

Hà Nội, ngày 04 tháng 09 năm 2025

BÁO CÁO THÀNH TÍCH

Đề nghị xét chọn, tôn vinh danh hiệu “Trí thức Bắc Ninh tiêu biểu” năm 2025

I- SƠ LƯỢC LÝ LỊCH

Họ và tên: Trần Thế Việt..... Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 02/02/1983..... Nơi sinh: Bắc Ninh

Quê quán: Thôn Nhân Hữu, Xã Nhân Thắng, Tỉnh Bắc Ninh Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2017, Hàn Quốc

Chức danh khoa học: Phó Giáo sư..... Năm được phong chức danh: 2022

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên

Ngạch lương: Giảng viên cao cấp – V.07.01.01

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Đại học Thủy lợi

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 29/86 Tô Vĩnh Diện, Phường Khương Đình, Hà Nội

Điện thoại liên hệ: 0986 492 582

E-mail: trantheviet@tlu.edu.vn.....

Số CCCD: 027083014947 Ngày cấp: 24/07/2021..... Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

II- THÀNH TÍCH ĐẠT ĐƯỢC

1- Quyền hạn, nhiệm vụ được giao hoặc đảm nhận hoặc công việc thực hiện

Là Giảng viên cao cấp, Bộ môn Địa kỹ thuật, Khoa Công trình, Trường Đại học Thủy lợi, tôi được phân công giảng dạy ở các bậc đại học và sau đại học, tham gia nghiên cứu khoa học và phát triển chương trình đào tạo. Trên cương vị được giao, tôi luôn gương mẫu, cầu thị, làm việc nhiệt tình, đoàn kết để hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao.

2- Thành tích đạt được của cá nhân

2.1. Về phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống

- Luôn chấp hành nghiêm túc chủ trương của Đảng, pháp luật của Nhà nước và quy định của cơ quan; giữ tinh thần trung thực, trách nhiệm, kỷ luật trong công việc.

- Có lối sống liêm chính, giản dị, lành mạnh; ứng xử chuẩn mực, đoàn kết,

- Luôn có tinh thần cầu thị, tích cực học tập nâng cao trình độ chuyên môn, tham gia phong trào thi đua của đơn vị công tác.

2.2. Công tác đào tạo và giảng dạy

Luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy được giao ở bậc đại học và sau đại học, đảm bảo đúng tiến độ, chất lượng và yêu cầu chuyên môn.

Tích cực đổi mới phương pháp giảng dạy, gắn lý thuyết với thực tiễn, khuyến khích sinh viên chủ động học tập và nghiên cứu.

2.3. Nghiên cứu khoa học

+ Tham gia biên soạn 02 giáo trình và tài liệu phục vụ giảng dạy

STT	Tên giáo trình/tài liệu	Vai trò (chủ biên/tham gia)	Năm xuất bản	Nhà xuất bản
1	Cơ học đất	Tham gia	2019	NXB Bách khoa Hà Nội
2	Địa kỹ thuật	Tham gia	2022	NXB Xây dựng

+ Tham gia và hoàn thành các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp (Cấp tỉnh, cấp Bộ, cấp Nhà nước):

STT	Tên đề tài	Cấp quản lý	Vai trò (chủ nhiệm/thành viên)	Thời gian thực hiện; kết quả
1	Nghiên cứu đánh giá sức chịu tải của đất nền phục vụ công tác quy hoạch, quản lý xây dựng công trình thành phố Hội An, Quảng Nam	Tỉnh	Thành viên chính	12/2018 - 5/2020; Đạt
2	Nghiên cứu xây dựng bản đồ nguy cơ trượt lở đất dựa trên các kịch bản mưa lớn ở độ phân giải cao kết hợp với điều kiện địa hình, địa mạo, địa chất công trình- Ứng dụng cho lưu vực sông Thao - Việt Nam	Bộ	Chủ nhiệm	01/01/2020-30/06/2021; Xuất sắc
3	Nghiên cứu thiết lập hệ thống quan trắc theo thời gian thực phục vụ cảnh báo sớm trượt lở đất	Nhà nước	Chủ nhiệm đề tài nhánh	12/2019-12/2022; Đạt
4	Nghiên cứu phát triển công cụ đánh giá, dự báo chuyên dịch công trình đập thủy điện áp dụng các mô hình trí thông	Bộ	Thành viên chính	05/12/2018-31/12/2022; Đạt

	minh nhân tạo phục vụ quản lý an toàn đập tại Việt Nam			
5	Nghiên cứu xây dựng công nghệ cảnh báo nguy cơ lũ quét, sạt lở đất vùng Trung Trung Bộ	Bộ	Thành viên chính	01/01/2023 - 30/06/2025, Đạt

