TRẦN TIẾN CÔNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Khai phá dữ liệu dạng đồ thị
- Các thuật toán học máy (machine learning) cho dữ liệu dạng đồ thị

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Method and device for completing social network using artificial neural network, US Patent, June 2020, #16/900,609.

2. Apparatus and method for link prediction using network embedding based on expectation maximization, KR Patent (Granted), February 2020, #10-2076763.

3. Method and device for completing social network using artificial neural network, KR Patent, October 2019, #10-2019-0126749.

4. System and method for community detection of partially observed networks, KR Patent (Granted), September 2019, #10-2024819.

5. Apparatus and method for link prediction using network embedding based on expectation maximization, KR Patent, December 2018, #10-2018-0158520.

6. System and method for community detection of partially observed networks, KR Patent, March 2018, #10-2018-0025799.

CHUYÊN NGÀNH:

Công nghệ thông tin

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Tiếng Việt: Phát triển các thuật toán học máy để nâng cao hiệu năng khai phá dữ liệu trong các mạng không hoàn chỉnh

Tiếng Anh: Development of machine learning algorithms for improving data mining performance in partially observable networks

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Dankook

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, C., Shin, W.Y. and Spitz, A., 2024. IM-META: Influence maximization using node metadata in networks with unknown topology. IEEE Transactions on Network Science and Engineering.	Trần Tiến Công	https://arxiv.org/pdf/2106.02926.pdf	VINIF.2023.STS.58

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Active Learning Framework for Incomplete Networks	Trần Tiến Công	The Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence	Năm 2023	VINIF.2023.STS.58

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16086