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	**Đỗ Văn Dương**
Ngày, tháng, năm sinh	28/07/1979
Giới tính	Nam
Nơi sinh	Nam Định
Địa chỉ liên lạc	P 502B- Khoa Trắc địa, Bản đồ và Thông tin địa lý, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội 41 A, đường Phú Diễn, Phường Phú diễn, Bắc Từ Liêm, HN
Điện thoại cơ quan	02437647450 (ấn nhánh 1502)
Điện thoại nhà riêng	
Điện thoại di động	0378.516.086
Email	dvduong@hunre.edu.vn
Học vị	Tiến sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2018, Đại học Mỏ - Địa chất
Chức danh khoa học	
Năm phong chức danh khoa học	
Chức vụ và đơn vị công tác	Giảng viên, Khoa Trắc địa, Bản đồ và Thông tin địa lý

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)*
2001	Đại học	Đo đạc địa chính	Đại học Mỏ - Địa chất
2009	Thạc sĩ	Kỹ thuật trắc địa	Đại học Mỏ - Địa chất
2018	Tiến sĩ	Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ	Đại học Mỏ - Địa chất

2.2. Tên luận án tiến sĩ *(nếu đã bảo vệ)*	*Nghiên cứu phương pháp nhận dạng tự động một số đối tượng và xây dựng cơ sở dữ liệu 3D bằng dữ liệu ảnh thu nhận từ thiết bị bay không người lái.*

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

Thời gian	Nội dung đào tạo	Đơn vị đào tạo
11/2017	Bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm	Trường ĐH Sư phạm Hà Nội 2

02/2018	Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản theo Thông tư 03/2014/TT-BTTTT	Trường ĐH Đông Đô

2.4. Trình độ ngoại ngữ

Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng
Tiếng Anh	B2

3. Quá trình công tác

Từ năm...đến năm...	Nơi công tác	Vị trí công tác
2001-2003	Xí nghiệp Trắc địa - BQP	Chuyên viên kỹ thuật
2004-2006	Trung cấp Địa chính Trung ương 1	Giáo viên
2006-2010	Cao Đẳng Tài nguyên và Môi trường HN	Giảng viên
2010 – 2020	Đại học Tài Nguyên và Môi trường HN	Giảng viên
2020-đến nay	Đại học Tài Nguyên và Môi trường HN	Giảng viên chính

4. Nghiên cứu khoa học

4.1. Lĩnh vực nghiên cứu	
Hướng nghiên cứu chính	Kỹ thuật Trắc địa
Chuyên ngành nghiên cứu	Trắc địa địa chính

4.2. Các công trình khoa học đã công bố

4.2.1. Sách giáo trình, sách chuyên khảo

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
1	Hệ thống dẫn đường tích hợp INS/GPS và các ứng dụng	Đồng chủ biên	2017	NXB Tài nguyên-Môi trường và Bản đồ Việt Nam

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 mạng neuron Hopfield trong siêu phân giải bản đồ lớp phủ	2011	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ-Địa chất. (ISSN: 1859-1469)	Tác giả
2	Các phương pháp phân loại mềm trong phân loại ảnh viễn thám	2011	Tạp chí khoa học Đo đạc và Bản đồ (ISSN: 0866-7705)	Đồng tác giả
3	Nghiên cứu quy trình thành lập mô hình 3D thực từ dữ liệu ảnh của	2015	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả

