BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC

TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

****

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân	
Họ và tên	**Trịnh Xuân Mạnh**
Ngày, tháng, năm sinh	1987
Giới tính	Nam
Nơi sinh	Vĩnh Phúc
Địa chỉ liên lạc	41A Phú Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội
Điện thoại cơ quan	02437648575
Điện thoại di động	0916458161
Email	txmanh@hunre.edu.vn
Học vị	Tiến sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2023, Đại học kĩ thuật tổng hợp Brandenburg, CHLB Đức
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên
Chức vụ và đơn vị công tác	Khoa Khí tượng Thủy văn

2. Trình độ học vấn

2.1. Quá trình đào tạo

Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo *(ghi rõ tên và quốc gia)*
2011	Đại học	Thủy văn – Môi trường	Đại học Thủy lợi, Việt Nam
2015	Thạc sĩ	Quản lí tổng hợp tài nguyên nước	Đại học Thủy lợi – Viện UNESCO-IHE, Hà Lan
2023	Tiến sĩ	Công nghệ thủy văn và Quản lí tài nguyên nước	Đại học Kĩ thuật tổng hợp Brandenburg, CHLB Đức

2.2. Tên luận án tiến sĩ *(nếu đã bảo vệ)*	A methodological framework for future flood risk assessment in ungauged and data-scarce coastal river catchments in Southeast Asia

2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn *(nếu có)*

Thời gian	Nội dung đào tạo	Đơn vị đào tạo

2.4. Trình độ ngoại ngữ

Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng
Tiếng Anh	C1, tốt
Tiếng Đức	B1, trung bình

3. Quá trình công tác

Từ năm...đến năm..	Nơi công tác	Vị trí công tác
2011 đến 2012	Viện Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu – Đại học Thủy Lợi	Nghiên cứu viên
2012 đến nay	Khoa Khí tượng Thủy văn – Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Giảng viên

4. Nghiên cứu khoa học

4.1. Lĩnh vực nghiên cứu	
Hướng nghiên cứu chính	Đánh giá rủi ro thiên tai
Chuyên ngành nghiên cứu	Thủy văn và Quản lí tài nguyên nước

4.2. Các công trình khoa học đã công bố

4.2.1. Sách chuyên khảo, sách tham khảo, giáo trình, sách hướng dẫn…

STT	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, là đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Năm xuất bản	Nơi xuất bản

4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước

STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Nghiên cứu hệ thống tiêu thoát nước phục vụ xây dựng đường giao thông Bờ Bắc sông Trà Khúc, Tỉnh Quảng Ngãi	2013	Tạp chí Tài Nguyên Thiên Nhiên và Môi Trường	Tác giả
2	Nghiên cứu vận hành	2014	Tạp chí Khí tượng	Tác giả

	tối ưu hồ chứa Cửa Đạt cho cấp nước mùa kiệt sử dụng thuật toán Fuzzy logic		Thuỷ văn	
3	Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán dự báo lũ lớn sông Lại Giang	2015	Tạp chí Khí tượng Thuỷ văn	Tác giả
4	Kết quả bước đầu xây dựng bản đồ định hướng quy hoạch không gian biển khu vực Phú Quốc – Côn Đảo	2017	Tạp chí Tài Nguyên Thiên Nhiên và Môi Trường	Đồng tác giả
5	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến dòng chảy mặt song Nậm Mức	2018	Tạp chí Tài Nguyên Thiên Nhiên và Môi Trường	Đồng tác giả
6	Nghiên cứu đánh giá dự báo chất lượng nước sông Đuống bằng phương pháp mô hình toán	2018	Tạp chí Khoa học kĩ thuật Thủy lợi và Môi trường	Tác giả
7	Phương pháp đánh giá độ nhạy các thông số mô hinh thủy văn và ứng dụng cho mô hình NAM trên lưu vực sông Vệ	2020	Tạp chí Khoa học kĩ thuật Thủy lợi và Môi trường	Tác giả
4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài				
STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên và số tạp chí quốc tế đã công bố	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Numerical modelling of extreme flooding for flood risks accessment in the Tra Bong River, Vietnam	2020	Recent Trends in Environmental Hydaulics. Geoplanet: Earth and Plantary sciences. Springer Nature Switzerland	Tác giả
2	Flood Risk Assessment in the Tra Bong River Catchment, Vietnam	2020	Advances in Hydroinformatics, Springer Water	Tác giả
3	Flood hazard mapping for data-scarce and ungauged coastal river basins using advanced hydrodynamic models, high temporal-spatial resolution remote	2021	Natural Hazards Journal (Springer)	Tác giả

	sensing precipitation data, and satellite imageries			

4.2.4. Các báo cáo hội nghị, hội thảo trong nước

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
2013	Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán thuỷ văn thuỷ lực trên lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn	Hội nghị khoa học Trường Đại Học TN& MT Hà Nội	Tác giả	Hà Nội, Việt Nam
2015	Nghiên cứu xây dựng bản đồ nguy cơ ngập lụt phục vụ công tác phòng chống và giảm nhẹ thiên tai trên lưu vực sông Trà Bồng, Tỉnh Quảng Ngãi	Hội nghị khoa học Trường Đại Học TN& MT Hà Nội	Tác giả	Hà Nội, Việt Nam

