



Mã tài khoản	11743
(Do cơ quan điều hành Quỹ ghi)	

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Nguyễn Quốc Hùng	Năm sinh	13/09/1979
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nam
Chức vụ hành chính	Giảng viên chính	CMND	090691260
Tên phòng, ban, bộ môn	Bộ môn Công nghệ thông tin / Khoa Công nghệ Thông tin Kinh Doanh		
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học Kinh tế thành phố Hồ Chí Minh		
Địa chỉ cơ quan	279 Nguyễn Tri Phương - Phường 15 - Quận 10 - Thành phố Hồ Chí Minh	Tỉnh/TP	Hồ Chí Minh
Điện thoại cố định	84-28-35265816	Di động	84-0912251253
Email chính	hungngq@ueh.edu.vn	Fax	84-28-38250359
Email thay thế	dr.quochung.nguyen.it@gmail.com		
Số tài khoản	0036 1000 2932 3004		
Mở tại ngân hàng	Ngân hàng TMCP Phương Đông OCB		
Tên chi nhánh NH			

### 2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	04/2012-04/2014	Khoa Ngoại Ngữ - Đại học Thái Nguyên	Ngôn ngữ Anh	Cử nhân
2	09/1998-09/2003	Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên	Công nghệ thông tin	Kỹ sư
3	10/2007-10/2009	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Thái Nguyên	Khoa học máy tính	Thạc sĩ
4	12/2010-12/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Khoa học máy tính	Tiến sĩ

### 3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	09/2003-09/2009	Sở Khoa học và Công nghệ Thái Nguyên	Số 513, đường Lương Ngọc Quyến, TPTN	Trưởng phòng cơ sở dữ liệu
2	09/2009-12/2016	Trường Cao đẳng Y tế Thái Nguyên	Phường Thịnh Đán - Thành Phố Thái nguyên	Phó Trưởng phòng quản lý HSSV
3	12/2016-02/2020	Trường Cao đẳng Y tế Thái Nguyên	Phường Thịnh Đán - Thành Phố Thái nguyên	Trưởng phòng CNTT-TV

4	3/2020-nay	Trường Đại học Kinh tế thành phố Hồ Chí Minh	59C Nguyễn Đình Chiểu, quận 3, TP. Hồ Chí Minh	Giảng viên chính
---	------------	--	--	------------------

#### 4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	D	D	D
Tiếng Pháp	B	B	B

#### 5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

##### 5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

1. Phân tích dữ liệu lớn (BigData): Sử dụng Trí tuệ nhân tạo AI (Artificial Intelligence) và Công nghệ mã hóa chuỗi khối (Blockchain) hướng đến các ứng dụng trong các lĩnh vực kinh tế - xã hội, kinh doanh, khoa học, kỹ thuật, công nghệ, y học, nông nghiệp, v.v.
2. Robotics: Mô hình hóa và nhận dạng; Điều khiển robot; Robot di động; Mạng cảm biến điện thoại di động; Cảm biến robot và dữ liệu hợp nhất; Định vị, điều khiển và xây dựng bản đồ môi trường; Thiết kế cơ chế và các ứng dụng trên Robot.
3. Xử lý ảnh: Phân tích Ảnh/video; Mô hình hóa hình ảnh; Phân tích hình ảnh và cấu trúc từ chuyển động; Trích chọn đặc trưng ảnh, nhóm và phân đoạn hình ảnh; Phân tích cảnh; Phát hiện và nhận dạng đối tượng; Tương tác của con người-máy tính; Theo dõi và giám sát đối tượng; Robot gắn cảm biến hình ảnh; nhận dạng trạng thái và hành vi đối tượng.
4. Hướng nghiên cứu một số kỹ thuật Thị giác máy tính 2D và 3D hỗ trợ chẩn đoán trong Y tế (Cộng tác): Phân tích ảnh nội soi hỗ trợ chuẩn đoán hệ tiêu hóa hướng nội soi thông thường và nội soi không dây (viên nang camera truyền hình ảnh sóng ngắn Bluetound), Phân tích ảnh cộng hưởng từ não bộ (MRI) nhằm chuẩn đoán hỗ trợ đau khu trú (FCD) vùng đầu.

