

LÝ LỊCH KHOA HỌC

THÔNG TIN CÁ NHÂN			
1. Họ và tên : NGUYỄN NGHĨA HÙNG			
2. Năm sinh: 25/10/1976		3. Nam/ Nữ: Nam	
4. Nơi sinh: Nghi Văn, Nghi Lộc		5. Nguyên quán: Nghệ An	
6. Địa chỉ thường trú hiện nay: C9/1A9 Ấp 4A Phường (xã): Bình Hưng Quận (huyện): Bình Chánh Thành phố: Hồ Chí Minh Điện thoại: 098.848.5575 Email: hungsiwrr@gmail.com			
7. Học vị: 7.1. Tiến sĩ <input checked="" type="checkbox"/> Năm bảo vệ: 2011 Nơi bảo vệ: Trường Đại học Stuttgart, CHLB Đức Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình thủy 7.2. TSKH <input type="checkbox"/>			
8. Chức danh khoa học: 8.1. Phó giáo sư <input checked="" type="checkbox"/> Năm phong : 2018 Nơi phong : Viện KHTL Việt Nam 8.2. Giáo sư <input type="checkbox"/> Năm phong : Nơi phong :			
9. Chức danh nghiên cứu : Nghiên cứu viên cao cấp 10. Chức vụ : Phó Bí thư Đảng ủy, Phó Viện trưởng Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam			
11. Cơ quan công tác: Tên cơ quan: Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam Địa chỉ cơ quan: 658 Võ Văn Kiệt - Phường 1 - Quận 5 - TP. Hồ Chí Minh Điện thoại:(08) 39238320 ; Fax:(08) 9235028; Website: http://www.siwrr.org.vn			
TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN			
12. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Đại học Xây Dựng Hà Nội	Xây dựng Cảng – Đường Thủy	1999
Thạc sỹ	Viện UNESCO-IHE, Delft, Hà Lan	Thủy lợi và phát triển lưu vực sông	2006
Tiến sỹ	Trường Đại học Stuttgart, CHLB	Xây dựng công trình	2011

		Đức		thủy	
13. Các khoá đào tạo khác					
Văn bằng	Tên khoá đào tạo			Nơi đào tạo	Thời gian đào tạo
Cao cấp Lý luận chính trị – Hành chính	Cao cấp Lý luận chính trị – Hành chính			Học Viện hành chính Quốc gia	2016 – 2017
Giấy chứng nhận	Lớp bồi dưỡng kiến thức an ninh Quốc phòng và An ninh đối tượng 2			Trường Quân sự Quân khu 7	3/2018 - 4/2018
14. Trình độ ngoại ngữ					
TT	Ngoại ngữ	Trình độ A	Trình độ B	Trình độ D	Chứng chỉ quốc tế
1	Tiếng Anh			X	Học chương trình Thạc sĩ và Tiến sĩ ở nước ngoài
2	Tiếng Đức	X			
KINH NGHIỆM LÀM VIỆC VÀ THÀNH TÍCH KHCN					
15. Quá trình công tác					
Thời gian	Vị trí công tác	Cơ quan công tác			Địa chỉ cơ quan
Tháng 09/1999 đến tháng 4/2008	Nghiên cứu viên	Trung tâm Nghiên cứu Chính trị sông & Phòng chống thiên tai, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam			658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
Tháng 05/2008 đến tháng 7/2012	Nghiên cứu viên, Phó Giám đốc Trung tâm	Trung tâm Nghiên cứu Phát triển hạ tầng Kỹ thuật nông thôn, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam			658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
Tháng 8/2012 đến ngày 14/12/2016	Nghiên cứu viên, Giám đốc Trung tâm	Trung tâm Nghiên cứu Phát triển hạ tầng Kỹ thuật nông thôn, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam.			658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
Ngày 15/12/2016 đến ngày 31/3/2017	Nghiên cứu viên, Phó Viện trưởng kiêm Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Phát triển Hạ tầng Kỹ thuật nông thôn	Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam			658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
Tháng 04/2016 đến tháng 02/2020	Nghiên cứu viên chính, Phó Viện trưởng kiêm Giám đốc Trung tâm	Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam			658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh

	Nghiên cứu Phát triển Hạ tầng Kỹ thuật nông thôn			
Tháng 03/2020 đến nay:	Nghiên cứu viên Cao cấp, Phó Bí thư Đảng ủy, Phó Viện trưởng	Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam	658 Võ Văn Kiệt, phường 1. Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh	
<p>* Các hướng nghiên cứu chủ yếu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chính trị sông và phát triển lưu vực sông - Hình thái sông và bảo vệ bờ sông, bờ biển - Bảo vệ và quản lý tổng hợp bờ biển - Ứng dụng công nghệ mới, vật liệu mới trong xây dựng công trình thủy - Tự động hóa và tối ưu hóa trong quản lý và vận hành hệ thống (đo thời gian thực, viễn thám và ứng dụng GIS) trong lĩnh vực tài nguyên nước; - Mô hình toán về thủy động lực và hình thái sông 				
16.1. Giáo trình phục vụ đào tạo đại học và sau đại học				
TT	Tên sách	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
16.2 Sách chuyên khảo				
TT	Tên sách	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1	Sediment dynamics in the floodplain of the Mekong Delta, Việt Nam	Tác giả	Đại học Stuttgart	2011
2	The Mekong Delta System: Interdisciplinary analysis of a river delta	Đồng tác giả	Springer Environmental Science and Engineering	2013
3	Chính trị sông phân lạch	Đồng tác giả	Nhà xuất bản xây dựng ISBN:978-604-82-2913-9	2019

16.3 Các bài báo khoa học

16.3.1. Số bài đăng trên các tạp chí nước ngoài: 13

16.3.2. Số bài báo đăng trên các tạp chí trong nước: 13

16.3.3. Số báo cáo tham gia các hội nghị khoa học quốc tế: 15

16.3.4. Số bài báo tham gia phân biện quốc tế (peer review): 03

16.3.5. Số báo cáo tham gia các hội nghị khoa học trong nước:

16.3.6. Liệt kê đầy đủ các bài báo nêu trên từ trước đến nay theo thứ tự thời gian, ưu tiên các dòng đầu cho 5 công trình tiêu biểu, xuất sắc nhất:

TT	Tên bài báo	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Tên tạp chí công bố	Năm công bố
1	Chỉnh trị sông phân lạch	Đồng tác giả	Nhà xuất bản xây dựng ISBN:978-604-82-2913-9	2019
2	Floodplain hydrology of the Mekong Delta, Vietnam	Đồng tác giả	Hydrological processes journal	2011
3	Sedimentation in the floodplains of the Mekong Delta, Vietnam. Part I: suspended sediment dynamics	Đồng tác giả	Hydrological processes journal	2013
4	Sedimentation in the floodplains of the Mekong Delta, Vietnam Part II: deposition and erosion	Đồng tác giả	Hydrological processes journal	2013
5	GPS buoys for stage monitoring of large rivers	Đồng tác giả	Journal of Hydrology	2012
Các bài báo đã công bố khác				
6	Lũ xuống triều rút và hiện tượng sạt lở bờ sông	Đồng tác giả	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2001
7	Sạt lở bờ sông Tiền khu vực xã Long Thuận - huyện Hồng Ngự - tỉnh Đồng Tháp	Đồng tác giả	Tuyển tập kết quả Khoa học công nghệ năm 2002, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam	2002
8	Vấn đề cần nghiên cứu về sông vùng triều, một số kết quả nghiên cứu về hình thái sông Mê Công vùng ảnh hưởng triều	Đồng tác giả	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn	2002
9	Xác định vị trí và quy mô đập cao su	Đồng tác giả	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2003
10	Ứng dụng công thức kinh nghiệm HICKIN & NANSON (1984) dự báo sạt lở bờ sông Cửu Long	Đồng tác giả	Tuyển tập kết quả khoa học và Công nghệ năm 2006 - 2007, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam	2007
11	An extensive ground monitoring system for	Đồng tác giả	European Geoscience Union Annual	2009

