

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: Hoàng Hữu Việt
- Năm sinh: 1972
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo TS: 2013, Đại học KyungHee, Hàn Quốc.
- Chức danh Phó giáo sư: 2018, Đại học Vinh.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ thông tin.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Phó Viện trưởng Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Viện trưởng Viện Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Vinh.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) :
 - + Năm 2022, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Vinh.
 - + Năm 2023, Hội đồng Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Vinh.
- 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: 01 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)*.

[1] Trần Xuân Sang, Nguyễn Thị Uyên, Hoàng Hữu Việt, Ngôn ngữ hình thức và Automata, Nhà xuất bản Đại học Vinh, 2018, ISBN: 978-604-923-401-9.

[2] Cao Thanh Sơn, Trần Thị Kim Oanh, Hoàng Hữu Việt, Nguyễn Ngọc Hiếu: Lập trình Hướng đối tượng với C++, Nhà xuất bản Đại học Vinh, 2025, (đã có quyết định xuất bản, đang xuất bản).

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

a) Tổng số đã công bố: 46

- Trong nước: 08 (05 bài báo trong tạp chí, 03 bài báo trong các kỷ yếu hội thảo chuyên ngành cấp quốc gia).

- Quốc tế: 38 (13 bài báo tạp chí quốc tế chuyên ngành có chỉ số SCIE, 02 bài báo trong tạp chí quốc tế chuyên ngành khác, 17 bài trong kỷ yếu hội thảo quốc tế chuyên ngành có chỉ số Scopus, 06 bài trong kỷ yếu hội thảo quốc tế chuyên ngành).

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên tiếp với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

- Các bài báo đăng trên tạp chí: 7 bài (5 bài SCIE)

1. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Son Thanh Cao, Long Giang Nguyen: An efficient two-heuristic algorithm for the student-project allocation with preferences over projects, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, (online first), 3/2024, (**SCIE, IF: 1.7**)

2. Vo Duc Quang, **Hoang Huu Viet**, Vu Hoang Long, Tran Dinh Khang: An Improved AdaBoost Algorithm for Highly Imbalanced Datasets in the Co-Authorship Recommendation Problem. *IEEE Access*, vol. 11, pp. 89107-89123, 2023 (**SCIE, IF: 3.4**).

3. Dinh Cong Le, **Hoang Huu Viet**: Filtered-x Set Membership Algorithm With Time-Varying Error Bound for Nonlinear Active Noise Control, *IEEE Access*, vol. 10, no. 1, pp. 90079 – 90091, 2022 (**SCIE, Q1, IF: 3.476 (2022)**).

4. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, Optimally stable matchings for resource allocations, *Vietnam Journal of Science and Technology*, vol. 60, no. 2, pp: 257-269, 2022.

5. Nguyen Quang Ninh, Dinh Van Nam, **Hoang Huu Viet**: An approximate search algorithm for the student-internship allocation problem, *Vinh University Journal of Science*, vol. 51-3A, pp. 22-33, 2022.

6. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, SeungGwan Lee, TaeChoong Chung, Le Hong Trang. A max-conflicts based heuristic search for the stable marriage problem with ties and incomplete lists. *Journal of Heuristics*, vol. 27, no. 3, pp: 439-458, 2021 (**SCIE, IF: 2.247 (2021)**).

7. **Hoang Huu Viet**, Le Hong Trang, Le Pham Tuyen, TaeChoong Chung: A shortlist-based bidirectional local search for the stable marriage problem. *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, vol. 32, no.1, pp. 147-163, 2020 (**SCIE, IF: 2.296 (2021)**).

- Các bài báo đăng trong kỷ yếu hội thảo quốc tế/quốc gia: 12 bài (9 bài scopus)

1. Vo Duc Quang, Hoang Huu Viet, Nguyen Hai Yen, Tran Dinh Khang: An Improved Fuzzy Support Vector Machine Algorithm for Highly Imbalanced Datasets in

the Co-Authorship Recommendation Problem, in Proceedings of the International Conference on Advanced Computing and Analytics (ACOMPA 2023), pp. 46-53, 2023 (**Scopus**).