4.2.5. Các báo cáo hội nghị, hội thảo quốc tế

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
9/2018	Flood risk assessment in the Tra Bong River Catchment, Vietnam	International Symposium on Lowland Technology (ISLT 2018)	Tác giả	Hà Nội, Việt Nam
6/2021	Evaluation of the joint impacts of fluvial floods and storm surges on the risk of flooding in an ungauged coastal river basin	SimHydro 2021: Models for complex and global water issues	Tác giả	Nice, Pháp
4/2022	Projections of flood inundation in an ungauged coastal catchment under the impacts of climate change and sea-level rise	14th International Conference on Hydroinformatics	Tác giả	Bucharest, Rumani

4.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp

Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Tình trạng đề tài (đã hoặc chưa nghiệm thu)
2010-2011	Nghiên cứu tính toán thuỷ văn – thuỷ lực xây dựng bản đồ ngập lụt do vỡ đập	Cấp tỉnh	Điều tra khảo sát thực địa;	Đã nghiệm thu

	Hồ chứa Kim Sơn – Hà Tĩnh		Lập mô hình toán; Xây dựng bản đồ; Viết báo cáo	
2010-2011	Tính toán thuỷ văn – thuỷ lực phục vụ xây dựng và nâng cấp quốc lộ 1A đoạn qua các lưu vực sông Trà Khúc – Vệ, Trà Bồng và Vu Gia – Thu Bồn	Dự án tài trợ bởi World Bank	Điều tra khảo sát thực địa; Lập mô hình toán; Xây dựng và biên tập bản đồ; Viết báo cáo	Đã nghiệm thu
2010-2012	Xây dựng bản đồ nguy ngập lụt thành phố Hà Nội có xét đến ảnh hưởng của biến đổi khí hậu	cấp thành phố	Lập mô hình toán, tính toán kịch bản BĐKH, Biên tập bản đồ	Đã nghiệm thu
2010-2012	Điều tra, đánh giá, phân loại các nguồn gây ô nhiễm và đề xuất các giải pháp quản lý, sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên nước lưu vực sông La Ngà – Bình Thuận	Cấp tỉnh	Điều tra khảo sát thực địa; Lập mô hình toán; Xây dựng bản đồ; Viết báo cáo	Đã nghiệm thu
2012-2014	Nghiên cứu đánh giá thiên tai lũ lụt, hạn hán thiếu nước và đề xuất các giải pháp tăng cường quản lý, phòng tránh giảm nhẹ thiệt hại trên hệ thống sông Vu Gia –Thu Bồn	Cấp Bộ	Thiết lập mô hình toán tính toán lũ, hạn, và vận hành điều tiết hồ chứa; Viết báo cáo	Đã nghiệm thu
2013-2014	Nghiên cứu xây dựng bản đồ nguy cơ ngập lưu vực sông Trà Bồng, tỉnh Quảng Ngãi	Cấp cơ sở	Thiết lập mô hình toán; Xây dựng và biên tập bản đồ; Viết báo cáo	Đã nghiệm thu
2013-2015	Nghiên cứu cơ sở khoa học và đề xuát quy hoạch không gian biển đảo khu vực Phú Quốc – Côn Đảo	Cấp nhà nước	Biên tập bản đồ; Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS	Đã nghiệm thu
2017-2020	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS trong Quy hoạch tài nguyên nước	Cấp Bộ	Xây dựng thuyết minh; Viết chuyên đề	Đã nghiệm thu

4.4. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước		
Năm	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức trao tặng

4.5. Kinh nghiệm hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS), học viên cao học (HVCH)				
Họ tên NCS/HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn

4.6. Những thông tin khác về nghiên cứu khoa học	
Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế…	
Tên tổ chức	Vai trò tham gia

5. Giảng dạy	
5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính	**Thủy văn học**
5.2. Học phần có thể đảm nhiệm	Dự báo thủy văn, Tính toán thủy văn, Mô hình toán thủy văn

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN QUẢN LÝ TRỰC TIẾP
(Ký,đóng dấu)

Hà Nội, ngày 22 tháng 9 năm 2023
NGƯỜI KHAI
(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)

Trịnh Xuân Mạnh