



LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** TRẦN ĐỨC DŨNG

2. **Ngày sinh:** 29/10/1982

3. **Nam/nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/viên: Viện Môi Trường và Tài Nguyên

Phòng/ Khoa: Trung tâm Quản lý Nước và Biến đổi khí hậu

Chức vụ: Phó Giám đốc

5. **Học vị:** Tiến sĩ **Năm đạt:** 2018

6. **Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	Số 1, Đường Marie Curie, Khu đô thị ĐHQG-HCM, Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TP.HCM	81/5 Đường 13, Khu Phố 6, P. Bình Trưng Tây, Quận 2, TP. HCM
2	Điện thoại/ fax	(84.8) 37 24 68 36	(+84) 902 007 905
3	Email	info@wacc.edu.vn	dungtranducvn@yahoo.com

7. **Trình độ ngoại ngữ:**

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>			<i>Nói</i>			<i>Viết</i>			<i>Đọc hiểu tài liệu</i>		
		<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>
1	Anh	x			x			x			x		

8. **Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Từ 03/2020	Trung tâm Quản lý Nước và Biến đổi khí hậu	Phó Giám đốc
Từ 2019-2020	Trung tâm Quản lý Nước và Biến đổi khí hậu	Phó Trưởng phòng Nghiên cứu
Từ 2014-2019	Trung tâm Quản lý Nước và Biến đổi khí hậu	Nghiên cứu viên
Từ 2005-2014	Phòng QHTL Đông Nam bộ & Phụ cận - Viện Quy hoạch Thủy lợi miền Nam.	Phó Trưởng phòng từ năm 2013

9. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	2000-2005	Đại học Thủy lợi Cơ sở 2 TPHCM.	Kỹ thuật Tài nguyên nước	Xây dựng quy trình vận hành Hồ Dầu Tiếng-tỉnh Tây Ninh.
Thạc sỹ	2009-2011	Viện Tài nguyên nước UNESCO-IHE, Hà Lan	Hydrology and Water Resources (Thủy văn và Tài nguyên nước).	Assessment of Water Resources and Balance Calculation of the Bléone river basin, France Đánh giá tài nguyên nước và tính cân bằng nước lưu vực sông Bleone, Pháp.
Tiến sỹ	2014-2018	Đại học Wageningen, Hà Lan	Hydrology and Water Resources Management. (Thủy văn và Quản lý Tài nguyên nước)	Agricultural land-use dynamics in the floodplains of the Vietnamese Mekong Delta. Hydrodynamic implications on flood regimes and adaptation options. ("Biến động sử dụng đất nông nghiệp vùng trũng ở Đồng bằng sông Cửu Long Tác động và hậu quả lên biến động thủy văn, hình thái lũ và các giải pháp thích ứng").

10. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

10.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Lĩnh vực: Nghiên cứu khoa học ngành nước
- Chuyên ngành: Thủy văn và quản lý tài nguyên nước
- Chuyên môn: Tính toán thủy nông, mô hình thủy văn, mô hình thủy lực kết nối GIS, và thủy văn xã hội.

10.2 Hướng nghiên cứu:

1. Nghiên cứu chuyên sâu về quản lý tài nguyên nước, thủy văn, mô hình thủy lực liên quan đến việc thích ứng biến đổi khí hậu.
2. Nghiên cứu về kỹ thuật ứng dụng kỹ thuật bản đồ và viễn thám khoa học tài nguyên nước.
3. Nghiên cứu về bền vững sinh kế nông dân dưới tác động của biến đổi khí hậu và phát triển kinh tế xã hội.

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Giải pháp mới giúp phát triển sinh kế bền vững cho nông dân vùng lũ tỉnh An Giang thuộc vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Đề tài NCKH cấp ĐHQG	2019-2020	150	Chủ nhiệm	Tháng 11/2020	Đang chờ nghiệm thu
2	Nghiên cứu sự biến đổi môi trường sinh thái vùng hạ lưu sông Mekong thuộc lãnh thổ Việt Nam và đánh giá	Đề tài cấp nhà nước	2017-2020	7050	Tham gia	Tháng 11/2020	Đang chờ nghiệm

