

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: Nguyễn Thị Thủy			
2. Quê quán: Hà Nội		3. Nam/Nữ: Nữ	
4. Học hàm: Phó Giáo sư Học vị: Tiến sĩ			
5. Chức danh: Giảng viên Chức vụ: Trưởng Bộ môn			
6. Điện thoại:			
7. Fax:		E-mail: myngthuy@gmail.com / ntthuy@vnua.edu.vn	
8. Tổ chức - nơi làm việc của cá nhân: Tên tổ chức : Học viện Nông nghiệp Việt Nam Địa chỉ tổ chức: TT Trâu Quỳ, H. Gia Lâm, Hà Nội			
9. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	ĐH Sư phạm	Toán – Tin	1994
Sau đại học	Viện Công nghệ châu Á AIT	Kỹ nghệ các hệ thống công nghiệp	1999
Thạc sỹ	ĐH Bách Khoa Hà Nội	Công nghệ thông tin	2002
Tiến sỹ	ĐH Công nghệ Graz – CH Áo	Khoa học máy tính	2009
Thực tập sinh khoa học	ĐH Kỹ thuật Praha – CH Séc	Khoa học máy tính	2009
10. Quá trình công tác			
Thời gian (Từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Tổ chức công tác	Địa chỉ Tổ chức
1996 - nay	Giảng viên	Đại học Nông nghiệp Hà Nội (nay là Học viện Nông nghiệp Việt Nam)	TT. Trâu Quỳ, H. Gia Lâm, Hà Nội
2004 – 2009	Nghiên cứu sinh	ĐH Công nghệ Gaz –	Graz, Áo

	tiên sĩ	CH Áo	
2009	Nghiên cứu viên	ĐH kỹ thuật Séc tại Praha	Praha 6, CH Séc
2016	Phó Giáo sư bổ nhiệm đặc biệt	Viện nghiên cứu khoa học và công nghiệp (ISIR), ĐH Osaka, Japan	Ibaraki, Osaka, Japan
2011 – nay	Trưởng Bộ môn Khoa học máy tính	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	TT. Trâu Quỳ, H. Gia Lâm, Hà Nội

11. Các công trình công bố chủ yếu

(liệt kê tối đa 05 công trình tiêu biểu đã công bố liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký trong 5 năm gần nhất)

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	A Projective Chirp Based Stair Representation and Detection from Monocular Images and Its Application for the Visually Impaired	Đồng tác giả	Pattern Recognition Letters, Elsevier	2019
2	GCSAC: Geometrical Constraint Sample Consensus for Primitive Shapes Estimation in 3-D Point Cloud	Đồng tác giả	International Journal of Computational Vision and Robotics	2018
3	An Efficient Random Forests Algorithm for High Dimensional Data Classification	Đồng tác giả	International Journal of Advances in Data Analysis and Classification (ADAC), Springer	2018
4	Semantic Segmentation of Objects from Airborne Imagery	Đồng tác giả	In Proc. of ACDT, IEEE, Tokyo, Japan 2017. ISBN: 978-1-5386-2489-0.	2017
5	A New Approach for Learning Discriminative Dictionary for Pattern Classification.	Đồng tác giả	Journal of Information Science and Engineering	2015

12. Số lượng văn bằng bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn, giống cây trồng đã được cấp
(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Method for the Computer-assisted Recognition of a Specific Object from a Data Volume Based on an Interaction with a User. No.: WO/2010/015488	2010
2	Analysis method for motion description information and apparatus for achieving motion synthesis description information in video (Pending). National Office of Intellectual Property of Vietnam.	2017
3	Fall detection apparatus from video streaming. Bằng độc quyền sáng chế số 25669 National Office of Intellectual Property of Vietnam	2020
4	Phần mềm Quản lý nền tảng sàn thương mại điện tử AnTrade (Bản quyền tác giả)	2019
5	Phần mềm Quản lý giao vận AnFast (Bản quyền tác giả)	2019
6	Phần mềm quản lý kho hàng thực phẩm (Bản quyền tác giả)	2019

13. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn
(liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký - nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
1	Analysis method for motion description information and apparatus for achieving motion synthesis description information in video (Pending). National Office of Intellectual Property of Vietnam.	Sản phẩm thử nghiệm, Cty CP VP9	2017-2018
2	Phần mềm Quản lý nền tảng sàn thương mại điện tử AnTrade	Đang vận hành Cty Cổ phần Ubofood	2019 -
3	Giải pháp học sâu cho tự động phân vùng và phát hiện thay đổi tình trạng rừng ở Tây Nguyên	Sản phẩm thử nghiệm Tập đoàn Viettel	2019

4	Hệ thống nhận dạng mặt và điểm danh tự động	Đang triển khai Cty CP VDS.	2020 -
14. Các đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia (trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)			
<i>Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i>
Evaluation of rice seed viability and rice plant growth through image-based phenotype analysis	2017 – 2018	CUD VQ Bỉ, VNUA (đề tài nhánh)	Đã nghiệm thu
Video summarization	2016 - 2017	Cty Công nghiệp	Đã nghiệm thu
<i>Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã tham gia</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i>
Geometric scene analysis as a navigational aid to the visually impaired	2014 – 2016	Chương trình hợp tác song phương Việt – Bỉ NAFOSTED - FWO	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu xây dựng hệ thống tự động phát hiện vết nứt mặt đường trên ảnh chụp từ xe khảo sát mặt đường chuyên dụng	1-12/2018	Đề tài cấp Bộ	Đã nghiệm thu
Nâng cao hiệu quả nhận dạng hoạt động của người từ dữ liệu đa thể thức sử dụng biểu diễn đa tạp và học sâu	2017 - 2019	Đề tài NCCB, Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ quốc gia NAFOSTED.	Đang thực hiện
Robust dynamic hand gestures recognition for human machine interaction using multimodal features and manifold learning	2017 - 2019	Quỹ Nghiên cứu và Phát triển The Air Force Office of Scientific Research tại châu Á (AOARD/AFOSR)	Đã nghiệm thu
Phát triển hệ thống thời gian thực ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ phát hiện polyp đại tràng và phân	2020-2022	Quỹ VINIF	Đang thực hiện

loại các tổn thương có nguy cơ ung thư hóa khi nội soi.			
Nghiên cứu phát triển hệ thống thông minh hỗ trợ chẩn đoán tổn thương đường tiêu hóa trên bằng hình ảnh nội soi	2021-2023	Chương trình Khoa học công nghệ cấp Nhà nước KC4.0	
Nghiên cứu xây dựng mô hình chuyển đổi số cho trường học thông minh.	2020-2022	Chương trình Khoa học công nghệ cấp Nhà nước KC4.0	Đang thực hiện

15. Giải thưởng

(về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Best paper Award for conference paper: On-line boosting for car detection from aerial images	2007
2	Best paper Award of journal for paper: Boosting-based car detection from aerial images, ISPRS International Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Elsevier.	2008
3	Best paper award for paper: A Vision-based method for automatic evaluation of germination rate of rice seeds, MAPR'2018	2018

16. Thành tựu hoạt động KH&CN và sản xuất kinh doanh khác

(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

- Chuyên gia khoa học công nghệ, Bộ Khoa học và Công nghệ
- Tham gia hội đồng đánh giá tuyển chọn các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp (đề tài cấp nhà nước, cấp Bộ, đề tài Nghị định thư hợp tác quốc tế).
- Tham gia hội đồng đánh giá luận án tiến sĩ, luận văn thạc sĩ.
- Hướng dẫn nghiên cứu sinh tiến sĩ, đề tài tốt nghiệp cao học, sinh viên
- Tham gia ban chương trình, chủ trì một số hội thảo chuyên ngành trong nước và quốc tế.
- Xây dựng chương trình đào tạo và trực tiếp tham gia giảng dạy, tư vấn về Trí tuệ nhân tạo, Thị giác máy tính, Học máy cơ bản và nâng cao cho kỹ sư và cán bộ quản lý (CEO/CTO) một số Tập đoàn, Tổng công ty/Công ty lớn về công nghệ trong và ngoài nước.