2. Son Thanh Cao, Le Van Thanh, Hoang Huu Viet: Finding Maximum Weakly Stable Matchings for Hospitals/Residents with Ties Problem via Heuristic Search, in Proceedings of the 36th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence (AI 2023), pp. 442-454 (**Scopus**).

3. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Son Thanh Cao, and TaeChoong Chung. A heuristic repair algorithm for the maximum stable marriage problem with ties and incomplete lists. In Proceedings of the 34th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence, AJCAI2021, 2-4 Feb. 2022, Sydney, Australia (Lecturer Notes of Artificial Intelligence, vol. 13151, pp: 494-506 - **Scopus**).

4. Nguyen Thi Uyen, Giang L. Nguyen, Canh V. Pham, Tran Xuan Sang, Hoang Huu Viet: A Heuristic Algorithm for Student-Project Allocation Problem, In Proceedings of the 11th International Conference on Computational Data and Social Networks (CSoNet 2022), Virtual Event, December 5-7, 2022, pp. 280-291 (**Scopus**).

5. Son Thanh Cao, Le Quoc Anh, **Hoang Huu Viet**. A Heuristic Repair Algorithm for the Hospitals/Residents problem with Ties. In Proceedings of the 21st International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2022), June 19-23, 2022, Zakopane, Poland, pp. 340-352 (**Scopus**).

6. **Hoang Huu Viet**, Le Van Tan, Son Thanh Cao. Finding Maximum Stable Matchings for the Student-Project Allocation Problem with Preferences Over Projects. In Proceedings of the 7th International Conference on Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications, FDSE 2020, Quy Nhon, Vietnam, November 25-27, 2020 (Communications in Computer and Information Science 1306, Springer 2020, ISBN 978-981-33-4369-6 - **Scopus**).

7. Nguyen Thi Uyen, Nguyen Long Giang, Truong-Thang Nguyen, **Hoang Huu Viet**. A min-conflicts algorithm for maximum stable matchings of the hospitals/residents problem with ties. In Proceedings of the 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2020, Ho Chi Minh City, Vietnam, October 14-15, 2020.

8. Nguyen Thi Uyen, Tran Xuan Sang, Nguyen Long Giang, **Hoang Huu Viet**. An efficient heuristics algorithm for solving the Student-Project Allocation with Preferences over Projects. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Thái Nguyên, Việt Nam, 13-14/12/2021.

9. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Cao Thanh Son, Le Hong Trang. Một thuật toán tìm kiếm cục bộ hiệu quả giải bài toán phân công địa điểm thực tập cho sinh viên. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIII: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Quảng Ninh, Việt Nam, 5-6/11/2020.

10. Le Hong Trang, Nguyen Thuy Hoa, Tran Van Hoai, **Hoang Huu Viet**. Finding MAX-SMTI for Stable Marriage with Ties and Bounded Preference Lists. In Proceedings of the 2019 International Conference on Advanced Computing and Applications, ACOMP 2019, Nha Trang, Vietnam, 27-29 November 2019 (IEEE Computer Society 2019, ISBN 978-1-7281-4723-9 (**Scopus**)).

11. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, Tran Van Hoai, Tran Xuan Hao. A Searching for Strongly Egalitarian and Sex-Equal Stable Matchings. in Proceedings of the 13th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 935, ISBN 978-3-030-19062-0), IMCOM 2019, Phuket, Thailand, January 4-6, 2019 (**Scopus**).

12. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Pham Tra My, Son Thanh Cao, Le Hong Trang. A Max-Min Conflict Algorithm for the Stable Marriage Problem. in Proceedings of 16th Pacific Rim Knowledge Acquisition Workshop (Lecture Notes in Computer Science 11669, ISBN 978-3-030-30638-0), PKAW 2019, Cuvu, Fiji, August 26-27, 2019 (**Scopus**).

