

NGUYỄN QUỐC SƠN

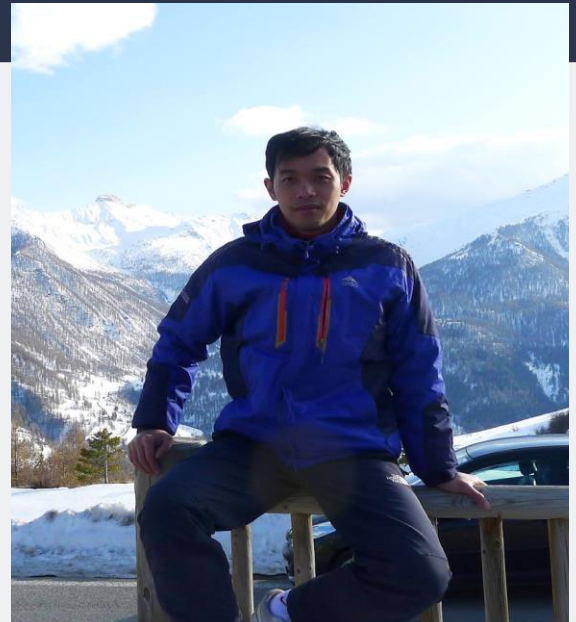
Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Ứng dụng mô hình thủy văn trong nghiên cứu lũ
- Ứng dụng mô hình thủy văn – thủy lực trong vận chuyển vật chất trên sông
- Ứng dụng các phương pháp học máy trong các vấn đề về thủy văn, môi trường.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm và thành viên chính của 04 đề tài khoa học;
- Tác giả của 05 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỷ yếu, v.v.



CHUYÊN NGÀNH:

Khoa học nước

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Ứng dụng các phương pháp học máy trong việc ước lượng nồng độ bùn cát lơ lửng và nghiên cứu tác động của con người đối với quá trình vận chuyển trầm tích trong hệ thống sông Hồng

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Montpellier

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, S.Q., Nguyen, L.C., Ngo-Duc, T. and Ouillon, S., 2024. Applying a machine learning-based method for the prediction of suspended sediment concentration in the Red river basin. Modeling Earth Systems and Environment, pp.1-18.	Nguyễn Quốc Sơn	https://doi.org/10.1007/s40808-023-01915-y	VINIF.2022.STS.27

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Application of machine learning in monitoring water quality in the Red River system	Nguyễn Quốc Sơn	Vietnam – France meeting on mathematics for development	Năm 2022	VINIF.2022.STS.27
Estimation of suspended sediment concentration in the Red River system using machine learning	Nguyễn Quốc Sơn	The 3 rd international Vietnam Conference on Earth and Environmental Sciences 2023	Năm 2022	VINIF.2022.STS.27

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12423>