

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Hà Quang Khải

2. **Ngày sinh:** 27-02-1984

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Quản lý môi trường

Chức vụ: Giảng viên

5. **Học vị:** Tiến sĩ, **năm đạt:** 2019

6. **Học hàm:**

7. **Liên lạc:**

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh	C43, CC Greenview, Tân Phú, Quận 7
2	Điện thoại/fax	08.3863 9682	0886005067
3	Email	quangkhai02@hcmut.edu.vn	

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Viết	Đọc hiểu tài liệu
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt

9. **Thời gian công tác:**

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
Từ 2021 đến nay	Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh	Giảng viên
Từ 2019 đến 2019	Đại học Quốc Gia Kunsan, Hàn Quốc	Nghiên Cứu Viên Sau Tiến Sĩ
Từ 2015 đến 2019	Đại học Quốc gia Kunsan	Nghiên Cứu Sinh
Từ 2015 đến 2015	Đại học Chulalongkorn	Nghiên Cứu Viên
Từ 2009 đến 2021	Liên đoàn Quy hoạch và Điều tra Tài nguyên nước miền Nam	Phó Chủ Nhiệm Đề Tài

10. **Quá trình đào tạo:**

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	2002-2007	Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội, Việt Nam	Địa chất thủy văn - Địa chất công trình	Đánh giá trữ lượng khai thác mỏ nước khoáng Thường Sung - Ninh Bình

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	2010-2012	Đại học Kinh tế Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	Quản trị kinh doanh	Một số giải pháp hoàn thiện hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Liên đoàn Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước miền Nam
Thạc sĩ	2013-2015	Đại học Chulalongkorn, Thailand	Kỹ thuật tài nguyên nước	Impact of climate change on groundwater recharge in Ho Chi Minh City area
Tiến sĩ	2015-2019	Đại học Quốc gia Kunsan, South Korea	Kỹ thuật môi trường	A Hydrogeochemical Study on Groundwater in Sedimentary Aquifers of Southern Vietnam

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:** + Kỹ thuật môi trường và địa chất, địa kỹ thuật
+ Thủy văn; Tài nguyên nước
- **Chuyên ngành:** Kỹ thuật môi trường
- **Chuyên môn:** Thủy địa hóa môi trường, quản lý tài nguyên nước

1.2 Hướng nghiên cứu:

- 1 Quản lý bền vững chất lượng môi trường nước trong tự nhiên
- 2 Quản lý môi trường biển ven bờ
- 3 Xác định các quá trình tương tác sinh địa hóa trong môi trường nước
- 4 Ứng dụng phương pháp tiên tiến (mô hình số, phân tích ảnh vệ tinh, trí tuệ nhân tạo) trong quản lý môi trường nước
- 5 Ứng dụng thủy văn đồng vị trong quản lý môi trường nước

2. Quá trình nghiên cứu

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Role of microbial C, S and N cycling in the fate of As in aquifers in the Vietnamese Mekong Delta	IZVSZ2.203299/Nghiên cứu cơ bản-Bộ KHCHN	2022-2024		Tham gia		
2	Conserve water or drown in the consequences: Sustaining the sinking Mekong delta	No 481.20.139 – C/	2022-2023		Tham gia		
3	Thành lập bản đồ tổng hợp đánh giá môi trường nước vùng biển ven bờ từ Bình Định đến Kiên Giang tỉ lệ 1:500.000	Nhà nước	2021-2022		Chủ nhiệm		
4	Thành lập bản đồ tổng hợp khả năng chống chịu của môi trường vùng biển ven bờ từ Bình Định đến Kiên Giang tỉ lệ 1:500.000	Nhà nước	2021-2022		Chủ nhiệm		
5	Research on solutions to recovery of salinization groundwater exploitation works in the water scarcity areas of Nam Bo plain	ĐTĐL.CN - 65/21 /Nhà nước	2021-2023		Tham gia		

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
6	Quản trị sụt lún mặt đất và quản lý nước dưới đất ở Đồng Bằng Sông Cửu Long		2020-2021		Tham gia		
7	Điều tra, đánh giá tiềm năng tài nguyên nước phục vụ sản xuất, sinh hoạt cho khu vực Chàng Riệc, xã Tân Lập, huyện Tân Biên, tỉnh Tây Ninh	Tỉnh - Thành phố	2019-2021	2370	Chủ nhiệm		
8	Xây dựng giải pháp làm phục hồi chất lượng nước hồ Deokjin, tỉnh Jeonju	Tỉnh - Thành phố	2018-2019		Tham gia	10/2019	
9	Nghiên cứu thủy địa hóa về nước ngầm axit và lợ mặn ở các tầng trầm tích đệ tứ ven biển của miền nam Việt Nam	2016R1D1A1 B03931992/Nhà nước	2016-2019	0	Tham gia	2019	
10	Xây dựng và thực hiện giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu ở vùng ven biển Việt Nam (Vietadapt)		2011-2013	13777	Tham gia	2013	
11	Xây dựng mạng quan trắc nước dưới đất tỉnh Tây Ninh	Tỉnh - Thành phố	2011-2013	1500	Chủ nhiệm	2013	
12	Điều tra đánh giá hiện trạng khai thác nước dưới đất vùng Long Khánh, Đồng Nai	Tỉnh - Thành phố	2011-2012	2340	Chủ nhiệm	12/2012	
13	Quy hoạch nước dưới đất tỉnh Sóc Trăng	Tỉnh - Thành phố	2009-2010		Tham gia	2010	

