

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)*



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: **Bùi Lê Anh Tuấn**
- Năm sinh: 27/03/1982
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2012, Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật quốc gia Đài Loan (National Taiwan University of Science and Technology), Đài Loan (Trung Quốc)

- Chức danh Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2020, Trường Đại học Cần Thơ
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Xây dựng, Vật liệu Xây dựng
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng, Khoa Công Nghệ, Trường Đại học Cần Thơ.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng trường Bộ môn
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có): Trường Đại học Cần Thơ, năm 2021
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có): Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có): Không

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 0 giáo trình.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

**2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học**

- a) Tổng số đã công bố: 05 bài báo tạp chí trong nước; 35 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

1. **Bùi Lê Anh Tuấn**, Nguyễn Trần Hoài Thương, Huỳnh Trọng Phước, Sản xuất cốt liệu nhẹ từ phế thải bột gạch bằng phương pháp liên kết nguội, Tạp chí Xây dựng Việt Nam, 2019, 7.2019, 24-27;
2. **Bùi Lê Anh Tuấn**, Huỳnh Trọng Phước, Nghiên cứu ảnh hưởng của xỉ đáy lò đến một số tính chất cơ-lý của vữa xây dựng sử dụng hàm lượng tro bay lớn, Tạp chí Xây dựng Việt Nam, 2019, 5.2019, 61-65;
3. **Bui Le Anh Tuan**, Dinh Pham Gia Bao, Huynh Trong Phuoc, Effect of steel fiber content on the performance of medium strength concrete, Vietnam Journal of Construction, 2019, 5.2019, 261-264;
4. **Bui Le Anh Tuan**, Duong Hoang Bao Khanh, Nguyen Van Thanh, Huynh Trong Phuoc, Research on the production of fly ash based-lightweight aggregate for concrete using fly ash, Vietnam Journal of Construction, 2019, 1.2019, 151-153;
5. Huynh Trong Phuoc, Do Ngoc Duy, **Bui Le Anh Tuan**, Recycling of industrial waste phosphogypsum for producing no-cement mortar, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, 2019, 17/1.2, 32-36;
6. **Bùi Lê Anh Tuấn**, Nguyễn Văn Thanh, Hồng Minh Phúc, Nghiên cứu chế tạo bê tông nhẹ tự lèn từ tro bay, Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, 2022, tập 12 số 1 năm 2022, 40-47.

- Quốc tế:

1. **Bui Le Anh Tuan**, Experimental investigation on properties of high strength concrete using pozzolanic materials and manufactured sand, International Journal of Civil Engineering and Technology, 2019, 10/5, 200-209 (SCOPUS, ISSN: 0976-6316);
2. Tran Thi Bich Quyen, Huynh Thanh Hien, Truong Khai Hoan, **Bui Le Anh Tuan**, Nguyen Thi Tho, Self-assembly of Pd@Au core/shell nanosheets used as a highly sensitive SERS substrate based on the determination of trace fluorescent dye, International Journal of Materials Research, 2019, 110/6, 563-569 (SCIE, IF= 0.851, ISSN: 1862-5282);
3. Tran Thi Bich Quyen, Doan Van Hong Thien, **Bui Le Anh Tuan**, Novel synthesis of Pd nanosheets used as highly sensitive SERS substrate for trace fluorescent dye detection, Advanced Materials Letters, 2019, 10/4, 279-283;
4. Kang Gao, Kae-Long Lin, Chao-Lung Hwang, **Bui Le Anh Tuan**, Ta-Wui Cheng, DeYing Wang, Elucidating the effects of nanosilica on the characteristics of alkali-activated thin-film transistor liquid-crystal display waste glass, Environmental Engineering and Management Journal, 2018, 17/2, 293-306 (SCI, IF=1.334, ISSN: 1582-9596);
5. Tran Thi Bich Quyen, Nguyen Thi Xuan Chi, Doan Van Hong Thien, **Bui Le Anh Tuan**, Lu Thi Mong Thy, Synthesis of SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> nanocomposites under supporting of microwave with SiO<sub>2</sub> from RHA and its catalytic activity, International Journal of Scientific Engineering and Technology, 2017, 6/3, 108-112;
6. **Bui Le Anh Tuan**, Chao-Lung Hwang, Yuan-Yuan Chen, Mewael Gebregirosgis Tesfamariam and Tran Thi Bich Quyen, The use of black rice husk ash as an additive in high volume fly ash self consolidating concrete, Global Journal of Engineering Science and Researches, 2016, 3/3, 9-21;

### **2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 0 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

1) Nano tấm Pd/M (M = Au, Pt) mới lạ với tính chất quang và hoạt tính xúc tác cao, 103.99-2016.04 (48-Vật lý), 04/2017-2/2020, Nafosted, Thành viên nghiên cứu chủ chốt.

2) Tổng hợp nhanh và đơn giản của carbon quantum dots/nano M1 oxit (M1 = Ti, Mn, Co) và carbon quantum dots/nano M2 (M2 = Au, Pt) với hoạt tính xúc tác và độ nhạy quang học cao, 7318, 04/2017-02/2020, Nafosted, Thành viên nghiên cứu chủ chốt.

