

TRẦN ĐỨC NGHĨA

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Trong luận án của mình (2016-2018), ứng viên tập trung vào việc xử lý tín hiệu của phổ cộng hưởng thuận từ điện tử (EPR) cho các thí nghiệm in vivo. Một bài báo của ứng viên theo hướng này đã nhận được "Best Student Paper Award" tại The International Conference on Advanced Technologies for Communications 2017 (ATC'17). Hơn nữa, kết quả chính của luận án được đăng trên tạp chí hàng đầu của chuyên ngành là IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement (SCIE, Q1).

Ứng viên đã xuất bản hơn 30 bài báo nghiên cứu, trong đó có nhiều tạp chí quốc tế uy tín và ISI (SCIE/SSCI) uy tín với vai trò tác giả chính; ngoài ra ứng viên có 02 sở hữu trí tuệ đã được chấp nhận đơn. Mỗi quan tâm nghiên cứu của ứng viên là phổ cộng hưởng từ thuận từ điện tử (EPR), Internet vạn vật, ứng dụng học máy, cảm biến gia tốc. Hiện ứng viên đã/đang là chủ nhiệm của một số đề tài các cấp theo các hướng nêu trên.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Giải thưởng "Best Student Paper Award" tại The International Conference on Advanced Technologies for Communications 2017 (ATC'17).
- 2 bằng sáng chế/giải pháp hữu ích đã được chấp nhận đơn.
- Chủ nhiệm 5 đề tài khoa học cấp bộ (1) và cơ sở (4). Tham gia với tư cách thành viên của 6 đề tài khoa học các cấp khác.
- 15 bài báo quốc tế: 8 bài báo trên tạp chí khoa học công nghệ quốc tế thuộc danh sách SCI, SCIE, SSCI hoặc AHCI của Viện Thông tin khoa học (ISI); 7 bài báo trên tạp chí khoa học công nghệ quốc tế khác (Scopus, Scimago).
- 5 báo cáo tại hội nghị quốc tế.
- 4 bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia.



CHUYÊN NGÀNH:

Công nghệ thông tin

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Xây dựng hệ thống phân loại hành vi của bộ sử dụng cảm biến gia tốc

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Công nghệ Thông tin, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Paris Descartes

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Tran, D.N., Nguyen, T.T. and Tran, D.T., 2021. Design of real-time cow behavior monitoring system based on wireless sensor networks and K-Means clustering algorithm. Revista Ingeniería Solidaria, 17(3), pp.1-18.	Trần Đức Nghĩa	https://doi.org/10.16925/2357-6014.2021.03.11	VINIF.2021.STS.21
Nghĩa, T.Đ., Mạnh, Đ.V., Tân, T.Đ., Minh, N.C. and Khanh, P.C.P., PHÂN LOẠI HÀNH VI CỦA ĐỘNG VẬT DÙNG THUẬT TOÁN HỌC MÁY: TÁC ĐỘNG CỦA ĐỘ DÀI CỬA SỔ CHỒNG LẤP.	Trần Đức Nghĩa	https://www.researchgate.net/publication/356130256_CLASSIFYING_THE_ANIMAL_BEHAVIOUR_USING_MACHINE_LEARNING_ALGORITHMS_INVESTIGATING_THE_IMPACT_OF_VARYING_OVERLAP_PERIOD_OF_THE_WINDOW/link/618d09a261f09877207fa523/CLASSIFYING-THE-ANIMAL-BEHAVIOUR-USING-MACHINE-LEARNING-ALGORITHMS-INVESTIGATING-THE-IMPACT-OF-VARYING-OVERLAP-PERIOD-OF-THE-WINDOW.pdf	VINIF.2021.STS.21

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Evaluation of Smartphone and Smartwatch Accelerometer Data in Activity Classification	Trần Đức Nghĩa	8th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science	Năm 2021	VINIF.2021.STS.21
The effect of sensor position deflection on behavior classification performance	Trần Đức Nghĩa	International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC)	Năm 2021	VINIF.2021.STS.21

3. Sở hữu trí tuệ - Sau Tiến sĩ

TÊN SÁNG CHẾ	TÁC GIẢ	NƠI ĐĂNG KÝ SÁNG CHẾ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Hệ thống phân loại hành vi bò sử dụng cảm biến gia tốc ba trục gắn trên chân và cổ bò	Trần Đức Nghĩa	Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học & Công nghệ Việt Nam	Năm 2021	VINIF.2021.STS.21

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=13056>