

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. Thông tin chung

Họ và tên: Nguyễn Văn Trường

Giới tính: Nam

Năm sinh: 3/7/1978

Nơi sinh: Bắc Ninh

Quê quán: Phường Vân Dương, TP. Bắc Ninh.

Đơn vị công tác: Khoa Toán, ĐH Sư phạm – ĐH Thái Nguyên

Chức vụ: Phó trưởng Bộ môn

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2020; Chuyên ngành: Cơ sở Toán học cho Tin học.

Chức danh khoa học:

Môn học giảng dạy: Ngôn ngữ lập trình bậc cao, Nhập môn trí tuệ nhân tạo, Đồ họa máy tính, Tiếng Anh chuyên ngành Tin, Lập trình trực quan, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.

Lĩnh vực nghiên cứu: Tính toán mềm.

Ngoại ngữ: TOEIC 640; TOEFL ITP 527.

Địa chỉ liên hệ: Nguyễn Văn Trường, Phòng 203, Nhà A4, ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên, số 20 đường Lương Ngọc Quyến, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

Điện thoại: 0915016063. Email: truongnv@tnue.edu.vn

II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2000, tại trường ĐH Sư phạm, ĐH Thái Nguyên.
- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2003, tại trường ĐH Công nghệ, ĐH QG Hà Nội.
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2020, tại Học viện khoa học và công nghệ, Viện Hàn lâm khoa học và Công nghệ Việt Nam.

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo đăng Tạp chí quốc tế

- [1] Nguyen Van Truong (2016), A Compact Detector Set for Artificial Immune Systems, International Journal of Engineering & Technical Research, 5(4), 5-8.
- [2] Nguyen Van Truong, Doan Thi Minh Thai, Le Bich Lien, Nguyen Thi Thu (2017), Improving Performance Benchmark Of Decision Tree Classifications For E-mail Spam Filtering, International Journal of Engineering & Technical Research, 7(6), 4-7.
- [3] Truong Thi Huong, Nguyen Van Truong (2018), A Combination Of Neuron Networks And Genetic Algorithms For Nom Character Recognition, International Journal of Engineering & Technical Research, 8(5), 88-91.

[4] Nguyen Thanh Hai, Trinh Van Ha, Nguyen Van Truong (2020), A ring representation of data for immune-based intrusion detection systems, International Journal of Engineering & Technical Research, 10(1), 18-21.

[5] Nguyen Van Truong, Nguyen Xuan Hoai (2020), A Novel Negative Selection Algorithm with Optimal Worst-case Training Time Complexity for R-chunk Detectors, Indian Journal of Science and Technology (ISI), 13(10), 1160-1171.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị quốc tế:**

[1] Pham Tran Nhu, Nguyen Van Truong (2006), Duration Calculus with Iteration and Software Graph in an Embedded Control Application, Proceeding of the Japan-VietNam workshop on software engineering, 63-73.

[2] Van Truong Nguyen, Xuan Hoai Nguyen and Chi Mai Luong (2013), A Novel Combination of Negative and Positive Selection in Artificial Immune Systems, Proceeding of IEEE International Conference on Computing and Communication Technologies, Research, Innovation, and Vision for the Future (RIVF), 6-11.

[3] Duc Quang Vu, Van Truong Nguyen, Xuan Huan Hoang (2016), An Improved Artificial Immune Network For Solving Construction Site Layout Optimization, Proceeding of the 12th IEEE International Conference on Computing and Communication Technologies, Research, Innovation, and Vision for the Future (RIVF), 37-42.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[1] Phạm Trần Nhu, Nguyễn Văn Trường (2004), Designing a lift control system, Tạp chí Tin học và điều khiển học, 3, 205-218.

[2] Nguyễn Xuân Hoài, Nguyễn Văn Trường, Vũ Mạnh Xuân (2007), Hệ miễn dịch nhân tạo và ứng dụng, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, 2, 13-18.

[3] Nguyễn Văn Trường, Phạm Đình Lâm (2010), Improving negative selection algorithm in artificial immune systems for computer virus detection, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, 10, 53-58.

[4] Nguyen Van Truong, Pham Dinh Lam (2011), A new approach for generating a complete detector repertoire in artificial immune systems, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 4(80), 121-125.

