



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)

I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Nguyễn Tấn Trần Minh Khang

2. **Ngày sinh:** 11/12/1974

3. **Nam/nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/ viện: Đại học Công nghệ thông tin

Phòng/ Khoa: BGH

Bộ môn:

Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: Phó hiệu trưởng

5. **Học vị:** Tiến sĩ

năm đạt: 03/06/2014

6. **Học hàm:**

năm phong:

7. Liên lạc:

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	Trường ĐH CNTT Khu phố 6, P.Linh Trung, Q.Thủ Đức	
2	Điện thoại/ fax	ĐT: (08) 372 52002 Fax: (08) 372 52148	
3	Email	khangnttm@uit.edu.vn	

8. Trình độ ngoại ngữ:

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe			Nói			Viết			Đọc hiểu tài liệu		
		Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB
1	Tiếng Anh		X			X			X			X	

9. Thời gian công tác:

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 02/2012 đến Nay	Trường Đại học Công nghệ Thông tin	Giảng viên chính
Từ 09/1996 đến 01/2012	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	Giảng viên chính

10. Quá trình đào tạo:

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
-------------	-----------	-------------	--------------	------------------------



Cử nhân Đại học	4 năm	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Vietnam	Công nghệ thông tin	Đồ họa ba chiều & các bài toán môi trường
Thạc sĩ	3 năm	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Vietnam	Công nghệ thông tin	Giải thuật di truyền trong một lớp bài toán lập
Tiến sĩ	9 năm	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Vietnam	Công nghệ thông tin	Nghiên cứu ứng dụng các giải thuật Metaheuristic cho bài toán xếp thời khóa biểu môn học trường đại học

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Công nghệ thông tin

11.2 Hướng nghiên cứu:

- Bài toán xếp thời khóa biểu phổ thông (high school timetabling problem)

- Bài toán xếp thời khóa biểu đại học (a university course timetabling problem)

- Các giải thuật metaheuristic: simulated annealing, variable neighborhood search, tabu search, harmony search, genetic algorithms, particle swarm optimization, ant colony optimization

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Kỹ thuật học sâu và ứng dụng trong lĩnh vực nhận dạng và truy vấn nhân vật trên dữ liệu video	B2017-26-01-Cấp ĐHQG-TPHCM	26 tháng	910	Thành viên	09/11/2019	Chưa nghiệm thu
2	Nghiên cứu các kỹ thuật nâng cao độ chính xác phân lớp đối tượng trên ảnh	C2015-26-01-Cấp ĐHQG-TPHCM	19 tháng	80	Thành viên	17/01/2017	Tốt
3	Tái nhận dạng nhân vật dùng đặc trưng ngữ nghĩa	D2015-08-Cấp Cơ sở	22 tháng	52	Thành viên	17/01/2017	Tốt
4	Nghiên cứu các kỹ thuật nâng cao độ chính xác phân lớp đối tượng trên ảnh	C2015-26-01-Cấp ĐHQG-TPHCM	0 tháng	0	Thành viên	2015	Chưa nghiệm thu
5	Tái nhận dạng nhân vật dùng đặc trưng ngữ nghĩa	D2015-08-Cấp Cơ sở	0 tháng	0	Thành viên	2015	Chưa nghiệm thu

6	Gán nhãn ảnh trong cơ sở dữ liệu lớn	B2015-26-01-Cấp ĐHQG-TPHCM	0 tháng	0	Thành viên	2015	Chưa nghiệm thu
---	--------------------------------------	----------------------------	---------	---	------------	------	-----------------

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1	Võ Duy nguyên	Bài toán phát hiện đối tượng trong tài liệu dạng ảnh, một số cách tiếp cận và cải tiến	2017	Thạc sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>

1.2 Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Ngoc-Bao Nguyen, Vu-Hoang Nguyen, Thanh Duc Ngo, Khang M. T. T Nguyen, Person re-identification with mutual re-ranking, Vietnam Journal of Computer Science(VJCS), 4, 4,1-12, 19-01-2017, 2196-8888, 2196-8896	D2015-08	2196-8888	
2	Khang Nguyen, Nuong Tran, Integer Formulation and Data Analysis of a Real-World Course Timetabling Problem, International Journal on Computer Science and Engineering, Volume 5, Issue 1, January 2013, pp 51-55, 2013			
3	Khang Nguyen, Phuc Nguyen Nuong Tran, An hybrid algorithm of harmony search and bees algorithm for a university course timetabling problem, International Journal of Computer Science Issues, Volume 9, Issue 1, January 2012, pp 12-17, 2012			

4	Khang Nguyen, Nuong Tran, A Hybrid GA - SA Algorithm for University Timetabling Problem, Journal of Computing, Volume 4, Issue 10, pp 56-60, 2012			
---	---	--	--	--

