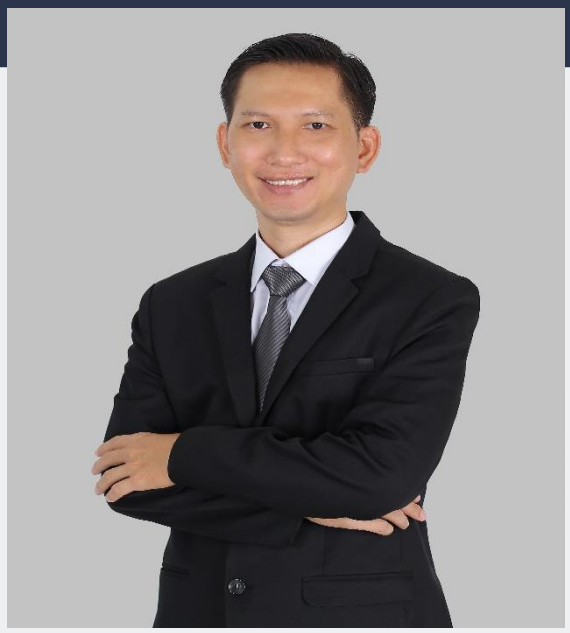
TRẦN PHƯỚC LỘC

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023



HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu về mô hình hồi quy logistic với dữ liệu khuyết ngẫu nhiên, bao gồm

+ Các phương pháp ước lượng tham số của mô hình,

+ Các kiểm định về mức độ phù hợp (Goodness-of-fit test) xây dựng dựa vào các ước lượng trên.

- Nghiên cứu về các phương pháp ước lượng cho các mô hình liên quan đến kỹ thuật trả lời ngẫu nhiên (Randomized Response Technique) trong điều tra mẫu.

- Nghiên cứu các vấn đề liên quan đến các tính chất cỡ mẫu lớn và luật số lớn trong xác suất - thống kê.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. S. M. Lee, P. L. Tran, T. N. Le, and C. S. Li, 2023, Prediction of a sensitive feature under indirect questioning via warner's randomized response technique and latent class model, Mathematics, 11(2), 345, e-ISSN: 2227-7390. doi: 10.3390/math11020345.

2. S. M. Lee, T. N. Le, P. L. Tran, and C. S. Li, 2022, Estimation of logistic regression with covariates missing separately or simultaneously via multiple imputation methods, Computational Statistics, p-ISSN: 0943-4062, e-ISSN: 1613-9658. doi: 10.1007/s00180-022-01250-3.

3. S. M. Lee, T. N. Le, P. L. Tran, and C. S. Li, 2022, Investigating the association of a sensitive attribute with a random variable using the christofides generalised randomised response design and bayesian methods, Journal of the Royal Statistical Society Series C, 71(5), 1471–1502, p-ISSN: 0035-9254, e-ISSN: 1467-9876. doi: 10.1111/rssc.12585.

CHUYÊN NGÀNH:

Toán học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Phương pháp multiple imputation và các kiểm định mức độ phù hợp cho mô hình hồi quy logistic với các hiệp biến có dữ liệu khuyết ngẫu nhiên một cách riêng biệt hoặc đồng thời

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Cần Thơ

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Feng Chia

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, P.L., Lee, S.M., Le, T.N. and Li, C.S., 2024. Large-sample properties of multiple imputation estimators for parameters of logistic regression with covariates missing at random separately or simultaneously. Annals of the Institute of Statistical Mathematics, pp.1-37.	Trần Phước Lộc	https://doi.org/10.1007/s10463-024-00914-9	VINIF.2023.STS.47

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Multiple imputation estimators for logistic regression's parameters with missing data: asymptotic properties, simulations, and applications.	Trần Phước Lộc	International Conference on Applied Mathematics (ICAM 2024)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.47
Một số phương pháp ước lượng cho tham số của mô hình hồi quy Logistic khi hiệp biến thiếu dữ liệu ngẫu nhiên	Trần Phước Lộc	Seminar Khoa học cấp Khoa	Năm 2023	VINIF.2023.STS.47

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16062