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: Không.

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*): Không.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số sáng chế, giải pháp hữu ích: Không.

- Tổng số tác phẩm nghệ thuật: Không.

- Tổng số thành tích huấn luyện, thi đấu: Không.

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*): Không.

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

a) Tổng số NCS đã hướng dẫn chính: 01.

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: 01.

- Họ và tên NCS: Nguyễn Thị Uyên

- Tên đề tài luận án: Nghiên cứu một số biến thể của bài toán hôn nhân ổn định theo tiếp cận heuristic.

- Cơ sở đào tạo: Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

- Năm bảo vệ thành công: 2023.

- Vai trò hướng dẫn: Hướng dẫn chính.

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình

3.1.1. Bài báo khoa học

a) Các bài báo đăng trên tạp chí quốc tế có chỉ số ISI: 13 bài

1. **Hoang Huu Viet**, Viet-Hung Dang, Md Nasir Uddin Laskar, TaeChoong Chung. BA*: An Online Complete Coverage Algorithm for Cleaning Robots. *Applied Intelligence*, vol. 39, no. 2, pp. 217–235, 2013. (**SCI, IF: 5.086 (2020)**).

2. **Hoang Huu Viet**, SeungYoon Choi, TaeChoong Chung. Dyna-QUF: Dyna-Q based Univector Field Navigation for Autonomous Mobile Robots in Unknown Environments. *Journal of Central South University*, vol. 20, no. 5, pp. 1178-1188, 2013. (**SCIE**)

3. **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, TaeChoong Chung. Dyna-Q based Vector Direction for Path Planning Problem of Autonomous Mobile Robots in Unknown Environments. *Advanced Robotics*, vol. 27, no. 3, pp. 159-173, 2013. (**SCIE, IF: 1.699 (2020)**).

4. **Hoang Huu Viet**, Viet-Hung Dang, SeungYoon Choi, TaeChoong Chung. BoB: An online coverage approach for multi-robot systems. *Applied Intelligence*, vol. 42, no. 2, pp. 157-173, 2015. (**SCI, IF: 5.086 (2020)**)

5. Md Nasir Uddin Laskar, **Hoang Huu Viet**, Seung Yoon Choi, Ishtiaq Ahmed, Sungyoung Lee and Tae Choong Chung. Offsetting obstacles of any shape for robot motion planning. *Robotica*, vol. 33, no. 4, pp. 865-883, 2015. (**SCIE, IF: 2.088 (2020)**).

6. Viet-Hung Dang, **Hoang Huu Viet**, Nguyen Duc Thang and Le Anh Tuan. Batch-Theta* for path planning to the best goal in a goal set. *Advanced Robotics*, vol. 29, no. 23, pp. 1537-1550, 2015. (**SCIE, IF: 1.699 (2020)**).

7. Le Pham Tuyen, **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, Seung Gwan Lee, Dong-Han Kim, Tae Choong Chung. Univector field method-based multi-agent navigation for

pursuit problem in obstacle environments. *Journal of Central South University*, vol. 24, no. 4, pp. 1002–1012, 2017. (SCIE, IF: 1.716 (2020)).

8. Seung Yoon Choi, SeungGwan Lee, **Hoang Huu Viet**, TaeChoong Chung: B-Theta*: an Efficient Online Coverage Algorithm for Autonomous Cleaning Robots. *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, vol. 87, no. 2, pp. 265-290, 2017 (SCI, IF: 2.646 (2020)).

9. **Hoang Huu Viet**, Le Hong Trang, Le Pham Tuyen, TaeChoong Chung: A shortlist-based bidirectional local search for the stable marriage problem. *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, vol. 32, no.1, pp. 147-163, 2020 (SCIE, IF: 2.340 (2020)).

10. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, SeungGwan Lee, TaeChoong Chung, Le Hong Trang. A max-conflicts based heuristic search for the stable marriage problem with ties and incomplete lists. *Journal of Heuristics*, vol. 27, no. 3, pp: 439-458, 2021 9 (SCIE, IF: 1.682 (2020)).

11. Dinh Cong Le, **Hoang Huu Viet**: Filtered-x Set Membership Algorithm With Time-Varying Error Bound for Nonlinear Active Noise Control, *IEEE Access*, vol. 10, no. 1, pp. 90079 – 90091, 2022 (SCIE, Q1, IF: 3.476).

12. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Son Thanh Cao, Long Giang Nguyen: An efficient two-heuristic algorithm for the student-project allocation with preferences over projects, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, (online first), 3/2024, (SCIE, IF: 1.7)

13. Vo Duc Quang, **Hoang Huu Viet**, Vu Hoang Long, Tran Dinh Khang: An Improved AdaBoost Algorithm for Highly Imbalanced Datasets in the Co-Authorship Recommendation Problem. *IEEE Access*, vol. 11, pp. 89107-89123, 2023 (SCIE, IF: 3.4).

b) Các bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế không có chỉ số ISI: 2 bài

14. **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, TaeChoong Chung. Univector Field Method based Multi-Agent Navigation for Pursuit Problem. *International Journal of Fuzzy Logic and Intelligent Systems* (ISSN: 1598-2645), vol. 12, no. 1, pp. 86 - 93, 2012.

15. **Md Nasir Uddin Laskar**, Hoang Huu Viet, TaeChoong Chung. EKF and K-means to Generate Optimized Paths of a Mobile Robot. *International Journal of Control and Automation* (ISSN: 2005-4297), vol. 6, no. 2, pp. 53-64, 2013.

c) Các bài báo đăng ở tạp chí khoa học trong nước: 5 bài

16. **Hoàng Hữu Việt**, Nhận dạng tiếng nói các chữ số tiếng Việt sử dụng mô hình Markov ẩn, *Tạp chí khoa học trường Đại học Vinh*, Tập 35, số 3A, trang: 99-109, 2006.

17. **Hoàng Hữu Việt**, Nhận dạng từ có thanh điệu khác nhau trong tiếng Việt sử dụng mô hình Markov ẩn. *Tạp chí Khoa học trường Đại học Vinh*, Tập 36, số 2A, trang 116-124, 2007.

18. **Hoàng Hữu Việt**, Nguyễn Quang Ninh, Lê Văn Tấn. Thuật toán tối ưu hóa đàn kiến cho bài toán phân công giảng viên-sinh viên thực hiện đề tài. *Tạp chí Khoa học trường Đại học Vinh*, Tập 44, số 3A, 2015.

19. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, Optimally stable matchings for resource allocations, *Vietnam Journal of Science and Technology*, vol. 60, no. 2, pp: 257-269, 2022.

20. Nguyen Quang Ninh, Dinh Van Nam, **Hoang Huu Viet**: An approximate search algorithm for the student-internship allocation problem, *Vinh University Journal of Science*, vol. 51-3A, pp. 22-33, 2022.

d) Các bài báo đăng trong kỷ yếu hội thảo quốc tế/quốc gia: 24 bài

21. **Hoang Huu Viet**, Hyun Kim, TaeChoong Chung. Multiagent Temporal Difference Learning for the Stable Marriage Problem. *In Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Computer Control and Automation (ICCCA 2011)*, pp. 108-112, May 1-3, 2011. Jeju, Korea.

22. Phyo Htet Kyaw, **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, TaeChong Chung. Dyna-Q based Univector Field Obstacle Avoidance for Fast Mobile Robots. *In Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Computer Control and Automation (ICCCA 2011)*, pp. 99-103, May 1-3, 2011. Jeju, Korea.