	floodplain inundation: the WISDOM test area Tam Nong in the Mekong Delta, Vietnam		Assembly 2009, Vienna, Austria	
12	GPS inland water buoys for precise and high temporal resolution water level and movement monitoring	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-11227, EGU General Assembly	2010
13	Ground based monitoring of channel and floodplain inundation dynamics	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-11300, EGU General Assembly 2010	2010
14	Sediment dynamics in the floodplain of the Mekong Delta	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-2112-3, 2011 EGU General Assembly	2011
15	Water in the Mekong Delta - tracing its origin	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-10919-1, 2011 EGU General Assembly 2011	2011
16	Nghiên cứu giải đoán ảnh vệ tinh để lấy thông tin phù sa ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi – Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	2013
17	Operational multi-sensor monitoring of turbidity for the entire Mekong Delta	Đồng tác giả	International Journal of Remote Sensing	2014
18	Large-scale suspended sediment transport and sediment deposition in the Mekong Delta	Đồng tác giả	Hydrology Earth System Sciences	2014
19	Future sediment dynamics in the Mekong Delta floodplains: Impacts of hydropower development, climate change and sea level rise	Đồng tác giả	Global and Planetary	2015
20	Nghiên cứu đề xuất giải pháp chỉnh trị và ổn định đoạn sông Tiền khu vực cù lao Long Khánh	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi – Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam	2015
21	Nghiên cứu đề xuất giải pháp chỉnh trị đoạn sông có cù lao trên sông Hậu đi qua Thành phố Cần Thơ	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi – Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam	2015
22	Ứng dụng phương pháp hiệu chỉnh tự động đa mục tiêu trong xây dựng mô hình dòng chảy 1D ở đồng bằng sông Cửu Long	Đồng tác giả	Tuyển tập Hội nghị thường niên năm 2015 – Trường Đại học Thủy Lợi	2015

23	Baroclinic dynamics at the downstream junction of the Bassac River (Mekong delta, Vietnam)	Đồng tác giả	18th Physics of Estuaries and Coastal Seas Conference	2016
24	Combined fluvial and pluvial urban flood hazard analysis: concept development and application to Can Tho city, Mekong Delta, Vietnam	Đồng tác giả	Natural Hazards and Earth System Sciences	2016
25	Cơ sở khoa học của giải pháp kè mỏ hàn cọc ứng dụng để chỉnh trị sông Tiền, sông Hậu	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi – Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	2017
26	Nghiên cứu tổng quan các tác động của đập đến sự di cư của các loài thủy sinh vật và giải pháp phục hồi đường di cư	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học kỹ thuật Thủy lợi và môi trường, trường Đại học Thủy lợi	2017
27	Thực trạng hạ thấp lòng dẫn và những tác động của nó đến hệ thống sông cửu long	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi – Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	2018
28	Water quality modelling of the Mekong River Basin: climate change and socioeconomics drive flow and nutrient flux changes to the Mekong Delta	Đồng tác giả	Science of the Total Environment	2019
29	System Dynamics of Sustainable Rice Agriculture on the Mekong River Delta	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-11073, 2019 EGU General Assembly 2019	2019
30	The resilience and sustainability of the Mekong delta to changes in water and sediment fluxes	Đồng tác giả	Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-16443, 2019 EGU General Assembly 2019	2019
31	Development and application of large-scale hydrodynamic and sediment transport models of the Mekong delta	Đồng tác giả	British Society for Geomorphology. ANNUAL CONFERENCE, Sheffield, 9-11 September	2019
32	Empirical morphological predictions for the lower Mekong River	Đồng tác giả	Proceeding VACI 2019, HIW4-1: The Mekong Delta's Sustainability Crisis, ISBN 978-604-67-1216-9	2019

33	Assessment of nutrient dynamics in the River channel network of the Mekong Delta	Đồng tác giả	Proceeding VACI 2019, HIW4-1: The Mekong Delta's Sustainability Crisis, ISBN 978-604-67-1216-9	2019
34	Đánh giá hiện trạng hình thái lòng dẫn một số đoạn sông Tiền và sông Vàm Nao bằng tài liệu địa chấn nông phân giải cao	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học công nghệ Việt Nam 62(1)1.2020	2020
35	Dynamics of salt intrusion in the Mekong Delta: results of field observations and integrated coastal-inland modelling	Đồng tác giả	Earth Surface Dynamics 9(4):953-976	2021
36	Establishing sustainable sediment budgets is critical for climate-resilient mega-deltas	Đồng tác giả	Environmental Research Letters, DOI: 10.1088/1748-9326/ac06fc	2021
37	Stakeholder Expectations of Future Policy Implementation Compared to Formal Policy Trajectories: Scenarios for Agricultural Food Systems in the Mekong Delta	Đồng tác giả	Sustainability 13(10):5534	2021
38	Trends in mean and extreme rainfall over Mainland Southeast Asia associated with warming-driven trends in evaporation	Đồng tác giả	EGU General Assembly 2021 DOI: 10.21203/rs.3.rs-194416/v1	2021
39	Drivers of past and predicted changes of rainfall in and around Mainland Southeast Asia	Đồng tác giả	Research Square DOI: 10.21203/rs.3.rs-194416/v1	2021
	Bài báo tham gia phản biện quốc tế ((peer review)			
1	Environmental changes due to the construction of Ba Lai dam in Mekong Delta, Vietnam, using remote sensing: preliminary analysis	Peer reviewer	International Journal of Remote Sensing	2016
2	Suspended sediment properties in the Lower Mekong River, from fluvial to estuarine environments	Peer reviewer	Estuarine, Coastal and Shelf Science Journal	2019