##### 5.2. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký trong 5 năm gần nhất

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1	Định vị 3D đối tượng sử dụng Kinect ứng dụng trợ giúp định hướng người khiếm thị	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	01/2012-12/2012	Thành viên
2	Trợ giúp định hướng người khiếm thị sử dụng công nghệ đa phương thức.	Hợp tác quốc tế các trường Đại học Việt - Bỉ VLIR	05/2012-05/2015	Thành viên
3	Nghiên cứu và phát triển hệ thống phát hiện và nhận dạng đối tượng trong môi trường cảm thụ thông minh và di động	Bộ Giáo dục và Đào tạo	06/2011-06/2013	Thành viên
4	Nghiên cứu, xây dựng hệ thống gợi ý quảng cáo trong các dịch vụ chia sẻ hình ảnh trực tuyến.	Bộ khoa học và công nghệ	06/2012-12/2012	Thành viên
5	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống tính toán xử lý dữ liệu Big Data trên nền tảng Virtual High Performance Computing	Trường Đại học Kinh tế thành phố Hồ Chí Minh	08/2020-08/2021	Chủ nhiệm đề tài

6	Nghiên cứu và bước đầu thử nghiệm phương pháp tự động dựng video time lapse từ các chuỗi ảnh không liên tục	Trường Đại học Kinh tế thành phố Hồ Chí Minh	08/2020-08/2021	Chủ nhiệm đề tài
---	---	--	-----------------	------------------

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ ISBN	Upload minh chứng (*)	Ghi chú
1	Bài báo ISI						
1.1	V. B. Surya Prasath, Dang Ngoc Hoang Thanh, Nguyen Quoc Hung, Le Minh Hieu	2020	Multiscale Gradient Maps Augmented Fisher Information-Based Image Edge Detection	IEEE Access	2169-3536	Có	
1.2	Quoc-Hung Nguyen, Hai Vu, Thanh-Hai Tran, Quang-Hoan Nguyen	2016	Developing a way-finding system on mobile robot assisting visually impaired people in an indoor environment	Multimedia Tools and Applications, Springer	1380-7501	Có	
2	Bài báo quốc tế khác						
2.1	Quoc Hung NGUYEN, VU Hai, TRAN Thi Thanh Hai, Quang Hoan NGUYEN	2014	Mapping Services in Indoor Enviroments based on Image Sequences	The 5th International Conference on Communications and Electronics, IEEE	978-1-4799-5050-8	Có	
2.2	Quoc Hung NGUYEN, Hai VU, Thi Thanh Hai TRAN, DAVID Van Hame, WILFRIED Philips, PETER Veelaert, Quang Hoan NGUYEN	2014	A Visual SLAM System on Mobile Robot Supporting Localization Services to Visually Impaired People	International Workshop on Computer Vision and Robotics (ACVR) in the 13th conference ECCV, Springer.	978-3-319-10583-3	Có	
2.3	Quoc Hung NGUYEN, Hai VU, Thi Thanh Hai TRAN, Quang Hoan NGUYEN	2014	A Vision-based system supports mapping services for visually impaired people in indoor environments	The 13th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, ICARCV 2014, IEEE	978-1-4799-5198-7	Có	