23. **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, TaeChoong Chung. Extended Dyna-Q Algorithm for Path Planning of Mobile Robots. *In Proceedings of the 3rd International Conference on Smart IT Applications (SITA 2011)*, pp.283-287, Aug. 18-20, 2011, Seoul, Korea.

24. Hyun Ju Hwang, **Hoang Huu Viet**, TaeChoong Chung. $Q(\lambda)$ based Vector Direction for Path Planning Problem of Autonomous Mobile Robots. *Lecture Notes in Electrical Engineering* (ISSN: 1876-1100), vol. 107, no. 1, pp. 433-442, 2011 (Proceedings of the 2011 FTRA International Conference on Intelligent Robotics, Automations, telecommunication facilities, and applications (IRoA-11), Oct. 20-22, 2011, Gwangju, South Korea) (**Scopus**).

25. **Hoang Huu Viet**, Phyo Htet Kyaw, TaeChoong Chung. Simulation-based Evaluations of Reinforcement Learning Algorithms for Autonomous Mobile Robot Path Planning. *Lecture Notes in Electrical Engineering* (ISSN: 1876-1100), vol. 107, no. 1, pp.467-476, 2011 (Proceedings of the 2011 FTRA International Conference on

Intelligent Robotics, Automations, telecommunication facilities, and applications (IRoA-11), Oct. 20-22, 2011, Gwangju, South Korea) (**Scopus**).

26. **Hoang Huu Viet**, Sang Hyeok An, TaeChoong Chung. Univector Field Method based Multi-Robot Navigation for Pursuit Problem. *Advances in Intelligent and Soft Computing* (ISBN: 978-3-642-25320-1), vol. 113, pp. 131-143, , 2012 (Proceeding of the COLLINT2011 - 2nd Symposium on Collective Intelligence, June 12-16, 2011, South Korea) (**Scopus**).

27. SeungYoon Choi, **Hoang Huu Viet**, TaeChoong Chung. Ant-Q: A Reinforcement Learning Approach for Stable Marriage Problem. *In Proceedings of International Conference on Information Technology (YSEC2012)*, pp. 134 - 141, April 26-28, 2012. (**the best paper award**), Suncheon, Korea.

28. Abdallah Ntawumenyikizaba, **Hoang Huu Viet**, TaeChoong Chung. An Online Complete Coverage Algorithm for Cleaning Robots based on Boustrophedon Motions and A* search. *In Proceeding of 2012 IEEE International Conference on Information Science and Digital Content Technology (YSEC2013)*, pp.401-405, Jun. 26 - 28, 2013. Jeju, Korea (**Scopus**).

29. **Hoang Huu Viet**, SeungYoon Choi, TaeChoong Chung. An online complete coverage approach for a team of robots in unknown environments. *In Proceedings of the 13th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2013)*, pp. 929-934, Oct. 20-23, 2013. Gwangju, Korea.

30. Đặng Việt Hùng, **Hoàng Hữu Việt**, Trần Huệ Chi. Giải quyết bài toán đường đi bao phủ cho Robot lau nhà bằng cách Cày zig-zag kết hợp tìm kiếm A* làm tròn. *Kỷ yếu hội thảo Quốc gia lần thứ 16 “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ Thông tin và Truyền Thông*, 14-15/11, 2013. ĐH Duy Tân, Đà Nẵng.

31. **Hoang Huu Viet**, Le Hong Trang, SeungGwan Lee, TaeChoong Chung. An Empirical Local Search for the Stable Marriage Problem. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 9810*, ISBN: 978-3-319-42910-6, pp. 556-564 (Proceedings of the Trends in Artificial Intelligence - 14th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, PRICAI 2016, Aug. 22-26, 2016, Phuket, Thailand) (**Scopus**).

32. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, TaeChoong Chung. Finding "optimal" stable marriages with ties via local search. *In Proceedings of the Eighth International Conference on Knowledge and Systems Engineering*, KSE 2016, ISBN: 978-1-4673-8929-7, pp. 61-66, Oct. 6-8, 2016, Hanoi, Vietnam (**Scopus**).