	thiết bị bay không người lái			
4	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa hình từ dữ liệu ảnh thu nhận của thiết bị bay không người lái (UAV)	2015	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
5	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa lý từ dữ liệu ảnh thu nhận của thiết bị bay không người lái (UAV)	2015	Tạp chí Khoa học Đo đạc và Bản đồ (ISSN: 0866-7705)	Tác giả
6	Nâng cao độ chính xác hệ thống dẫn đường tích hợp GNSS/INS cùng điều kiện rang buộc "vận tốc không" đối với các hướng vuông góc với hướng di chuyển.	2017	Tạp chí Mỏ địa chất (ISSN 1859-1469)	Đồng tác giả
7	Nâng cao độ chính xác nhận dạng đối tượng trên ảnh thu nhận từ UAV phục vụ công tác xây dựng CSDL địa hình.	2017	Tạp chí Mỏ địa chất (ISSN 1859-1469)	Đồng tác giả
8	Phép lọc Kalman trong xử lý số liệu tích hợp hệ thống định vị định hướng (INS/GPS)	2017	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường (ISSN 1859-1477)	Đồng tác giả
9	Xử lý số liệu hệ thống tích hợp INS-GPS bằng thuật toán ước lượng trơn	2018	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường (ISSN 0866-7608)	Tác giả
10	Tích hợp chặt INS/GPS với trị đo Doppler sử dụng phép lọc Kalman mở rộng (EKF)	2019	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường (ISSN 1859-1477)	Đồng tác giả
11	Ứng dụng phương pháp phân tích thành phần chính có hướng trong chiết tách khu vực chứa khoáng sản sét trên ảnh vệ tinh quang học Landsat 8	2019	Tạp chí Mỏ địa chất (ISSN 1859-1469)	Đồng tác giả
12	Ứng dụng công nghệ GIS và viễn thám trong đánh giá sự mở rộng các đảo	2020	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường (ISSN 1859-1477)	Đồng tác giả

	nhân tạo khó tiếp cận thuộc quần đảo Trường Sa, Việt Nam			
13	Khảo sát độ chính xác công nghệ đo GNSS RTK, thực nghiệm tại khu vực Hà Nội	2020	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường (ISSN 1859-1477)	Đồng tác giả
14	Ứng dụng WebGIS mã nguồn mở trong quản lý tài nguyên khoáng sản: nghiên cứu điển hình tại khu vực Quỳnh Hợp, Nghệ An	2020	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
15	Xây dựng cơ sở dữ liệu không gian hỗ trợ tìm kiếm cứu hộ cứu nạn trên biển dựa trên GIS mã nguồn mở	2021	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên (ISSN 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN 2615-9562)	Đồng tác giả
16	Đánh giá độ chính xác độ cao trên dữ liệu Google Earth dựa trên kết quả đo GPS tĩnh, thực nghiệm tại Hà Giang	2021	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
17	Ứng dụng WEBGIS và 3D WEB mã nguồn mở trong hỗ trợ quản lý hệ thống nhà: thực nghiệm tại trường Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn	2021	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
18	Nghiên cứu sử dụng ảnh vệ tinh SPOT-6 và bản vẽ thiết kế công trình trong xác định các điểm sạt lở dọc tuyến đường tuần tra biên giới khu vực tỉnh Sơn La	2022	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
19	Giải pháp hệ thông tin địa lý mã nguồn mở trong hỗ trợ hoạt động tìm kiếm cứu nạn hàng hải	2022	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả
20	Giải pháp nâng cao độ chính xác trong quan trắc công trình bằng công nghệ GNSS RTK	2023	Tạp chí khoa học Tài nguyên và Môi trường (ISSN 0866-7608)	Đồng tác giả

4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài				
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	The Performance Evaluation of the Integration of Inertial Navigation System and Global Navigation Satellite System with Analytic Constraints	2017	Journal of Environmental Science and Engineering A (ISSN 2162-5298 (Print); ISSN 2162-5301 (Online))	Đồng tác giả
2	The Use of Remote Sensing Technology in Geological Investigation and Mineral Detection in Ban Vang area, Kham District, Xieng Khoang Province, Laos	2023	Iraqi Geological Journal, 2023, 56 (1B), 233-245 Journal homepage: https://www.igj-iraq.org	Đồng tác giả

