



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: LÊ HOÀNG KHANH
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 09/07/1991
Nơi sinh: Phụng Hiệp, Cần Thơ.
Quê quán: Tân Long, Phụng Hiệp, Hậu Giang
Dân tộc: Kinh Tôn giáo: Không
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: số 349, Thạnh Lợi A2, Tân Long, Phụng Hiệp, Hậu Giang.
Điện thoại liên hệ: 0787.906.972
E-mail: lhkhanh@ctu.edu.vn
Chức vụ: không
Đơn vị công tác: Khoa Kỹ thuật Xây dựng
Ngạch viên chức: Giảng viên tập sự
Thâm niên giảng dạy:
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 Cầu Đường
Năm tốt nghiệp: 2013
Bằng đại học 2:
Năm tốt nghiệp:

2. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2014-2016
Nơi đào tạo: Trường DH Quốc lập Trung ương Đài loan.
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng
Tên luận văn: The micromechanical behavior of granular samples in direct shear tests using 3D DEM.
Tháng, năm được cấp bằng: 6/2016

3. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: 2016-2021
Nơi đào tạo: Trường DH Quốc lập Trung ương Đài loan.
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng

Tên luận án: The relationship of shear strengths and micromechanical behaviors of jointed specimens by direct shear tests and discrete element models.

Tháng, năm được cấp bằng: 6/2021

4. Ngoại ngữ

1. Tiếng Anh

Mức độ thành thạo: 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
09/2021 – 02/2024	Đại học Quốc lập Dương Minh Giao Thông Đài Loan.	Nghiên cứu sau tiến sỹ
02/2024 – nay	Đại học Cần Thơ	Giảng viên tập sự tại BM. Kỹ thuật xây dựng
03/2024 - nay	Đại học Quốc lập Dương Minh Giao Thông Đài Loan.	Nghiên cứu sau tiến sỹ

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

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

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

2. Sách và giáo trình xuất bản

3. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố:

- Hoang-Khanh Le**; Wen-Chao Huang; Po-Hung Hsiao; Pin-Chieh Huang; Meng- Chia Weng; Chih-Chun Chien (2024, Oct). Exploring joint orientation effects on rock wedge stability: Experimental and discrete element analysis. *Engineering Geology*. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2024.107691>
- Meng-Chia Weng, Geng-Man Zhang, Yu-Yao Fu, **Hoang-Khanh Le** (2024, Oct). Evaluating overhanging slope failure mechanisms and rockfall trajectories through integrated UAV imagery and discrete element modeling. *Landslides*. <https://doi.org/10.1007/s10346-024-02391-w>
- Hoàng-Khanh Lê**, Meng-Chia Weng, and Ho Thi Kim Thoa (2024, Sep). ASSESSING TENSILE STRENGTH AND FAILURE MECHANISM OF CEMENT-GROUTED ROCKS VIA PULL-OFF TEST. *Journal of GeoEngineering*, Vol. 19, No. 3, pp. 121-130. [http://dx.doi.org/10.6310/jog.202409_19\(3\).4](http://dx.doi.org/10.6310/jog.202409_19(3).4)
- Minh-Triet Pham; Meng-Chia Weng; **Hoang-Khanh Le**; Shih-Shiang Lin; Wei-Han Wu (2024, Jul). Evaluating the anisotropic thermal–mechanical coupling strength of slate: A discrete element method approach. *Computers and Geotechnics*, Volume 171, July 2024, 106368. <https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2024.106368>