3) 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, 5821, 4/2019-8/2021, Nafosted, Thành viên nghiên cứu chủ chốt

### **2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*): 0

### **2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ**

a) Tổng số: 0 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

## **3. Các thông tin khác**

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):**

1. Hwang Chao-Lung, **Bui Le Anh-Tuan**, Chen Chun-Tsun, “*Effect of rice husk ash on the strength and durability characteristics of concrete*”, Construction and Building Materials, Volume 25, Issue 9, September 2011, Pages 3768-3772. (SCI);
2. Chao Lung Hwang, Chun Tsun Chen, Hsiu Lung Huang, Sheng Szu Peng, **Le Anh Tuan Bui** and Yuan Yi Yan, “*The Design and Case Study of Pervious Concrete Materials*”, Advanced Materials Research, Vols. 287-290(2011), pp 781-784. (EI);
3. Chao Lung Hwang, Chun Tsun Chen, **Le Anh Tuan Bui** and Fondly Reymont Kurniawan, “*The Study on the Early Age Cracking due to the Addition of Silica Fume into Concrete and the Trouble-shooting Strategy*”, Advanced Materials Research, Vols. 295-297(2011), pp 824-829. (EI);
4. Chao-Lung Hwang, Fransiscus Mintar Ferry Sihotang, **Bui Le Anh Tuan**, Chun-Tsun Chen, “*Green Concrete of Sustainable Life-Cycle*”, Applied Mechanics and Materials Vols. 99-100 (2011) pp 1113-1116. (EI);
5. Chao-Lung Hwang, Chun Tsun Chen, Long Sherng Lee, **Le Anh Tuan Bui**, Bhi Song Hou and His Yi Hsieh, “*The Material and Mechanical Property of Heavy-duty Prestressed Concrete Sleeper*”, Applied Mechanics and Materials Vols 97-98 (2011) pp 408-413. (EI);
6. **Bui Le Anh Tuan**, Chen Chun-Tsun, Hwang Chao-Lung, Wu Wei-Sheng, “*Effect of silica forms in rice husk ash on the properties of concrete*”, International journal of Minerals, Metallurgy and Materials, Volume 19, Number 3, Mar 2012, Page 252. (SCI);
7. **Le Anh-Tuan Bui**, Chao-Lung Hwang, Chun-Tsun Chen, Kae-Long Lin and Meng-Ying Hsieh, “*Manufacture and performance of cold bonded lightweight aggregate using alkaline activators for high performance concrete*”, Construction and Building Materials, Volume 35, October 2012, Pages 1056-1062. (SCI);
8. Chao-Lung Hwang, **Le Anh-Tuan Bui**, and Chun-Tsun Chen, “*Application of Fuller’s ideal curve and error function to making high performance concrete using rice husk ash*”, Computers and Concrete, Volume 10, Number 6, 2012. (SCI);
9. Chao-Lung Hwang, **Le Anh-Tuan Bui**, Chun-Tsun Chen, Kae-Long Lin, Chun-Ting Lo, “*Manufacture and performance of lightweight aggregate from municipal solid waste incinerator fly ashes and reservoir sediment for high-slump flowing lightweight concrete*”, Cement and Concrete Composites, Volume 34, Issue 10, November 2012, Pages 1159-1166. (SCI);
10. **Bui Le Anh-Tuan**, Chen Chun-Tsun, Hwang Chao-Lung, Fondly Reymont Kuriawan and Li Cheng-Hsiao, “*Investigation on the effect of silica fume on shrinkage characteristics of Portland cement-silica fume paste*”, Advanced Materials Research, Vols 476-478(2012), pp 1697-1701. (EI);
11. **Le Anh-Tuan Bui**, Chao-Lung Hwang, Chun-Tsun Chen, Meng-Ying Hsieh, “*Characteristics of cold-bonded lightweight aggregate produced with different mineral admixtures*”, Applied Mechanics and Materials, Vols. 174-177(2012), pp 978-983. (EI);
12. Hwang Chao-Lung, **Bui Le Anh-Tuan**, Chun Chen-Tsun and FransiscusMintar, “*Application of residual rice husk ash from Vietnam as a*