+ Đã công bố 41 công trình khoa học trên tạp chí, hội nghị khoa học chuyên ngành uy tín ở trong nước và quốc tế:

Danh mục công bố:

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Vai trò	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Tính toán tường chắn đất theo trạng thái giới hạn với sự hỗ trợ của phần mềm Địa kỹ thuật chuyên dùng	Đồng tác giả	Tạp chí Địa kỹ thuật	2010
2	Geotechnical Engineering in Vietnam, Problems, opportunities and Challenges	Đồng tác giả	Collaborative Project for Soil and Water Conservation in Southeast Asian Watersheds	2013
3	Effect of Extreme Rainfall on Cut Slope Stability: Case Study in Yen Bai City, Viet Nam	Tác giả chính	Journal of the Korean Geo-Environmental Society	2015
4	Shallow Landslide Assessment Considering the Influence of Vegetation Cover	Tác giả chính	Journal of the Korean Geoenvironmental Society	2016
5	Effect of Digital Elevation Model Resolution on Shallow Landslide Modeling Using TRIGRS	Tác giả chính	Natural Hazards Review	2016
6	Development of time-variant landslide-prediction software considering three-dimensional subsurface unsaturated flow	Đồng tác giả	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2016
7	Effect of Rainfall Patterns on the Response of Water Pressure and Slope Stability Within a Small Catchment: A Case Study in Jinbu-Myeon, South Korea	Tác giả chính	Journal of the Korean Geoenvironmental Society	2016
8	Survey of spatial and temporal landslide prediction methods and techniques	Đồng tác giả	Korean Journal of Agricultural Science	2016

9	Comparing the performance of TRIGRS and TiVaSS in spatial and temporal prediction of rainfall-induced shallow landslides	Tác giả chính	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2017
10	Slope safety preparedness in Southeast Asia for effects of climate change	Đồng tác giả	Slope Safety Preparedness for Effects of Climate Change	2017
11	Three-dimensional, time-dependent modeling of rainfall-induced landslides over a digital landscape: a case study	Tác giả chính	LANDSLIDES	2017
12	Đánh giá ảnh hưởng của vị trí đặt và góc nghiêng của cừ chống thấm đến ổn định tổng thể của kết cấu dầm nước	Tác giả chính	Tạp chí Địa kỹ thuật	2018
13	Soil type, rainfall infiltration and the stability of unsaturated cut-slopes	Tác giả chính	International Symposium on Lowland Technology	2018
14	Đánh giá hiện trạng đê bằng tổ hợp các phương pháp địa vật lý: điện đa cực và radar đất	Đồng tác giả	Tạp chí Địa kỹ thuật	2019
15	Weathering and deterioration of geotechnical properties in time of groundmasses in a tropical climate	Tác giả chính	ENGINEERING GEOLOGY	2019
16	Coupled and uncoupled approaches for the estimation of 1-d heave in expansive soils due to transient rainfall infiltration: a case study in Central Vietnam	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2019
17	Mô phỏng theo mặt bằng bài toán thấm qua đê đất đồng chất có giếng giảm áp	Tác giả chính	Tuyển tập hội nghị khoa học thường niên năm 2019	2019
18	Rice Husk Ash Burnt in Simple Conditions for Soil Stabilization	Đồng tác giả	Geotechnics for Sustainable Infrastructure Development	2019
19	Ứng dụng mô hình thống kê và mạng nơ-ron lan truyền ngược trong phân tích dự báo chuyển dịch đập thủy điện	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học	2020
20	Relation between the plasticity index and key consolidation parameters of	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2020

	soft ground stabilized by vacuum preloading together with vertical drains			
21	Use of Scoops3D and GIS for the Assessment of Slope Stability in Three-Dimensional: A Case Study in Sapa, Vietnam	Tác giả chính	The International Conference on Innovations for Sustainable and Responsible Mining	2020
22	Nghiên cứu xây dựng và đề xuất mức đánh giá an toàn hồ chứa theo tiêu chí địa chất-địa chấn	Đồng tác giả	Hội nghị Khoa học thường niên của Trường Đại học Thủy lợi	2020
23	Assessment of the influence of the type of soil and rainfall on the stability of unsaturated cut-slopes – a case study	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2020
24	Landslide Susceptibility Mapping for the Thao River Catchment with High Spatial Resolution Rainfall Data	Tác giả chính	Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainability in Civil Engineering	2021
25	Landslide Susceptibility Mapping Based on the Combination of Bivariate Statistics and Modified Analytic Hierarchy Process Methods: A Case Study of Tinh Tuc Town, Nguyen Binh District, Cao Bang Province, Vietnam	Đồng tác giả	Journal of Disaster Research	2021
26	Developing a Landslide Susceptibility Map Using the Analytic Hierarchical Process in Ta Van and Hau Thao Communes, Sapa, Vietnam	Đồng tác giả	Journal of Disaster Research	2021
27	A Non-Linear, Time-Variant Approach to Simulate the Rainfall-Induced Slope Failure of an Unsaturated Soil Slope: A Case Study in Sapa, Vietnam	Tác giả chính	Journal of Disaster Research	2021
28	Nghiên cứu nguyên nhân sự cố sụt lún mặt đê từ Km25+600 đến K25+750 đê Hữu Cầu, Bắc Phú, Sóc Sơn, Hà Nội	Tác giả chính	Tạp chí Địa Kỹ Thuật	2021