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
	tác hại của các hoạt động kinh tế không được kiểm soát tại vùng thượng lưu sông Mekong						thu
3	Nghiên cứu giải pháp chuyển đổi sản xuất nông nghiệp thích ứng với hạn mặn vùng Tây Nam Bộ, nghiên cứu trường hợp điển hình tại tỉnh Bến Tre	Đề tài cấp nhà nước	2017-2020	6200	Tham gia	Tháng 11/2020	Đang chờ nghiệm thu
4	Agricultural land-use dynamics in the floodplains of the Vietnamese Mekong Delta: Hydrodynamic implications on flood regimes and adaptation options (Biến động sử dụng đất nông nghiệp vùng trũng ở Đồng bằng sông Cửu Long: Tác động và hậu quả lên biến động thủy văn, hình thái lũ và các giải pháp thích ứng)	Đề tài hợp tác quốc tế (luận văn tiến sĩ Hà Lan)	2014-2018		Chủ nhiệm	2018	Đạt
5	Gia tăng hiệu suất sử dụng nước trong sản xuất lương thực quy mô nhỏ trong bối cảnh dự báo của toàn cầu (Linking increases in water use efficiency for food production at the farm scale with global projections)	Đề tài hợp tác quốc tế Đức	2012-2013	500	Chủ nhiệm	2013	Đạt
6	Innovative water-saving irrigation and investment priorities and Food and water sustainability in Vietnam applied for Nha Trinh-Lam Cam irrigation system, Ninh Thuan province	Đề tài hợp tác quốc tế Mỹ và Đức	2011-2012	500	Chủ nhiệm	2012	Đạt
7	Và tham gia nhiều đề tài/dự án khác trước năm 2011						

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1	Nguyễn Thị Ngọc Hạnh	Ảnh hưởng xâm nhập mặn đến sinh kế nông dân trồng chôm chôm tỉnh Bến Tre	2020	Đại học	WACC-Đại học Bách Khoa TPHCM
2	Đỗ Thị Xuân	Ảnh hưởng xâm nhập mặn đến sinh kế nông dân trồng bưởi tỉnh Bến Tre	2020	Đại học	WACC-Đại học Bách Khoa

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
					TPHCM
3	Đoàn Thị Diễm Thúy	Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng bền vững sinh kế nông dân tỉnh An Giang, Đồng bằng sông Cửu Long	2020	Thạc sĩ	WACC-Đại học Bách Khoa TPHCM
4	Rachel von Gerhardt	Sống chung với lũ: Adoption of flood-based farming livelihoods as a climate adaptation measure - A case study in An Phu district, An Giang province	2019	Thạc sĩ	Liên kết trường ĐH Wageningen Hà Lan
5	Joep Hagenvoort	Flood control in Vietnamese Mekong Delta, a case study research on the high dyke system of Phu Tan district	2014	Thạc sĩ	Liên kết trường ĐH Wageningen Hà Lan
6	Ngô Ngọc Hoàng Giang	Phát triển khung tiếp cận triển khai hệ thống thoát nước bền vững phục vụ giảm nhẹ rủi ro ngập lụt đô thị tại TP.Hồ Chí Minh	Dự kiến 2023	Tiến sĩ	Viện Môi trường và Tài Nguyên
7	Nguyễn Thị Mai Lan	Đánh giá tiềm năng và thách thức triển khai giải pháp thoát nước đô thị bền vững tại khu vực đang đô thị hóa ở huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh	Dự kiến 2021	Thạc sĩ	Viện Môi trường và Tài Nguyên
8	Nguyễn Thị Thu	Nghiên cứu đánh giá năng lực thích ứng với biến đổi khí hậu của hộ thu nhập thấp tại huyện Nhà Bè, thành phố Hồ Chí Minh	Dự kiến 2021	Thạc sĩ	Viện Môi trường và Tài Nguyên
9	Nguyễn Triệu Hoàng Quyên	Nghiên cứu tính chống chịu với xâm nhập mặn của các loại hình sinh kế khu vực ven biển tỉnh Bến Tre	Dự kiến 2021	Thạc sĩ	Trường Đại học Thủ Dầu Một
10	Lê Thị Thu Thảo	Đánh giá dịch vụ sinh thái văn hóa – nghiên cứu điển hình giá trị thẩm mỹ của cảnh quan khu vực tỉnh Bến Tre	Dự kiến 2021	Thạc sĩ	Trường Đại học Thủ Dầu Một

3. Giảng dạy

Năm 2013 Giảng dạy tiếng Anh tại Trường Cao đẳng Nghề TPHCM – Bằng TESOL giảng dạy tiếng Anh

