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	**NGUYỄN TIẾN QUANG**
Ngày, tháng, năm sinh	10/03/1988
Giới tính	Nam
Nơi sinh	Minh Tâm – Thiệu Hóa – Thanh Hóa
Địa chỉ liên lạc	Ngách 193/172 đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội
Điện thoại cơ quan	
Điện thoại di động	0968489988
Email	ntquang@hunre.edu.vn
Học vị	Thạc sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2015, Trường Đại học Thủy lợi
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên
Chức vụ và đơn vị công tác	Giảng viên, Khoa Khí tượng Thủy văn, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

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	Kỹ thuật môi trường	Trường Đại học Thủy Lợi
2015	Thạc sĩ	Quản lý tổng hợp tài nguyên nước (Được đào tạo bằng tiếng Anh – Hợp tác với UNESCO-IHE, Hà Lan)	Trường Đại học Thủy Lợi

2.2. Tên luận án tiến sĩ *(nếu đã bảo vệ)*	

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

Thời gian	Nội dung đào tạo	Đơn vị đào tạo
From 20th to 22th June 2012.	Interated flood analysis system	International centre for water hazard and risk management (ICHARM), Japan Vietnam institute of meteorology, hydrology and environment.
From 10th to 14th September 2012.	Interated coastal zone management	Viet nam Administration of Seas and Islands
From 5th to 7th December 2012.	Integrated resources management in urbanizing deltas: from knowledge to implementation	Deltares Enabling Delta Life and Ha Noi university of Natural resources and Environment.
From 11th to15th November 2013	Hydrodynamic and Hydrological Modelling with Sobek	Deltares Enabling Delta Life and Ha Noi university of Natural resources and Environment.
From 27th October to 1st November 2014.	Water resources planning	Deltares Enabling Delta Life and Ha Noi university of Natural resources and Environment.
From 6th to 19th September 2015	Water and Environment in times of Global Change – Suderburger Summer Academy	The Ostfalia University of Applied Sciences and The German Academic Exchange Service (DAAD)
From 26th October to 6th November 2015.	Earth Observation of Transboundary Water Resources - COSPAR, 2015	Ho Chi Minh City University of Technology, Vietnam and University of Twente, The Netherlands.
from 17th to 22nd September 2018	Integrating innovative approaches into educational programs on ecological lifestyle for student	Center for Development of Community Initiative Environment (C&E)
From 3 June 2021 to 9 July 2021.	Multi hazard risk assessment	TuDelft, the Netherlands
From 28th June to 1st July 2021.	Research Set-up & Literature Review	Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente in Enchede, the Netherlands

From 13th September to 20th December 2021.	GIS and the problem of landslides in Italy and Vietnam	In recognition of completing the practical, laboratory and thematic webinar activities in the scope of "GIS and the problem of landslides in Italy and Vietnam" of the Geographic Information Systems course (A.A. 21/22) at the Geoinformatics Engineering MSc course at Politecnico di Milano
October 2021 – May 2022	River morphology and flood risk using state-of-the-art open satellite data and processing tools	Nuffic; HKV, TuDelft, The Netherlands

2.4. Trình độ ngoại ngữ

Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng
B1	Sử dụng tốt trong công việc

3. Quá trình công tác

Từ năm...đến năm…	Nơi công tác	Vị trí công tác
Từ 4/2012 – nay	Trường 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	Thủy văn, Quản lý tổng hợp tài nguyên nước
Chuyên ngành nghiên cứu	Thủy văn, Quản lý tổng hợp 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	Ứng dụng mô hình SWAT đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến dòng chảy lưu vực sông Trà Khúc	2016	Tạp chí Khí tượng Thủy văn Sô 667, tháng 7, 2016	Nguyễn Tiến Quang Lê Đức Đạt

2	Ứng dụng công nghệ viễn thám trong quan trắc hàm lượng chất lơ lửng khu vực hạ lưu sông Nhuệ - Đáy	2017	Tạp Chí Khoa học và Tài nguyên Môi trường	Thi Văn Lê Khoa Nguyễn Tiến Quang
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước mặt lưu vực sông Thu Bồn	2017	Tạp Chí Khoa học và Tài nguyên Môi trường	Trịnh Xuân Mạnh Nguyễn Tiến Quang Thi Văn Lê Khoa
4	Đánh giá tính dễ tổn thương do lũ lụt lưu vực sông Thạch Hãn thuộc tỉnh Quảng Trị	2018	Tạp chí Khoa học và Tài nguyên Môi trường; ISSN 0866-7608	Nguyễn Tiến Quang Thi Văn Lê Khoa
5	Nghiên cứu đánh giá và dự báo diễn biến chất lượng nước sông Đuống bằng phương pháp mô hình toán	2018	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Thủy lợi Môi trường ISSN 1859-3941	Trịnh Xuân Mạnh Nguyễn Tiến Quang Nguyễn Hà Anh
6	Nghiên cứu áp dụng thử nghiệm mô hình EFDC mô phỏng dòng chảy hạ lưu sông Cả	2018	Tạp chí Khí tượng Thủy văn Số 695 tháng 11 năm 2018	Phạm Văn Tuấn Nguyễn Tiến Quang
7	Ứng dụng mô hình SWAT đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến dòng chảy lưu vực sông Hiếu tỉnh Nghệ An	2019	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường ISSN 1859-1477; kỳ 2 tháng 12/2019	Nguyễn Tiến Quang Phạm Văn Tuấn
8	Đánh giá nguy cơ hạn trên lưu vực sông Cả trong bối cảnh biến đổi khí hậu	2019	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và môi trường ISSN 0866-7608; Số 26, tháng 6/2019	Nguyễn Tiến Quang, *Đàm Đăng Ninh*
9	Nghiên cứu đánh giá chất lượng nước hồ thủy điện Sơn La trước và sau khi vận hành	2021	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và môi trường ISSN 0866-7608;	Đàm Đăng Ninh Nguyễn Tiến Quang
10	Calcualation of hydrological features for serving the exploitation and use of surface water of Dakbla Thuong hydropower plant	2022	Vietnam Journal of Hydrometeorology. ISSN Print: 2525-2208, 09/2022.	Le Thi Thuong, Nguyen Tien Quang, Nguyen Binh Phong
11	Nghiên cứu tính toán nhu cầu nước đồng bằng sông Hồng trong bối cảnh BĐKH	2023	Tạp chí Khí tượng Thủy văn	Trương Vân Anh, Bùi Thị Bích Ngọc, Nguyễn Tiến Quang, Lê Thị Thường
4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài				
STT	Tên bài báo	Năm	Tên và số tạp chí quốc tế đã công bố	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)