[5] Nguyen Van Truong, Vu Duc Quang, Trinh Van Ha (2012), A fast r-chunk detector-based negative selection algorithm, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 2(90), 55-58.

- [6] Nguyen Van Truong, Trinh Van Ha (2013), Another look at r-chunk detector-based negative selection algorithm, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 2(102), 45-50.
- [7] Nguyen Van Truong, Vu Thi Nguyet Thu, Trinh Van Ha (2013), Combining negative selection and positive selection in artificial immune systems, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University 6(106), 41-47.
- [8] Pham Tuan Anh, Chu Thi Huong, Nguyen Hoang Quan, Nguyen Quang Uy, Nguyen Xuan Hoai, Nguyen Van Truong (2014), Phishing attacks detection using genetic programming with features selection, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 122(8), 21-26.
- [9] Vu Duc Quang, Vu Manh Xuan, Nguyen Van Truong, Phung Thi Thu Trang (2015), Email spam filtering using r-chunk detector-based negative selection algorithm, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 135(5), 185 - 189.
- [10] Van Truong Nguyen, Xuan Hoai Nguyen and Chi Mai Luong (2015), A Novel Combination of Negative and Positive Selection in Artificial Immune Systems, Vietnam National University, Hanoi Journal of Science: Comp. Science & Com. Eng. 31(1), 22-31.
- [11] Nguyen Van Truong, Pham Dinh Lam, and Vu Duc Quang (2016), Some improvements of selection algorithms for spam email filtering, Journal of Science and Technology, Thai Nguyen University, 151(06), 85–91.
- [12] Vu Duc Quang, Nguyen Van Truong, Vu Thi Thuy, Hoang Xuan Huan (2018), A Hybrid Tabu Search-Based Artificial Immune Algorithm For Construction Site Layout Optimization, Research and Development on Information and Communication Technology, 3(15).

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

- [1] Phạm Trần Nhu, Nguyễn Văn Trường (2007), Combining formal methods, Kỷ yếu Hội thảo quốc gia “Một số vấn đề chọn lọc của CNTT và truyền thông”, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 39-51.
- [2] Nguyen Van Truong, Nguyen Xuan Hoai (2019), An improved positive selection algorithm for flow-based intrusion detection, Proceeding of Conference on Fundamental and Applied IT research (FAIR), 23-31.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

- [1]. Cấp cơ sở: Một số phương pháp đổi mới dạy học lập trình cho sinh viên ngành sư phạm Tin học, nghiệm thu năm 2009, xếp loại khá.

[2]. Cấp ĐH: Phát triển một số kỹ thuật của hệ miễn dịch nhân tạo cho bảo mật mạng máy tính, ĐH2011-04-26, nghiệm thu năm 2013, xếp loại tốt.

[3]. Cấp cơ sở: Kỹ thuật tính toán mềm và ứng dụng trong an toàn thông tin, nghiệm thu năm 2015, xếp loại xuất sắc.

[4]. Cấp cơ sở: Nghiên cứu thuật toán phân lớp dữ liệu dựa trên mô hình cây, nghiệm thu năm 2016, xếp loại khá.

V. Sách và Giáo trình

[1]. Vũ Mạnh Xuân, Nguyễn Ngọc Hưng, Nguyễn Văn Trường, Cơ sở về thuật toán và lập trình, XNB ĐH Sư phạm Hà Nội, 163 trang, 2014.

[2]. Trịnh Thanh Hải, Nguyễn Văn Trường, Ngô Thị Tú Quyên, Tài liệu Hỗ trợ giáo viên tập sự môn Tin học, dự án phát triển GV THPT & TCCN, 2013.

VI. Hướng dẫn sau đại học

VII. Khen thưởng

[1] Bằng khen của Bộ Trưởng bộ Thông tin và truyền thông do “Đã có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành TT và Truyền thông Việt Nam” theo Quyết định số 1604/QĐ-BTTTT, ngày 03/10/2011.

[2] Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo do “Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2013-2014” theo Quyết định số 4761/GDDT ngày 24/10/2014.

Thái Nguyên, ngày 11 tháng 12 năm 2020

XÁC NHẬN CỦA PHÒNG QLKH&HTQT

Người khai

Nguyễn Văn Trường