Năm 2019-2020 Giảng dạy lớp Đại học Loyola liên kết Đại học Bách Khoa tại Đại học Mở TP.HCM – Môn 1. Atmospheric Circulation, 2. Moisture Cloud Precipitation, và 3. Soil Erosion and Environmental Changes

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Bài báo khoa học trong nước

1.1. Bài báo xuất bản trong nước

TT	Bài báo	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1	Sách Khoa học sinh viên - Đại học nông Lâm - Đề mục bài: Using HEC-HMS modelling to calculate flow for Dau Tieng reservoir, Tay Ninh province, Viet Nam	DHNL-05	Nhà xuất bản Khoa học	2005	T. D. Dung, V. V. Dung, P. H. Cuong.	T. D. Dung
2	Bước đầu xây dựng mô hình thủy lực cho vùng đồng bằng sông Cửu Long.	ISSN 1859-4581	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn-Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn.	2015	Nguyễn Thị Duyên, Phạm Thị Thảo Nhi, Trần Đức Dũng, Đỗ Quang Lĩnh.	T. D. Dung

2. Các bài báo khoa học quốc tế

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
1	Published paper: Bouinenc Catchment Assessment Based on Hydrology, Chemistry and Geology condition (France), S.J. Sutanto, J. Zafra, F. Anvarifar, T.D. Dung . Artikel Jurnal SDA VOL. 6 No.2 November 2010.			
2	Trends in flood risk management in deltas around the world: Are we going 'soft'? Anna Wesselinka*, Jeroen Warner, Md Abu Syedc, Faith Chan, Dung Duc Tran , Hamidul Huqf, Fredrik Huthoffg, Ngan Le Thuy, Nicholas Pinter, Martijn Van Staveren, Philippus Wester, Arjen Zegwaard, International Journal of Water Governance, 2015.			
3	D.D. Tran and J. Weger (2017). Barriers to implement irrigation and drainage policies in An Giang Province,		1531-0361	1.20

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
	Mekong Delta, Vietnam. Irrigation and Drainage Journal, doi:10.1002/ird.2172.			
4	Dung, D. T. , van Halsema, G., Hellegers, P. J. G. J., Phi Hoang, L., Quang Tran, T., Kumm, M., & Ludwig, F. (2018). Assessing impacts of dike construction on the flood dynamics in the Mekong Delta. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> , 22(2), 1875–1896. https://doi.org/10.5194/hess-22-1875-2018		1875–1896	5.15
5	Dung, D. T. , Gerardo, V. H., Petra, J. G. J. H., Fulco, L., & Wyatt, A. (2018). Questioning triple rice intensification on the Vietnamese Mekong Delta floodplains: An environmental and economic analysis of current land-use trends and alternatives, <i>Environmental Management Journal</i> , volume 206, 30 July 2018, Pages 187-199		0301-4797	5.65
6	Dung Duc Tran , Gerardo van Halsema, Petra J.G.J. Hellegers, Fulco Ludwig, Chris Seijger (2018). Stakeholders' assessment of dike-protected and flood-based alternatives from a sustainable livelihood perspective in An Giang Province, Mekong Delta, Vietnam, <i>Agricultural Water Management</i> , Volume 217, pp. 429-441.		0378-3774	4.021
7	Dang, V.H.; Tran, D.D. ; Pham, T.B.T.; Khoi, D.N.; Tran, P.H.; Nguyen, N.T. Exploring Freshwater Regimes and Impact Factors in the Coastal Estuaries of the Vietnamese Mekong Delta. <i>Water</i> 2019, 11, 782.		2073-4441	2.544
8	Nguyen, H. Q., Radhakrishnan, M., Bui, T. K. N., Tran, D. D. , Ho, L. P., Tong, V. T., Ho, H. L. (2019). Evaluation of retrofitting responses to urban flood risk in Ho Chi Minh City using the Motivation and Ability (MOTA) framework. <i>Sustainable Cities and Society</i> , 47, 101465. https://doi.org/10.1016/J.SCS.2019.101465		2210-6707	5.528
9	Le, V.T.; Quan, N.H.; Loc, H.H.; Thanh Duyen, N.T.; Dung,			