5. Meng-Chia Weng; **Hoang-Khanh Le**; Hung-Hui Li; Ta-Chun Chen (2024, Mar). Influence of grain contents on the dynamic strength of rock-like materials. *Engineering Geology*, Volume 331. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2024.107456>
6. Meng-Chia Weng; Chia-Hsun Peng; **Hoang-Khanh Le**; Wen-Jie Shiu; Chih-Hung Fang (2024, Feb). Discrete element analysis of hydraulic stimulation in a slate geothermal reservoir using the ubiquitous foliation model. *Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources*, Volume 10, article number 37. <https://doi.org/10.1007/s40948-024-00760-2>
7. **Hoang-Khanh Le**; Meng Chia Weng; Hung-Hui Li; Jia-Han Li (2023, Dec). Evaluating the Effect of Grouting on the Strength of Foliation of Metamorphic Rocks. *Rock Mechanics and Rock Engineering*. <https://doi.org/10.1007/s00603-023-03675-8>
8. Meng-Chia Weng, Tai-Tien Wang, Fu-Shu Jeng, **Hoang-Khanh Le**, Guan-Liang Lin (2023, Feb). DISCRETE ELEMENT ANALYSIS ON ROCK WEDGE FAILURE CONSIDERING TENSILE-SHEAR COMPOSITE FAILURE OF ROCK BRIDGES. *Journal of GeoEngineering*, Vol. 18, No. 1, pp. 011-020. [http://dx.doi.org/10.6310/jog.202303_18\(1\).2](http://dx.doi.org/10.6310/jog.202303_18(1).2)
9. **Hoang-Khanh Le**, Wen-Chao Huang, Meng-Chia Weng, Weng-Jeng Huang (2022, Aug). Exploring Effect of Microproperties on Shear Strength of Rock Joints through Physical and Numerical Modelling. *International Journal of Geomechanics*, Volume 22 Issue 8. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)GM.1943-5622.0002432](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0002432)
10. **Hoang-Khanh Le**, Wen-Chao Huang, and Chih-Chun Chien (2021, Jan). Exploring micromechanical behaviors of soft rock joints through physical and DEM modeling. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 80(3): p. 2433- 2446. <https://doi.org/10.1007/s10064-020-02087-0>
11. **Hoang-Khanh Le**, Wen-Chao Huang, Ming-Che Liao, Meng-Chia Weng. Spatial characteristics of rock joint profile roughness and mechanical behavior of a randomly generated rock joint. *Engineering Geology*, 2018. 245: p. 97-105. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.06.017>
12. Meng-Chia Weng, Shih-Shiang Lin, Chih-Shan Lee, Minh-Triet Pham, **Hoang-Khanh Le** (2024, Jun). Coupled thermal-mechanical behavior of slate and its anisotropic failure criterion. *The 58th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*, Golden, Colorado, USA. <https://doi.org/10.56952/ARMA-2024-0158>
13. C. H. Peng; M. C. Weng; **H. K. Le**; W. J. Shiu; P. L. Wu (2023, Jun). Evaluating Coupled Hydraulic-Mechanical Behavior in the Slate Geothermal Reservoir Using Discrete Element Analysis. *The 57th U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*, Atlanta, Georgia, USA, June 2023. <https://doi.org/10.56952/ARMA-2023-0350>
14. **Hoang-Khanh Le**, Wen-Chao Huang, Chih-Chun Chien (2019, Jun). Application of 3D-Printing in Generating Artificial Rock Joint Specimen With Given JRC and Its Mechanical Properties. *The 53rd U.S. Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*, ARMA-2019-0076. 53rd U.S. <https://onepetro.org/ARMAUSRMS/proceedings-abstract/ARMA19/All-ARMA19/ARMA-2019-0076/453318>
15. **Hoang-Khanh Le**, Meng-Chia Weng, Thi Kim Thoa Ho (2024, Jul). Assessing the strength and failure mechanism of cement-filled metamorphic rock. *Proceedings of the*

5th International Conference on Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development, Hanoi, Vietnam. http://dx.doi.org/10.1007/978-981-99-9722-0_59

16. Minh-Triet Pham; **Hoang-Khanh Le**; Meng-Chia Weng; Wei-Han Wu (2024, Jun). A Study on Thermal–Mechanical Coupling Behavior of Foliated Metamorphic Rocks. **Proceedings of the 5th International Conference on Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development**, Hanoi, Vietnam. https://doi.org/10.1007/978-981-99-9722-0_154
17. Wen-Chao Huang, **Hoang-Khanh Le**, Kuo-Yi Chen (2019, Nov). The Micromechanical Features of Shear Bands in Sandy Soils Subject to Reverse Fault Offsets. *Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development*, 1259-1265. https://doi.org/10.1007/978-981-15-2184-3_166
18. Meng-Chia Weng, **Hoang-Khanh Le**, Geng-Man Zhang (2024, Sep). Investigating the Failure Mechanisms of Overhanging Slopes and Associated Rockfall Trajectories. **The 13th Asian Rock Mechanics Symposium, Advances in Rock Mechanics - Infrastructure Development Conference**, New Delhi, India.
19. Minh-Triet Pham , Meng-Chia Weng, **Hoang-Khanh Le**, and Shih-Shiang Lin (2024, Sep). Discrete element modeling of thermal-mechanical coupling behavior of foliated metamorphic rocks. **The 13th Asian Rock Mechanics Symposium, Advances in Rock Mechanics - Infrastructure Development**, New Delhi, India.
20. Zheng-Yi Cai, **Hoang-Khanh Le**, Hung-Hui Li, Meng-Chia Weng, Chia-Hao Ku, Chih-Chun Chien (2024, Sep). A Study on the Relationship Between the Mechanical Properties and Wave Propagation Characteristics of Fractured Rock Under Shearing. **The 13th Asian Rock Mechanics Symposium, Advances in Rock Mechanics - Infrastructure Development**, New Delhi, India.
21. Meng-Chia Weng, **Hoang-Khanh Le**, Hung-Hui Li, Chih-Shan Lee, Chia-Chi Chiu (2023, Oct). Influence of microscopic composition on the strength of rocklike materials under various loading rates. **The 15th ISRM Congress 2023 & 72nd Geomechanics Colloquium**, Salzburg, Austria. https://s3.nlamsscw.cloud/assets.isrm2023.info/proceedings/ISRM%202023_Proceedings.pdf
22. Wen-Chao Huang, **Hoang-Khanh Le**, Chih-Chun Chien (2020, Sep). Exploring the mechanical properties of artificial joint specimens with 3D printing technology. **Proceedings of the 18th Conference on Current Researches in Geotechnical Engineering in Taiwan**.

Xác nhận
của trường Đại học Cần Thơ

Cần Thơ, ngày 25 tháng 11 năm 2024
Người kê khai

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned above a horizontal blue line.

Lê Hoàng Khanh