3	Understanding and assessing flood risk in Vietnam: current status, persisting gaps, and future directions	Peer reviewer	Journal of Flood Risk Management	2020
---	---	---------------	----------------------------------	------

17. Số lượng phát minh, sáng chế, văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp:

TT	Tên và nội dung văn bằng	Số, Ký mã hiệu	Nơi cấp	Năm cấp

18. Sản phẩm KHCN:

18.1 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng ở nước ngoài: 01

18.2 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng trong nước: 01

18.3 Liệt kê chi tiết các sản phẩm vào bảng sau:

TT	Tên sản phẩm	Thời gian, hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Hiệu quả
1	Máy đo mực nước tự ghi độ phân giải cao (GPS Bouys)	Từ năm 2010 đến nay. Là loại máy được đặt trong phao tự chế tạo, neo nổi trên sông để đo mực nước và chất lượng nước với tần số nhỏ nhất là 1giây/1 số liệu, phục vụ cho việc đánh giá các biến động địa chất, thay đổi khí hậu và nước biển dâng. Postdam, Cộng Hòa liên Bang Đức và Đồng Tháp, Việt Nam.	Đang áp dụng rất tốt
2	Hệ thống cổng đóng mở tự động	Từ năm 2019 - đến nay, là hệ thống cổng tự đóng mở thông qua vận hành bằng internet, cung cấp pin năng lượng mặt trời. Địa điểm áp dụng, kênh TN17, Tây Ninh.	Đang áp dụng rất tốt

19. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KHCN các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

19.1 Đề tài, dự án hoặc nhiệm vụ KHCN khác đã và đang chủ trì:

TT	Tên/ Cấp	Thời gian (BĐ - KT)	Cơ quan quản lý đề tài, thuộc Chương trình	Tình trạng ĐT (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm

				thu)
1	<p>Chủ nhiệm đề tài:</p> <p>Nghiên cứu tác động bất lợi của biến đổi hình thái và hạ thấp mực nước hệ thống sông Cửu Long, đề xuất giải pháp giảm thiểu.</p>	10/2017-10/2020	Đề tài cấp nhà nước KC08/ 16-20	Đang thực hiện năm cuối
2	<p>Chủ nhiệm đề tài:</p> <p>Nghiên cứu các giải pháp khoa học – công nghệ để điều chỉnh và ổn định các đoạn sông có cù lao đang diễn ra biến động lớn về hình thái trên sông Tiền, sông Hậu</p>	5/2013 - 12/2015	Đề tài cấp nhà nước KC08.20/11-15	Đã nghiệm thu Loại khá
3	<p>Tham gia thực hiện chính:</p> <p>Nghiên cứu đề xuất giải pháp chỉnh trị hệ thống sông Tiền, sông Hậu phục vụ phát triển kinh tế xã hội bền vững vùng đồng bằng sông Cửu Long</p>	10/2018-09/2021	Đề tài độc lập, phối hợp với đối tác CHLB Đức	Đang thực hiện
4	<p>Chủ nhiệm đề tài:</p> <p>Ngập lụt tổng hợp vùng ven biển Việt Nam (Compound flooding in coastal Vietnam)</p>	6/2019 - 6/2022	Đề tài thuộc quỹ phát triển NAFOSTED Phối hợp cùng Đại học Southampton Anh	Đang thực hiện
5	<p>Chủ nhiệm đề tài:</p> <p>Đánh giá và phân tích tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến an ninh nguồn nước trong mùa khô tại đồng bằng sông Cửu Long làm cơ sở cho việc phòng chống suy thoái tài nguyên nước.</p>	02/2012 - 12/2012	Đề tài cấp bộ	Đã nghiệm thu Loại khá

