engineering properties and microstructure of green mortar incorporating steel slag as fine aggregate.	Lecture Notes in Civil Engineering; 268	477–486	2023

<b>TT</b>	<b>Tên tác giả</b>	<b>Tên bài báo</b>	<b>Tên và số tạp chí</b>	<b>Trang</b>	<b>Năm</b>
49.	Trong-Phuoc Huynh*, Huy-Phuong Phan, Van-Hien Pham, Van-Anh Ngo, Hoang-Tung Luu	Utilization of waste incineration bottom ash as fine aggregate in the production of terrazzo tiles for pavement	Lecture Notes in Civil Engineering; 268	555–565	2023
50.	Si-Huy Ngo, Trong-Phuoc Huynh*	Effect of lubricating paste content on the engineering properties and microstructure of green mortars designed by densified mixture design algorithm	Materials Today: Proceedings 65(2)	1315–1320	2022
51.	Trong-Phuoc Huynh*, Thi-Mui Nguyen, Tri-Khang Lam	Utilization of high volumes of copper mine tailings in the production of fine-grained concrete	Materials Today: Proceedings; 65(2)	543–548	2022
52.	Nguyen Thi Hai Yen, Cao Nguyen Thi, Tran Dong Minh Ngoc, Huynh Trong Phuoc*	Experimental evaluation on engineering properties of no-cement mortar produced by alkaline activation of fly ash-slag mixtures	Engineering Journal; 26(3)	17–28	2022
53.	Huynh Trong Phuoc*, Vo Duy Hai	Engineering performance of alkali-activated green building bricks incorporating solid waste materials	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 11(108)	163–166	2016
54.	Huynh Trong Phuoc*, Hwang Chao Lung, Vo Duy Hai	Compressive strength development and thermal conductivity of an eco-friendly cementless mortar	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 11(120)	46–49	2017
55.	Ngo Si Huy, Le Thi Thanh Tam, Huynh Trong Phuoc	Effect of fly ash content on the compressive strength development of concrete	Journal of Building Science and Technology; 2	31–36	2017
56.	Huynh Trong Phuoc*, Nguyen Tien Dung, Ngo Si Huy, Vo Duy Hai	An experimental study on properties of high-performance concrete using recycled aggregates	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 12(121)	19–23	2017

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
57.	Huynh Trong Phuoc*	Evaluation of properties of controlled low-strength material produced using ternary mixture of waste red mud, slag, and Portland cement	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 1(122)	61–64	2018
58.	Si Huy Ngo, Trong Phuoc Huynh	Engineering properties of unfired building bricks produced using URHA-FA cement blends	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering; 60(2)	7–15	2018
59.	Huynh Trong Phuoc*, Do Ngoc Duy, Bui Le Anh Tuan	Recycling of industrial waste phosphogypsum for producing no-cement mortar	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 17(1.2)	32–36	2019
60.	Huỳnh Trọng Phước*, Đỗ Ngọc Duy, Nguyễn Trọng Chức, Tăng Văn Lâm	Nghiên cứu các đặc tính của vật liệu cường độ thấp dùng trong san lấp mặt bằng	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự; 200	40–52	2019
61.	Huỳnh Trọng Phước, Phạm Văn Hiền, Lê Thị Thanh Tâm, Ngô Sĩ Huy, Nguyễn Trọng Chức	Ảnh hưởng của việc thay thế một phần xi măng bằng tro bay đến các đặc tính kỹ thuật của bê tông bọt siêu nhẹ	Tạp chí Xây dựng; 10	67–71	2019
62.	Huynh Trong Phuoc*, Le Van Tua, Nguyen Tran Hoai Thuong, Pham Van Hien, Ngo Van Anh	Evaluation of engineering properties of natural fiber concrete incorporating various straw grass contents.	Vietnam Journal of Construction; 12	143–147	2019
63.	Huynh Trong Phuoc*, Nguyen Dinh Thang, Do Ngoc Duy	Effect of silica fume addition on engineering properties of high-performance marine mortar	Vietnam Journal of Construction; 12	118–122	2019
64.	Huynh Trong Phuoc*, Vu Viet Hung, Bui Le Anh Tuan, Pham Huu Ha Giang	Development of a cementless eco-binder as an alternative to traditional Portland cement in construction activities	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 14(3)	40–52	2020