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
	T.D. ; Nguyen, H.D.; Do, Q.H. A Multidisciplinary Approach for Evaluating Spatial and Temporal Variations in Water Quality. <i>Water</i> 2019, 11, 853.		2073-4441	2.544
10	Dung Duc Tran , Gerardo van Halsema, Petra J. G. J. Hellegers, Long Phi Hoang, Tho Quang Tran , Matti Kummu, and Fulco Ludwig. Long-term sustainability of the Vietnamese Mekong Delta in question: An economic assessment of water management alternatives. <i>Agricultural Water Management, Volume 223, 2019, ISSN: 0378-3774.</i>		0378-3774	4.021
11	Chetan Sharma, Chandra Shekhar Prasad Ojha, Anoop Kumar Shukla, Quoc Bao Pham, Nguyen Thi Thuy Linh, Chow Ming Fai, Ho Huu Loc, Tran Duc Dung . Modified approach to reduce GCM bias in downscaled precipitation: A study in Ganga river basin. <i>Water, 2019.</i>		2073-4441	2.544
12	Quang Huu Le, Dung Duc Tran , Yi-Ching Chen and Huong Lan Nguyen. Risk of Lead Exposure from Transport Stations to Human Health: A Case Study in the Highland Province of Vietnam, <i>Toxics, 2019.</i>		2305-6304	3.27
13	Park, E.; Ho, H.L.; Tran, D.D. ; Yang, X.; Alcantara, E.; Merino, E.; Son, V.H. Dramatic decrease of flood frequency in the Mekong Delta due to river-bed mining and dyke construction. <i>Sci. Total Environ. 2020, 723, 138066.</i>		0048-9697	6.55
14	Tran, T.A.; Pittock, J.; Tran, D.D. Adaptive flood governance in the Vietnamese Mekong Delta: A policy innovation of the North Vam Nao scheme, An Giang Province. <i>Environ. Sci. Policy 2020, 108, 45–55.</i>		1462-9011	4.77
15	Nguyen, H.Q.; Tran, D.D. ; Luan, P.D.M.H.; Ho, L.H.; Loan, V.T.K.; Anh Ngoc, P.T.; Quang, N.D.; Wyatt, A.; Sea, W. Socio-ecological resilience of mangrove-shrimp models under various threats exacerbated from salinity intrusion in coastal area of the Vietnamese Mekong Delta. <i>Int. J. Sustain. Dev.</i>		1350-4509	2.811

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
	World Ecol. 2020, 1–14.			
16	Costache, R.; Pham, Q.B.; Avand, M.; Thuy Linh, N.T.; Vojtek, M.; Vojteková, J.; Lee, S.; Khoi, D.N.; Thao Nhi, P.T.; Dung, T.D. Novel hybrid models between bivariate statistics, artificial neural networks and boosting algorithms for flood susceptibility assessment. J. Environ. Manage. 2020, 265, 110485.		0301-4797	5.65
17	Tran, D.D. ; Huu, L.H.; Hoang, L.P.; Pham, T.D.; Nguyen, A.H. Sustainability of rice-based livelihoods in the upper floodplains of Vietnamese Mekong Delta: Prospects and challenges, Agricultural Water Management. 2020, Volume 243, 106495		0378-3774	4.021
18	Dang, V.H.; Tran, D.D. ; Cham, D.D.; Hang, P.T.T.; Nguyen, H.T.; Truong, H.V.; Tran, P.H.; Duong, M.B.; Nguyen, N.T.; Le, K.V.; Pham, T.B.T.; Nguyen, A.H. Assessment of Rainfall Distributions and Characteristics in Coastal Provinces of the Vietnamese Mekong Delta under Climate Change and ENSO Processes. Water Journal, 2020 Volume 12. 1555		2073-4441	2.544
19	Pham, T.A.N., Loc, H.H., Tran, D.D. and Quan, N.H.. The inefficiency of Vietnamese prawn-rice rotational crops: a slacks-based data envelopment analysis. Journal of Agribusiness in Developing and Emerging Economies, 2020. Online Available		2044-0839	1.3
20	Triet, N.V.K., Dung, N.V., Hoang, L.P., Duy, N. Le, Tran, D.D. , Anh, T.T., Kumm, M., Merz, B., Apel, H.. Future projections of flood dynamics in the Vietnamese Mekong Delta. Science of The Total Environment, 2020. Volume 742, 10 November 2020, 140596		0048-9697	6.55

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1	Giải thưởng xuất bản bài báo quốc tế xuất sắc 2018-2019	Bằng khen	Đại học Quốc Gia	2019
2	Giải thưởng xuất bản bài báo quốc tế xuất sắc 2017-2018	Bằng khen	Đại học Quốc Gia	2018

Ngày 05 tháng 11 năm 2020

Người khai



Trần Đức Dũng