2.4	Quoc Hung NGUYEN, Thi Thanh - Hai TRAN, Thi Lan LE, Quang Hoan NGUYEN	2013	Object detection and classification for advertising service based on image content	Asia-Link Symposium, Institut Teknologi Bandung - Indonesia	2186-7631	Có	
2.5	Quoc Hung NGUYEN , Thi Thanh Hai TRAN	2013	Scene description for visually impaired in outdoor environment	International Conference on Advanced Technologies and Communication ATC, IEEE	2162-1020	Có	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						
3.1	Nguyễn Quốc Hùng, Trần Thị Thanh Hải, Vũ Hải, Hoàng Văn Nam, Nguyễn Quang Hoan	2016	Nghiên cứu phương pháp phát hiện và ước lượng khoảng cách vật cản ứng dụng cho bài toán robot dẫn đường trợ giúp người khiếm thị	Tạp chí Khoa học công nghệ Thông tin và Truyền thông, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2525-2224	Có	
3.2	Quoc Hung NGUYEN, Hai VU, Thi Thanh Hai TRAN, Quang Hoan NGUYEN	2014	A vision -based system for autonomous Map Building and Localization	Journal of Science and Technology Technical Universities	0868-3980	Có	
3.3	Quoc-Hung NGUYEN and Hai VU and Thanh-Hai TRAN and Quang-Hoan NGUYEN	2014	Automatic Localization and Navigation Assistance for Visually Impaired People Using Robot	Journal of Science and Technology (JST- Le Quy Don University)	1859-0209	Có	
3.4	Quoc Hung NGUYEN , Thi Thanh Hai TRAN, Thi Lan LE, Hai VU, Ngoc Hai PHAM, Quang Hoan NGUYEN	2013	Object classification: A comparative study and applying for advertisement services based on image content	Journal of Science and Technology Technical Universities	0868-3980	Có	
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
4.1	Nguyen Quoc Hung, Thai Kim Phung, Phan Hien, Dang Ngoc Hoang Thanh	2020	AI and Blockchain: potential and challenge for building a smart E-Learning system in Vietnam	INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL RESEARCH AND DATA ANALYTICS		Không	

4.2	Nguyễn Quốc Hùng, Vũ Hải, Trần Thị Thanh Hải, Nguyễn Quang Hoan	2016	Đánh giá hiệu năng giải thuật FAB-MAP* định vị robot trong nhà sử dụng thông tin hình ảnh	FAIR - Fundamental and Applied IT Research	978-604-913-472-2	Có	
4.3	Nguyễn Quốc Hùng, Nguyễn Quang Hoan	2016	Robot tự hành trợ giúp dẫn đường người khiếm thị	Hội thảo toàn quốc về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin REV-2016	978-604-931-252-3	Có	
4.4	Quoc-Hung NGUYEN, Thi Thanh - Hai TRAN, Quang Hoan NGUYEN and Van Nam HOANG	2015	Phát hiện và ước lượng khoảng cách tới vật cản trợ giúp cảnh báo cho người khiếm thị	Hội thảo gia về về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin ECIT-2015	978-604-67-0635-9	Có	
4.5	Quoc Hung NGUYEN, Hai VU, Thi Thanh Hai TRAN, Quang Hoan NGUYEN	2014	Improving localization precision of visual SLAM using Kalman filter	Fundamental and Applied IT Research - FAIR	978-604-913-300-8	Có	
4.6	Quoc Hung NGUYEN , Hai VU, Thi Thanh Hai TRAN, Dinh Van NGUYEN, Van Nam HOANG, Quang Hoan NGUYEN	2014	Nghiên cứu và phát triển hệ thống trợ giúp định hướng cho người khiếm thị trong môi trường cảm thụ diện hẹp sử dụng Robot.	National Conference on Electronics, Communications and Information Technology - ECIT2014	978-604-67-0349-5	Có	
4.7	Quoc Hung NGUYEN , Thi Thanh Hai TRAN, Van Ngoc NGUYEN, Quang Hoan NGUYEN	2013	Objectness and Gist features: are they good for multiclass object classification	Fundamental and Applied IT Research - FAIR	978-604-913-165-3	Có	
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)						
5.1	Đặng Ngọc Hoàng Thành, Nguyễn Quốc Hùng, Nguyễn Hoàng Hải	2020	Lập trình hướng đối tượng C++	Nhà xuất bản Đại học quốc gia Hà Nội	978-604-9936-80-7	Có	

5.2	Hoàng Anh Tuấn, Nguyễn Thị Nguyệt Minh, Hoàng Thị Thu Hoài, Bế Thu Hà, Nguyễn Quốc Hùng	2016	Giáo trình tiếng Anh chuyên ngành	Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên	978-604915-392-1	Có	
-----	---	------	-----------------------------------	----------------------------------	------------------	----	--

**Xác nhận của cơ quan công tác**  
(Nếu khác tổ chức chủ trì đề tài)

Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 09 năm 2020  
**Người khai**

**Nguyễn Quốc Hùng**