19.2 Đề tài, dự án, hoặc nhiệm vụ KHCN khác đã và đang tham gia với tư cách thành viên:

TT	Tên/ Cấp	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quan quản lý đề tài, thuộc Chương trình	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu)
1	Tư vấn trưởng báo cáo khả thi dự án Chống chịu khí hậu tổng hợp và sinh kế bền vững đồng bằng sông Cửu Long	2016	Ban Quản lý Trung ương các Dự án Thủy lợi (CPO)	

2	Rà soát quy hoạch thủy lợi phục vụ tái cấu trúc ngành nông nghiệp vùng Đông Nam Bộ	2014 - 2015	Cấp Bộ	Đã nghiệm thu
3	Quy hoạch thủy lợi chi tiết vùng kẹp giữa hai sông Vàm Cỏ	2012 - 2013	Cấp Bộ	Đã nghiệm thu
4	Quy hoạch xây dựng củng cố hệ thống đê bao sông, rạch các khu vực sản xuất nông nghiệp TP. Cần Thơ	2013 - 2014	Cấp Tỉnh	Đang nghiệm thu
5	Quy hoạch tài nguyên nước mặt thành phố Cần Thơ	2012 - 2013	Cấp Tỉnh	Đang nghiệm thu
6	Đánh giá và phân tích tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến an ninh nguồn nước trong mùa khô tại Đồng bằng sông Cửu Long làm cơ sở cho việc phòng chống suy thoái tài nguyên nước	2012	Ủy ban sông Mê Công Việt Nam	Đã nghiệm thu đạt loại khá
7	Quy hoạch chi tiết trạm bơm điện quy mô vừa và nhỏ trên địa bàn thành phố Cần Thơ đến năm 2020	2014 - 2015	Cấp thành phố	Đang nghiệm thu
8	Nghiên cứu biến động của chế độ thủy thạch động lực vùng cửa sông ven biển chịu tác động của dự án đê biển Vũng Tàu – Gò Công	2011 - 2014	Cấp Bộ	Đã nghiệm thu
9	Ứng dụng công nghệ GIS để nghiên cứu đánh giá tác động của biến đổi khí hậu lên nguồn nước và ảnh hưởng của nó đến sản xuất lúa tỉnh Trà Vinh	2012 - 2013	Cấp Tỉnh	Đã nghiệm thu

20. Giải thưởng về KHCN trong và ngoài nước

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức, năm tặng thưởng

21. Quá trình tham gia đào tạo sau đại học

21.1 Số lượng tiến sĩ đã đào tạo:

21.2 Số lượng NCS đang hướng dẫn: 02

21.3 Số lượng thạc sĩ đã đào tạo: 10

21.4 Thông tin chi tiết:

<i>Tên luận án của NCS (đã bảo vệ luận án TS hoặc đang làm NCS)</i>	<i>Vai trò hướng dẫn (chính hay phụ)</i>	<i>Tên NCS, Thời gian đào tạo</i>	<i>Cơ quan công tác của TS, NCS, địa chỉ liên hệ (nếu có)</i>