- supplementary cementitious material in concrete*”, Advanced Materials Research Vols. 347-353 (2012) pp 2829-2833. (EI);
13. **Bui Le Anh Tuan**, Chao-Lung Hwang, Kae-Long Lin, Yuan-Yuan Chen, Mung-Pei Young, “*Development of lightweight aggregate from sewage sludge and waste glass powder for concrete*”, Construction and Building Materials, 2013, 47, 334-339 (SCI);
  14. Yuan-Yuan Chen, **Bui Le Anh Tuan**, Chao-Lung Hwang, “*Effect of paste amount on the properties of self-consolidating concrete containing fly ash and slag*”, Construction and Building Materials, 2013, 47, 340-346 (SCI);
  15. Chao-Lung Hwang, **Le Anh-Tuan Bui**, Chun-Ting Lo, and Kae-Long Lin, “*Production and Application of Synthetic Lightweight Aggregates Using Municipal Solid Waste Incinerator Fly Ash, Reservoir Sediment and Waste Glass Powder*”, Advanced Science Letters, 2013, 19, 147-152;
  16. Kang Gao, Kae-Long Lin, DeYing Wang, Chao-Lung Hwang, **Bui Le Anh Tuan**, Hau-Shing Shiu, Ta-Wui Cheng, “*Effect of nano-SiO<sub>2</sub> on the alkali-activated characteristics of metakaolin-based geopolymers*”, Construction and Building Materials , 2013, 48, 441-447;
  17. Kae-Long Lin, Hau-Shing Shiu, Chao-Lung Hwang, **Le Anh-Tuan Bui**, and Ta-Wui Cheng, “*Effects of SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O Molar Ratio on Properties of TFT-LCD Waste Glass-Metakaolin-based Geopolymers*”, Proceedings of The International Conference on Sustainable Built Environment for Now and the Future, Hanoi, 26 - 27 March 2013;
  18. Chao-Lung Hwang, **Le Anh-Tuan Bui**, Chun-Tsun Chen, Long-Sheng Lee, and Chih-Ta Tsai, “*A case study of application of self-consolidating concrete in Taiwan*”, Proceedings of the Fifth North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete, Chicago, Illinois, USA, May 12–15, 2013, 323;
  19. Bui Le Anh Tuan, Chao-Lung Hwang, Yuan-Yi Yan, “*Manufacture of Previous Concretes and Its Application for Planting*”, Proceeding of the 6th Civil Engineering Conference in Asia Region: Embracing the Future through Sustainability, 20-22 August 2013, Jakarta, 2013, TS4C-13 - TS4C-18 ;
  20. Kang Gao, Kae-Long Lin, DeYing Wang, Hau-Shing Shiu, Chao-Lung Hwang, **Bui Le Anh Tuan**, and Ta-Wui Cheng, “*Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display Waste Glass and Nano-SiO<sub>2</sub> as Substitute Sources for Metakaolin-Based Geopolymer*”, Environmental Progress & Sustainable Energy, 2014, 33/3, 947-955 (SCI);
  21. **Bui Le Anh Tuan**, Mewael Gebregiorgis Tesfamariam, Yuan-Yuan Chen, Chao-Lung Hwang, Kae-Long Lin, and Mung-Pei Young, “*Production of Lightweight Aggregate from Sewage Sludge and Reservoir Sediment for High-Flowing Concrete*”, Journal of Construction Engineering and Management, 2014, 140/5, 04014005-1--04014005-7 (SCI);
  22. **Bui Le Anh Tuan**, Mewael Gebregiorgis Tesfamariam, Chao-Lung Hwang, Chun-Tsun Chen, Yuan-Yuan Chen, Kae-Long Lin, “*Effect of fiber type and content on properties of high-strength fiber reinforced self-consolidating concrete*”, Computers and Concrete 2014, 14/3, 299-313 (SCI);
  23. **Bui Le Anh Tuan**, Chao-Lung Hwang, Chun-Tsun Chen, Yogie Risdianto, Mewael Gebregiorgis Tesfamariam, Tran Vu An, “*Application of Self Consolidating Concrete as Mass Concrete in Weiwuying Arts and Culture*

- Center, Taiwan*”, Proceedings of SCC’2014-China 3rd International Symposium on Design, Performance and Use of Self-Consolidating Concrete, Xiamen, China, 5-8 June, 2014, 2014, 379-387;
24. Chao-Lung Hwang, Yogie Risdianto, **Bui Le Anh Tuan**, Yu-Chieh Tai, Mewael Gebregiorgis Tesfamariam, Kae-Long Lin, Tran Vu An, Ta-Wui Cheng, “*Manufacture of environmental friendly lightweight aggregates from industrial wastes through alkaline activators*”, Proceedings of The second international conference on advances in chemically-activated materials (CAM’2014-China), 2014, 144-152;
25. C.L. Hwang, Y. Risdianto, C.T. Chen, M.G. Tesfamariam, H.T. Phuoc, A.H. Limongan, and **B.L.A. Tuan**, “*Green SCC design algorithm and its performance*”, Proceedings of the 4th International Conference on Green Building, Materials and Civil Engineering (GBMCE), which was held in Hong Kong, August 21-22, 2014, 623-626;
26. Kae-Long Lin, Kang-Wei Lo, Je-Lueng Shie, **Bui Le Anh Tuan**, Chao-lung Hwang, and Yu-Min Chang, “*Hydration Characteristics of Cement for Co-Sintered from Washed-Fly Ash and Waste Sludge*”, Environmental Progress & Sustainable Energy, 2015, 34/4, 964-972 (SCI);
27. Tran Thi Bich Quyen, Chin-Huai Young, **Bui Le Anh Tuan**, and Ching-Sung Hsu, “*Application of Heat Insulation Solar Glass for Glass Buildings*”, GMSARN International Journal, 2015, 9, 15-22.

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):** Không

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):** H-index: 10; Số lượt trích dẫn: 932

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh.
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

Cần Thơ, ngày 19 tháng 05 năm 2022.

**NGƯỜI KHAI**



**Bùi Lê Anh Tuấn**