		công bố		

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

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
2015	Vulnerability assessment of water resources in Vu Gia –Thu Bon river basin, Vietnam	Vietnam Water Cooperation Initiative (VACI)	Tien Quang Nguyen Du Duong Bui Joost Buurman	Ha Noi
2020	Assessment of flood vulnerability in Dinh river basin, Ninh Thuan province	International Workshop Natural Resources and Risk Management in the context of Climate Change	Nguyen Tien Quang	Ha Noi
2020	Flood mapping using Sentinel-1 SAR imagery: Casy study in Ca river basin downstream	National Science Workshop “Solutions for connecting and shared database system for training, management for resources and environment resources”, Publishing House for Science and Technology, ISBN: 978-604-3-57070-0	Nguyen Tien Quang	Ha Noi
2022	Flood susceptibility mapping using GIS and analytic hierarchy process – AHP: A case of Van Yen district, Yen Bai province	International Coference “Technology in Natural Disaster Preventinon and Risk Reduction”, Publishing House for Science and Technology, ISBN: 978-604-3-57070-0	Nguyen Tien Quang, Le Thi Thuong, Dang Ngoc Duyen	Ha Noi
2022	Estimation of land surface temperature using landsat 9 and google erth engine:	International Coference “Technology in Natural Disaster Preventinon and	Le Thi Thuong, Nguyen Tien Quang,	Ha Noi

	A case study of Tay Ninh province	Risk Reduction", Publishing House for Science and Technology. ISBN: 978-604-3-57070-0.	Nguyen Binh Phong	

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)
2023-2024	Nghiên cứu xây dựng công nghệ dự báo thủy văn và cảnh báo ngập lụt cho các lưu vực sông nhỏ. Áp dụng thử nghiệm cho một số lưu vực sông nhỏ thuộc khu vực Tây Bắc	Cấp Bộ	Thành viên chính	Đang thực hiện
2021-2023	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để diễn toán dòng chảy phục vụ phân bổ nguồn nước trên lưu vực sông, thử nghiệm ở lưu vực sông Hồng	Cấp Bộ	Thư ký đề tài	Đang thực hiện
2022-2024	Nghiên cứu xây dựng công nghệ dự báo tác động và lượng giá tổn thất, thiệt hại của các loại thiên tai khí tượng thủy văn đến các hoạt động kinh tế xã hội ở Việt Nam	Cấp Bộ	Thành viên	Đang thực hiện
2017- 2020	Hợp phần C1 – C1 Quản lý tổng hợp rủi ro lưu vực sông.	World Bank tài trợ Dự án Vietnam – Quản lý hiểm họa thiên tai	Tham gia	Đã nghiệm thu
2016-2017	Nghiên cứu, đề xuất phương pháp xác định ngưỡng mưa/dòng chảy phục vụ công tác cảnh báo lũ quét cho các khu vực thượng nguồn lưu vực sông Cả	Cấp cơ sở	Tham gia	Đã nghiệm thu
2013-2016	Nghiên cứu, xác lập luận cứ khoa học và đề xuất định hướng quy hoạch không gian biển Phú Quốc – Côn Đảo phục vụ phát triển bền vững	Cấp nhà nước	Thành viên chính	Đã nghiệm thu
2015	Đánh giá tính dễ bị tổn thương của tài nguyên nước ngọt trên đảo Phú Quốc trong điều kiện biến đổi khí hậu	Cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài	Đã nghiệm thu
2012-2014	Điều tra, phân loại, đánh giá các nguồn gây ô nhiễm và đề xuất các giải pháp phát triển bền vững tài nguyên	Cấp tỉnh	Tham gia	Đã nghiệm thu

	nước sông La Ngà Bình Thuận			

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	Thủy lực đại cương; Quản lý tổng hợp nguồn nước; Kỹ thuật viễn thám và GIS trong thủy văn; Ứng dụng viễn thám và GIS trong tính toán và dự báo thủy văn; Hóa học nước; Tính toán chất lượng nước sông, hồ.

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 tháng 09 năm 2023
NGƯỜI KHAI
(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)

Nguyễn Tiến Quang