33. **Hoang Huu Viet**, Le Hong Trang, SeungGwan Lee, TaeChoong Chung. A Bidirectional Local Search for the Stable Marriage Problem. *In Proceedings of the 2016 International Conference on Advanced Computing and Applications*, ACOMP 2016,

ISBN-13: 978-1-5090-6143-3, pp. 18-24, Nov. 23-25, 2016, Can Tho City, Vietnam (**Scopus**).

34. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, Tran Van Hoai, Tran Xuan Hao. A Searching for Strongly Egalitarian and Sex-Equal Stable Matchings. in Proceedings of the 13th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 935, ISBN 978-3-030-19062-0), IMCOM 2019, Phuket, Thailand, January 4-6, 2019 (**Scopus**).

35. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Pham Tra My, Son Thanh Cao, Le Hong Trang. A Max-Min Conflict Algorithm for the Stable Marriage Problem. in Proceedings of 16th Pacific Rim Knowledge Acquisition Workshop (Lecture Notes in Computer Science 11669, ISBN 978-3-030-30638-0), PKAW 2019, Cuvu, Fiji, August 26-27, 2019 (**Scopus**).

36. Le Hong Trang, **Hoang Huu Viet**, Tran Van Hoai, Tran Xuan Hao. A Searching for Strongly Egalitarian and Sex-Equal Stable Matchings. In Proceedings of the 13th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication, IMCOM 2019, Phuket, Thailand, January 4-6, 2019 (Advances in Intelligent Systems and Computing 935, Springer 2019, ISBN 978-3-030-19062-0 (**Scopus**).

37. Le Hong Trang, Nguyen Thuy Hoa, Tran Van Hoai, **Hoang Huu Viet**. Finding MAX-SMTI for Stable Marriage with Ties and Bounded Preference Lists. In Proceedings of the 2019 International Conference on Advanced Computing and Applications, ACOMP 2019, Nha Trang, Vietnam, 27-29 November 2019 (IEEE Computer Society 2019, ISBN 978-1-7281-4723-9 (**Scopus**).

38. Nguyen Thi Uyen, Nguyen Long Giang, Truong-Thang Nguyen, **Hoang Huu Viet**. A min-conflicts algorithm for maximum stable matchings of the hospitals/residents problem with ties. In Proceedings of the 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2020, Ho Chi Minh City, Vietnam, October 14-15, 2020.

39. **Hoang Huu Viet**, Le Van Tan, Son Thanh Cao. Finding Maximum Stable Matchings for the Student-Project Allocation Problem with Preferences Over Projects. In Proceedings of the 7th International Conference on Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications, FDSE 2020, Quy Nhon, Vietnam, November 25-27, 2020 (Communications in Computer and Information Science 1306, Springer 2020, ISBN 978-981-33-4369-6 - **Scopus**).

40. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Cao Thanh Son, Le Hong Trang. Một thuật toán tìm kiếm cục bộ hiệu quả giải bài toán phân công địa điểm thực tập cho sinh viên. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIII: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Quảng Ninh, Việt Nam, 5-6/11/2020.

41. Nguyen Thi Uyen, Tran Xuan Sang, Nguyen Long Giang, **Hoang Huu Viet**. An efficient heuristics algorithm for solving the Student-Project Allocation with Preferences over Projects. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXIV: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông, Thái Nguyên, Việt Nam, 13-14/12/2021.

42. **Hoang Huu Viet**, Nguyen Thi Uyen, Son Thanh Cao, and TaeChoong Chung. A heuristic repair algorithm for the maximum stable marriage problem with ties and incomplete lists. In Proceedings of the 34th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence, AICAI2021, 2-4 Feb. 2022, Sydney, Australia (Lecturer Notes of Artificial Intelligence, vol. 13151, pp: 494-506 - **Scopus**).