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 hội thảo
2013	Giới thiệu các thiết bị bay không người lái và ứng dụng của chúng trong các lĩnh vực dân sự	Hội thảo khoa học lần thứ nhất	Tác giả	ĐH Tài nguyên và Môi trường
2014	Đánh giá độ chính xác của hệ thống dẫn đường tích hợp sử dụng IMU vi điện tử và máy thu GPS giá thấp trong các ứng dụng định vị, dẫn đường và công tác trắc địa, bản đồ.	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học và Công nghệ.	Đồng tác giả	Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ
2016	Xây dựng thuật toán tạo DEM từ dữ liệu DSM của ảnh UAV	Hội thảo ứng dụng GIS toàn quốc 2016	Đồng tác giả	TP. Huế
2016	Xây dựng phần mềm quản lý ảnh vệ tinh dựa trên công nghệ GIS mã nguồn mở	Hội thảo ứng dụng GIS toàn quốc 2016	Đồng tác giả	TP. Huế

2021	Ứng dụng ảnh vệ tinh Landsat 8 Oli-TIR và GIS đánh giá nguy cơ hạn hán tại huyện Thuận Bắc, tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2015-2020	Hội thảo khoa học Quốc gia	Đồng tác giả	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường
2022	Cấu trúc tích hợp lỏng trong hệ thống INS/GPS sử dụng phép lọc Kalman mở rộng (EKF)	Hội thảo quốc gia	Đồng tác giả	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường
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 hội thảo
2009	Downscaling Multispectral Imagery Based on the HNN Using Forward Model	The 7th FIG Region Conference Spatial Data Serving People	Đồng tác giả	TP. Hà Nội
2016	Automatic DTM Generation from DSM for Establishing Terrain Data Base	HaNoi university of mining and geology, GMMT 2016, International symposium on geo-spatial and mobile mapping technologies and summer school for mobile mapping technology (ISBN:978-604-93-8868-2)	Đồng tác giả	TP. Hà Nội
2016	The performance evaluation of the INS/GNSS integrated navigation system with Analytic constrains	International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS), Vietnam, 2016 (ISBN: 978-604-76-1171-3)	Đồng tác giả	TP. Hà Nội

2022	Improve accuracy in object-oriented classification techniques on images obtained from low-cost unmaned aerial vehicles	Technology in Natural Disaster Prevention and Risk Reduction. Ha Noi University of Natural Resources and Environment (HUNRE).	Đồng tác giả	TP. Hà Nội

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 nghiệm thu/chưa nghiệm thu)
2015/ 2017	Nghiên cứu công nghệ tích hợp và xử lý dữ liệu INS/GPS, phục vụ công tác đào tạo ngành Trắc địa-Bản đồ	cấp Bộ	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu
2019	Nghiên cứu các phương pháp tích hợp tối ưu hệ thống INS/GPS nâng cao độ chính xác cho công tác định vị điểm	cấp Cơ sở	Chủ nhiệm	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
Đặng Quý Nam	Ứng dụng mạng lưới trạm CORS quốc gia trong xác định tọa độ điểm bằng công nghệ trạm tham chiếu ảo trên địa bàn thành phố Hà Nội	Trường ĐH TN&MT HN	2017-2020	HD chính
Nguyễn Tiến Trưởng	Xây dựng Mô đul tạo mô hình số độ cao trên cơ cở sử dụng kết quả xử lý ảnh thiết bị bay không người lái	Trường ĐH TN&MT HN	2019-2021	HD chính

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
Hội Trắc địa Bản đồ Viễn thám Việt Nam	Thành viên

5. Giảng dạy	
5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính	Trắc địa bản đồ, Quản lý đất đai, Bất động sản
5.2. Học phần/môn học có thể đảm nhiệm	Trắc địa cơ sở; Đo đạc Địa chính; Địa chính đại cương; Quản lý dựa án Bản đồ; Định vị dẫn đường hiện đại; Ứng dụng GNSS trong đo đạc, hiện chỉnh và sử dụng bản đồ; Các phương pháp trắc địa không gian.

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	*Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2023*
(Xác nhận và đóng dấu)	**NGƯỜI KHAI**
	(Ký, ghi rõ học hàm, học vị, họ và tên)
Lê Thị Trinh	**TS. Đỗ Văn Dương**