Nghiên cứu cơ sở khoa học và giải pháp thiết kế đường qua đập cho các loài thủy sinh vật vùng hạ du lưu vực sông Đồng Nai	Hướng dẫn phụ	Vũ Văn Hiếu, 2016 - 2020	Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, 658 Võ Văn Kiệt, phường 1, Quận 5, Tp. Hồ Chí Minh
<i>Tên luận văn của các thạc sĩ</i>	<i>Vai trò hướng dẫn (chính hay phụ)</i>	<i>Tên thạc sĩ, Thời gian đào tạo</i>	<i>Cơ quan công tác của học viện, địa chỉ liên hệ</i>
Nghiên cứu đề xuất các giải pháp quản lý chất lượng công trình kè bảo vệ bờ biển ở đồng bằng sông Cửu Long, một số kinh nghiệm từ kè Gành Hào - tỉnh Bạc Liêu	Hướng dẫn phụ	Quách Bảo Khanh 9/2012-10/2013	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu các giải pháp quản lý quy hoạch đê bao nhằm đảm bảo chất lượng công trình chống lũ ở Đồng bằng sông Cửu Long, một số kinh nghiệm từ đê bao chống lũ huyện Tam Nông, tỉnh Đồng Tháp	Hướng dẫn chính	Trần Thị Thu Hiền 12/2012-10/2013	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu các giải pháp công trình kiểm soát lũ - mặn trên hệ thống sông Vàm Cỏ	Hướng dẫn chính	Trần Tiến 12/2012-9/2014	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu các giải pháp công trình nuôi bãi bồi phòng chống sạt lở khu vực mũi Cà Mau	Hướng dẫn chính	Lê Vĩnh Tiến 12/2013-10/2014	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu đề xuất giải pháp kết cấu đập thời vụ di động	Hướng dẫn chính	Nguyễn Lê Huân 5/2014-3/2015	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu đề xuất phương án phân bổ tài nguyên nước và giải pháp quản lý tổng hợp tài nguyên nước cho Thành phố Cần Thơ	Hướng dẫn chính	Mai Việt Bảo 9/2013-9/2015	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu dự báo sạt lở tại Khu vực Cù Lao Long Khánh trên sông Tiền và đề xuất các giải pháp bảo vệ	Hướng dẫn chính	Phan Văn Dũng 5/2014-3/2015	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu giải pháp công trình để điều chỉnh ổn định đoạn sông Hậu có	Hướng dẫn chính	Nguyễn Trọng	Cơ sở 2- Trường Đại học

Cù Lao Tân Lộc ở Thành phố Cần Thơ		Nghĩa 8/2014-10/2016	học Thủy lợi
Nghiên cứu giải pháp xây dựng đê ngăn cát giảm sóng để ổn định của lấp tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	Hướng dẫn chính	Nguyễn Thị Phượng 5/2015-1/2017	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi
Nghiên cứu giải pháp công trình bảo vệ bờ kênh Thủ Thừa trong điều kiện nước biển dâng và thay đổi dòng chảy thượng nguồn	Hướng dẫn chính	Võ Hoàng Quân 8/2017-12/2017	Cơ sở 2- Trường Đại học Thủy lợi

NHỮNG THÔNG TIN KHÁC VỀ CÁC HOẠT ĐỘNG KHCN

Tham gia các Hội nghị, Hội thảo và các Hội đồng Khoa học

- Hội nghị Quốc gia: Hội nghị khoa học thường niên của Chương trình KC08 hàng năm, Hội nghị khoa học của các đề tài tại Viện KHTLMN và các đơn vị bạn, Hội thảo các đào tạo Nghiên cứu sinh,...

- Hội nghị Quốc tế: Hội nghị khoa học địa lý Châu Âu (EGU, 2009, 2010, 2011, 2019, 2021,...); Hội nghị Quốc tế về Nước (VACI, 2019), Hội thảo khoa học của các đề tài, dự án quốc tế tại Việt Nam (NAFOSTED, WISDOM, CATCHMEKONG, AFD, GIZ, WB....)

- Hội đồng khoa học: Tham gia hội đồng tuyển chọn nhiệm vụ và nghiệm thu các cấp của đề tài cấp Bộ (Bộ Nông nghiệp & PTNT, Bộ Tài Nguyên và Môi trường), tỉnh (Trà Vinh, Tiền Giang, Đồng Tháp, Cần Thơ, Bà Rịa – Vũng Tàu), Viện trường (Viện KHTLMN, Viện Quy hoạch thủy lợi, Trường ĐH Thủy lợi, Trường ĐH Giao thông vận tải).

- Hội đồng Khoa học và các Hội đồng khác:

+ Thành viên Hội đồng Khoa học của Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam.

+ Tham gia đào tạo dạy đại học, sau đại học và tham gia Hội đồng chấm luận văn, luận án, hướng dẫn cao học, nghiên cứu sinh tại CS2 - Trường ĐH Thủy lợi, Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Tp. HCM, Trường Đại học Giao thông vận tải Tp.HCM, Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam, Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam, ...

Tham gia tổ chức khoa học Quốc gia và Quốc tế: Thành viên hội cơ học thủy khí Việt Nam, Thành viên của Hiệp hội khoa học kỹ thuật xây dựng Mỹ (ASCE).

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 10 năm 2021

NGƯỜI KHAI

PGS.TS. Nguyễn Nghĩa Hùng