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án <i>(chỉ ghi mã số)</i>	Số hiệu ISSN	Ghi chú
1	Nguyễn Tấn Trần Minh Khang, Hue Nuong Tran , Automated Systems for Educational Timetabling Problems, Journal of Technical Education Science, Vietnam, pp 1-10, 2011			
2	Nguyễn Tấn Trần Minh Khang, Đặng Thị Thanh Nguyên Triệu Tráng Khôn Trần Thị Huệ Nương, Khảo sát các thuật giải Tabu search cho bài toán xếp thời khoá biểu Đại Học, Tạp chí Đại Học Sài Gòn, Việt Nam, p 44-53, 2010			

2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án <i>(chỉ ghi mã số)</i>	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Nguyen D. Vo, Khanh Nguyen Tam V. Nguyen Khang Nguyen, Ensemble of Deep Object Detectors for Page Object Detection, International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (IMCOM), 05-01-2018, Langkawi, Malaysia	0		
2	Ngoc-Bao Nguyen, Khang M. T. T. Nguyen Cuong Mai Van Duy-Dinh Le, Graph-based visual instance mining with geometric matching and nearest candidates selection, The 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering(KSE 2017), 10-2017, Huế, Vietnam	D1-2017-02		
3	Tam Nguyen, Luoqi Liu Khang Nguyen, Exploiting Generic Multi-Level Convolutional Neural Networks for Scene Understanding, International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision(ICARCV), 2016, Phuket, Thailand	0		
4	Vu-Hoang Nguyen, Thanh Duc Ngo, Kien Nguyen, Khang M. T. T. Nguyen, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong, Re-Ranking for Person Re-Identification, International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition, 2013, Hanoi, Vietnam	DHQG-C20132601		
5	Khang Nguyen, Tien Lu Trung Le Nuong Tran, Memetic algorithm for a University Course Timetabling Problem, International AsiaConference on Informatics in Control, Automation and Robotics , 2011, Shenzhen, China			

6	Nguyen Tan Tran Minh Khang, Nguyen Ba Phuc Tran Thi Hue Nuong, The Bees Algorithm for a Practical University Timetabling Problem in Vietnam, Computer Science and Automation Engineering, 2011, Shanghai, China			
7	Nguyen Ba Phuc, Nguyen Tan Tran Minh Khang Tran Thi Hue Nuong, A New Hybrid GA-Bees Algorithm for a Real-world University Timetabling Problem, IEEE International conference on Intelligent Computation and Bio-Medical Instrumentation, 2011, Wuhan, China			
8	Khang Nguyen, Nam Nguyen Vi Pham Phuc Nguyen Nuong Tran, Applications of Particle Swarm Optimization Algorithm to a Practical University Timetabling Problem, International Conference on Computer and Computational Intelligence , 2011, bangkok, Thailand			
9	Khang Nguyen, Quang Nguyen Hien Nguyen Phuc Nguyen Nuong Tran, Variable Neighborhood Search for a Real-World Curriculum-based University Timetabling Problem, International Conference on Knowledge and Systems Engineering , 2011, Hanoi, Vietnam			
10	Khang Nguyen Tan Tran Minh, Nguyen Dang Thi Thanh Khon Trieu Trang Nuong Tran Thi Hue, Using Tabu Search for Solving a High School Timetabling Problem, Studies in Computational Intelligence, 2010, Huế, Vietnam			
11	Khang Nguyen, Nguyen Dang Khon Trieu Nuong Tran, Automating a Real-World University Timetabling Problem with Tabu Search Algorithm, IEEE International Conference on Computing and Communication Technologies, Research, Innovation, and Vision for the Future, 2010, Hanoi, Vietnam			
12	Khang Nguyen, Tung Pham Nga Le Nguyen Dang Nuong Tran, Simulated Annealing-Based Algorithm for a Real-World High School Timetabling Problem, Second International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 2010, Hanoi, Vietnam			

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyen D. Vo, Khanh Nguyen Tam V. Nguyen Khang Nguyen, Empirical Evaluation Of State-Of-The-Art Object Detection Methods For Document Image Understanding, Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin(FAIR), 2017, Đà Nẵng, Vietnam	D2-2017-02		

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1	Giải 2 sinh viên nghiên cứu Khoa học	nghiên cứu thuật toán 3D	Trường ĐH Khoa học Tự nhiên	1996

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả

3. Bằng giải pháp hữu ích

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Năm chuyển giao	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

TT	Thời gian	Tên chương trình	Chức danh

2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

TT	Thời gian	Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị	Chức danh

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

TT	Thời gian	Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu	Chức danh

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN

(Ký tên, đóng dấu)

Ngày 14 tháng 05 năm 2018

Người khai

Nguyễn Tấn Trần Minh

Khang