29	Phân tích nguy cơ trượt lở đất ở lưu vực sông Thao theo một số tác nhân chính	Tác giả chính	Tạp chí Địa kỹ thuật	2021
30	Description of a complex, rainfall-induced landslide within a multi-stage three-dimensional model	Tác giả chính	NATURAL HAZARDS	2021
31	Simple Method for Shallow Landslide Prediction Based on Wide-Area Terrain Analysis Incorporated with Surface and Subsurface Flows	Đồng tác giả	Natural Hazards Review	2022
32	Evaluation of Asaoka and Hyperbolic Methods for Settlement Prediction of Vacuum Preloading Combined with Prefabricated Vertical Drains in Soft Ground Treatment	Tác giả chính	Journal of Engineering and Technological Sciences	2022
33	Understanding downstream slope failure in earth dams: causes and remedies - a case study of TRIEU THUONG NO.2 DAM, QUANG TRI, VIETNAM	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2023
34	Integrating soil property variability in sensitivity and probabilistic analysis of unsaturated slope: a case study	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2023
35	Proposed procedure of survey and model application for forecasting flow landslide susceptibility and hazards – A case study in Tam Chung commune, Thanh Hoa province	Đồng tác giả	TẠP CHÍ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN	2023
36	Advancements, Challenges, and Future Directions in Rainfall-Induced Landslide Prediction: A Comprehensive Review	Tác giả chính	Journal of Engineering and Technological Sciences	2023
37	Landslide Early Warning System Based on the Empirical Approach: Case Study in Ha Long City (Vietnam)	Đồng tác giả	Progress in Landslide Research and Technology	2023

38	Ứng dụng TRIGRS và kết hợp TRIGRS với Scoops3D trong dự báo trượt lở đất do mưa	Tác giả chính	TẠP CHÍ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN	2024
39	Nghiên cứu khả năng sử dụng sợi nylon để cải tạo tính thấm và lún cố kết của đất bazan khu vực Tây Nguyên	Đồng tác giả	KHOA HỌC KỸ THUẬT THỦY LỢI VÀ MÔI TRƯỜNG	2024
40	Effect of strain rate on consolidation characteristics of artificial silty clay: insights from modified constant rate of strain tests	Tác giả chính	International Journal of GEOMATE	2024
41	Đánh giá sự ổn định của mái dốc đất trương nở trên cơ sở của lý thuyết cơ học đất không bão hòa	Tác giả chính	KHOA HỌC KỸ THUẬT THỦY LỢI VÀ MÔI TRƯỜNG	2024

2.4. Chức danh được công nhận

- (1) Được công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh phó giáo sư năm 2022 theo Quyết định số 88/QĐ-HĐGSNN do chủ tịch hội đồng Giáo sư nhà nước ký ngày 17 tháng 11 năm 2022.
- (2) Được Trường Đại học Thủy lợi bổ nhiệm chức danh khoa học Phó Giáo sư năm 2022 (Quyết định số 2781/QĐ-ĐHTL ngày 15/12/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủy lợi)
- (3) Được Bộ Nông Nghiệp và Phát triển Nông Thôn bổ nhiệm chức danh nghề nghiệp giảng viên cao cấp (hạng I) năm 2023 (Quyết định số 424/QĐ-BNN ngày 02/02/2023)

III- CÁC HÌNH THỨC KHEN THƯỞNG

1. Danh hiệu thi đua:

.....

2. Hình thức khen thưởng

Giấy khen của Trường Đại học Thủy lợi do có thành tích xuất sắc trong hướng dẫn, bồi dưỡng Sinh viên thi Olympic quốc gia môn Cơ học đất trong năm học 2012-2013.

XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ CÔNG TÁC

(Ký, ghi rõ họ tên)

TL. Hiệu trưởng



TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ
ThS. Phạm Thị Nguyệt Nga

NGƯỜI BÁO CÁO

Trần Thế Việt

Trần Thế Việt