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
65.	Huynh Trong Phuoc, Bui Phuc Huynh, Le Thi Anh Hong, Phan Huy Phuong	Effect of ground granulated blast-furnace slag as a cement substitution on the performance of fine-grained concrete	Vietnam Journal of Construction; 8	256–262	2020
66.	Nguyen Huu May, Huynh Trong Phuoc*, Le Thanh Phieu, Ngo Van Anh, Chau Minh Khai, Le Nong	Recycling of waste incineration bottom ash in the production of interlocking concrete bricks	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 15(2)	101–112	2021
67.	Trong-Phuoc Huynh, Tri-Khang Lam, Trong-Binh Pham, Huy-Phuong Phan.	Application of self-produced artificial aggregates in the production of green mortar	Transport and Communications Science Journal; 72(4)	468–476	2021
68.	Huynh Thi My Dung, Huynh Van Hiep, Huynh Trong Phuoc*	Possibility of using recycled waste medical-glass as fine aggregate in normal-strength concrete	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 15(3)	110–125	2021
69.	Huỳnh Trọng Phước*, Lưu Hoàng Tùng, Bùi Minh Toàn, Lâm Trí Khang	Nghiên cứu phát triển chất kết dính thân thiện môi trường sử dụng hoàn toàn phụ phẩm công nghiệp	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng; 11(6)	35–41	2021
70.	Nguyen Thi Cao, Thi Hai Yen Nguyen, Hoang-Tung Luu, Trong-Phuoc Huynh*	Development and evaluation of short-term strength and durability characteristics of an eco-friendly sulfate-activated binder	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 16(1)	57–67	2022
71.	Si-Huy Ngo, Trong-Phuoc Huynh*	Effect of paste content on long-term strength and durability performance of green mortars	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 16(1)	113–125	2022
72.	Viet-Hung Vu, Lanh Si Ho, Trong-Phuoc Huynh*	Evaluation of long-term strength and durability performance of cementitious composites with low polypropylene fiber content and local river sand	Journal of Science and Technology in Civil Engineering; 16(3)	111–122	2022
73.	Si-Huy Ngo, Trong-Phuoc Huynh*	Lightweight foamed concrete reinforced with different polypropylene fiber contents	Journal of Science and Technology in	128–139	2022

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên và số tạp chí	Trang	Năm
			Civil Engineering; 16(2)		
74.	Si-Huy Ngo, Lanh Si Ho, Trong-Phuoc Huynh*	Characteristics of lightweight foamed concrete with various contents of polypropylene fiber	Can Tho University Journal of Science; 14(2)	28–36	2022
75.	Nguyen Le Kim Ngoc, Ho Si Lanh, Bui Minh Toan, Ngo Van Anh, Ky Minh Hung, Huynh Trong Phuoc*	Properties of sulfate-activated binder incorporating various fly ash-ground granulated blast-furnace slag mixtures	The University of Danang, Journal of Science and Technology 2; 20(11.2)	79–83	2022
76.	Le Thanh Phieu, Ho Si Lanh, Huynh Tran Thien Thanh, Huynh Thi My Dung, Doan Cong Chanh, Huynh Trong Phuoc*	The influence of high-volume fly ash content on mechanical properties of cement paste	The University of Danang, Journal of Science and Technology; 20(11.2)	121–125	2022
77.	Lâm Văn Trung, Huỳnh Trọng Phước, Nguyễn Ngọc Sơn, Hồ Văn Quân	Nghiên cứu sử dụng tro bay thay thế một phần cốt liệu mịn trong bê tông xi măng ứng dụng cho xây dựng mặt đường ô tô	Tạp chí Giao thông Vận tải; 8	30-34	2023
78.	Nguyễn Đăng Khoa, Hồ Văn Quân, Huỳnh Trọng Phước*	Nghiên cứu một số tính chất của bê tông cốt liệu xi thép kết hợp phụ gia khoáng và ứng dụng cho mặt đường ô tô	Tạp chí Giao thông Vận tải; 10	30-34	2023

**Xác nhận**  
**của trường Đại học Cần Thơ**

*Cần Thơ, ngày 06 tháng 11 năm 2023*  
(Người kê khai ký tên  
và ghi rõ họ tên)

**Huỳnh Trọng Phước**