

NGUYỄN Ý NHƯ

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- (1) Phương pháp thống kê cao cấp: nghiên cứu về mối quan hệ giữa các yếu tố khí hậu, thủy văn, cảnh quan; xây dựng công cụ tối ưu hóa thông số mô hình.
- (2) Rủi ro do lũ: Tính toán bất định và định lượng thiệt hại do lũ đối với nông nghiệp, thiết lập hàm thiệt hại cho cây trồng sử dụng độ sâu ngập tính toán và thống kê về thiệt hại
- (3) Thủy động lực: Xây dựng chương trình 2 chiều giải phương trình Saint-Venant nhằm tính toán độ sâu ngập lụt từ ảnh vệ tinh;
- (4) Ứng dụng dữ liệu vệ tinh trong các nghiên cứu thủy văn
- (5) Nghiên cứu về cực trị dòng chảy và biến đổi khí hậu

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Nhu Y Nguyen, Dang Dinh Kha, Yutaka Ichikawa, 2021. Developing a multivariable lookup table function for estimating flood damages of rice crop in Vietnam using a secondary research approach. International Journal of Disaster Risk Reduction. Vol 58, 2021, 102208. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102208> ISSN 2212-4209
2. Kha Dang Dinh, Tran Ngoc Anh, Nhu Y Nguyen, Du Duong Bui and Raghavan Srinivasan, 2020. Evaluation of Grid-Based Rainfall Products and Water Balances over the Mekong River Basin. Remote sensing. Vol. 12. Iss 11, 2020. ISSN 2072-4292.
3. Nguyen YN, Ichikawa Y, Ishidaira H. 2017. Establishing flood damage functions for agricultural crops using estimated inundation depth and flood disaster statistics in data – scarce regions. Hydrological Research Letters 11: 12-18. DOI: 10.3178/hr.11.12. ISSN 1882-3416.
4. Nguyen YN, Ichikawa Y, Ishidaira H. 2016. Estimation of water depth using flood extent information and hydrodynamic simulation. Hydrological Research Letters 10: 39-44. DOI: 10.3178/hr.10.39. ISSN 1882-3416.



CHUYÊN NGÀNH:

Thủy văn

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Dao động và biến đổi của dòng chảy tại một số lưu vực sông lớn ở Việt Nam dưới tác động của biến đổi khí hậu

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Yamanashi

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Nguyen, N.Y., Kha, D.D., Van Ninh, L. and Anh, T.N., 2023. Streamflow prediction using Long Short-term Memory networks.	Nguyễn Ý Như	https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3680003/v1	VINIF.2022.STS.25
NGUYEN, N.Y., BAN, T.X. and KHA, D.D., 2023. Geological Hazard Investigation Combined with Mathematical Modeling in Flood Risk Assessment: A Case Study of Hoang Long River, Ninh Binh Province, Vietnam. Inzynieria Mineralna, 52(2).	Nguyễn Ý Như	http://doi.org/10.29227/IM-2023-02-47	VINIF.2022.STS.25

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Geological hazard investigation combined with mathematical modeling in flood risk assessment: A case study of Hoang Long river, Ninh Binh province, Vietnam	Nguyễn Ý Như	7th International Conference POL-VIET 2023	Năm 2022	VINIF.2022.STS.25
Streamflow prediction using Long Short-term Memory Networks: Defining the appropriate hyperparameters for Kratie station, Mekong River Basin.	Nguyễn Ý Như	Vietnam-France Meeting on Mathematics for Development	Năm 2022	VINIF.2022.STS.25

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12402>