43. Son Thanh Cao, Le Quoc Anh, **Hoang Huu Viet**. A Heuristic Repair Algorithm for the Hospitals/Residents problem with Ties. In Proceedings of the 21st International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2022), June 19-23, 2022, Zakopane, Poland, pp. 340-352 (**Scopus**).

44. Nguyen Thi Uyen, Giang L. Nguyen, Canh V. Pham, Tran Xuan Sang, **Hoang Huu Viet**: A Heuristic Algorithm for Student-Project Allocation Problem, In Proceedings of the 11th International Conference on Computational Data and Social Networks (CSoNet 2022), Virtual Event, December 5-7, 2022, pp. 280-291 (**Scopus**).

45. Vo Duc Quang, **Hoang Huu Viet**, Nguyen Hai Yen, Tran Dinh Khang: An Improved Fuzzy Support Vector Machine Algorithm for Highly Imbalanced Datasets in the Co-Authorship Recommendation Problem, in Proceedings of the International Conference on Advanced Computing and Analytics (ACOMPA 2023), pp. 46-53, 2023 (**Scopus**).

46. Son Thanh Cao, Le Van Thanh, **Hoang Huu Viet**: Finding Maximum Weakly Stable Matchings for Hospitals/Residents with Ties Problem via Heuristic Search, in Proceedings of the 36th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence (AI 2023), pp. 442-454, 2023 (**Scopus**).

3.1.2. Giáo trình: 03

1. **Hoàng Hữu Việt**. Lập trình C# cho ứng dụng cho sơ sở dữ liệu. NXB Đại học Vinh, 2015, ISBN: 978-604-923-145-2.

2. Trần Xuân Sang, Nguyễn Thị Uyên, **Hoàng Hữu Việt**. Ngôn ngữ hình thức và Automata, NXB Đại học Vinh. 2018, ISBN: 978-604-923-401-9.

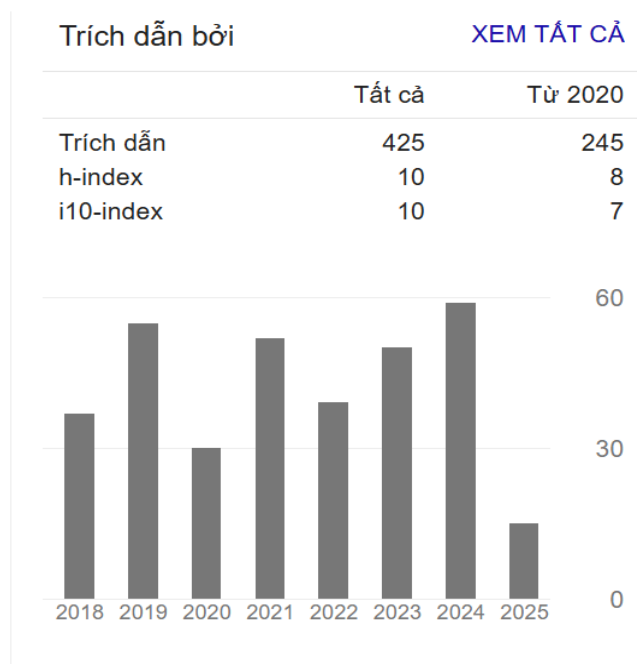
3. Cao Thanh Sơn, Trần Thị Kim Oanh, **Hoàng Hữu Việt**, Nguyễn Ngọc Hiếu: Lập trình Hướng đối tượng với C++, Nhà xuất bản Đại học Vinh, 2025, (đã có quyết định xuất bản, đang xuất bản).

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):

- ORCID: 0000-0002-9389-4570

- Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=KGos5N8AAAAJ&hl=vi>



3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

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

Nghệ An, ngày 05 tháng 05 năm 2025

NGƯỜI KHAI

Hoàng Hữu Việt