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án
1.	Đỗ Thị Như Hào	Nghiên cứu đánh giá tính bền vững của tài nguyên nước dưới đất tại tỉnh Cà Mau		Thạc sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ Đồng tác giả	Bút danh
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	------------------------------	-----------------

1.2 Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/dự án	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ Đồng tác giả	Bút danh
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	------------------------------	-----------------

2. Các bài báo

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	Số hiệu ISSN	Thuộc	Điểm IF	Xếp hạng SCImago
-----------	--	----------------------------------	---------------------	--------------	----------------	-------------------------

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	Số hiệu ISSN	Thuộc	Điểm IF	Xếp hạng SCImago
1	Ha, Q.K., Tran Ngoc, T.D., Vo, L.P, Nguyen, H.Q., Dang, D.H., , Groundwater in Southern Vietnam: Understanding geochemical processes to better preserve the critical water resource. , Science of The Total Environment, 807, 151345, 2022		0048-9697	ISI: SCI; Scopus	7.963	Q1
2	Quang Khai Ha, Mai Van Le Thi, Phu Le Vo, Hong Quan Nguyen and Abhijit Mukherjee, An assessment of groundwater quality for drinking and agricultural purposes in Ca Mau peninsula, Vietnamese Mekong Delta, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 964, 012008, 2022		1755-1315	Scopus		
3	Mai Nhu Hoang, Phu Le Vo, Trong Vinh Bui , Pham Hung, Quang Khai Ha, Health risk assessment of arsenic in drinking groundwater: A case study in a central high land area of Vietnam, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 964, 012010, 2022		1755-1315	Scopus		
4	Dang An Tran, Maki Tsujimura, Hai V. Pham, TamV. Nguyen, Loc Huu Ho, Phu Le Vo, Khai Quang Ha, Thanh Duc Dang, Doan Van Binh, Quang-Van Doan, Intensified salinity intrusion in coastal aquifers due to groundwater overextraction: a case study in the Mekong Delta, Vietnam, Environmental Science and Pollution Research, https://doi.org/10.1007/s11356-021-16282-3 , , 2021		0944-1344	ISI: SCI; Scopus	3.05	Q2
5	Quang-Khai Ha, Phu Le Vo, Chu-Nam Phan, Van-Hung Pham and Viet-Ky Nguyen, Identification of freshwater - saltwater interface in coastal areas using combination of geophysical and geochemical methods: A case study in Mekong Delta, Vietnam, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 652, 012006, 2021		1755-1315	Scopus		
6	Ha, Q.K., Kim K., Phan, N.L., Phung, T.H., Lee, J., Nguyen, V.K., Phan, C.N.,, A hydrogeological and geochemical review of groundwater issues in southern Vietnam, Geosciences Journal, 23, 1005-1023, 2019	2016R1D1A1 B03931992	1598-7477	ISI: SCI; Scopus	1.5	Q2
7	Ha, Q.K., Choi, S., Phan, N.L., Kim, K., Phan, C. N., Nguyen, V.K., Ko, K.S., , Occurrence of metal-rich acidic groundwaters around the Mekong Delta (Vietnam): A phenomenon linked to well installation. , Science of Total Environment, 654, 1100-1109, 2019	2016R1D1A1 B03931992	0048-9697	ISI: SCI; Scopus	5.6	Q1
8	Ha, Q.K., Choi, S., Kim, K, Processes Causing Strong Acidic Groundwaters in and Around the Mekong Delta Area, Proceedings of the 4th Congrès International de Géotechnique - Ouvrages - Structures. CIGOS 2017. Lecture Notes in Civil Engineering, 8, 1037-1043, 2017	2016R1D1A1 B03931992	978-981-10-6712-9	Scopus		Q4

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

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	Số hiệu ISSN	Ghi chú
-----------	--	----------------------------------	---------------------	----------------

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Thuộc	Ghi chú
1	Q.K. Ha, Q.N. Pham, L.P. Vo, T.L. Tran, T.T. Ta, V.C. Doan and H.G. Pham, Identification of Saline Groundwater Distribution in Coastal Aquifers: A Study in Ca Mau Peninsula, Mekong Delta, 4th Asia Pacific Meeting on Near Surface Geoscience & Engineering, 2021, Tp. Ho Chi Minh - Việt Nam		2214-4609		
2	Ha, Q.K., Phung, T.H., Lee, J., Phan, N.L., Kim, K., , Alkalinity change of groundwater after sampling and the possibility of its correction by concentration change of dissolved species, KoSSGE 2019 Conference, 2019, Seoul - South Korea	CAP-17-05-351 KIGAM	2289-0378		
3	Phan, N.L., Ha, Q.K., Choi, S., Kim, K., Geochemical processes controlling heavy metal concentrations in the eastern part of Ho Chi Minh City, 45th IAH 2018 CONGRESS Groundwater and life: Science and Technology into Action , 2018, Daejeon - South Korea	2016R1D1A1 B03931992			
4	Ha, Q.K., Phan, N.L., Kim, K., Mobilization of Fe, Mn, and As in saline confined aquifer in response to rainwater injection, 45th IAH 2018 CONGRESS Groundwater and life: Science and Technology into Action, 2018, Daejeon - South Korea	2016R1D1A1 B03931992			
5	Ha, Q.K., Phan, N.L., Kim, K., , Artificial recharge test performed for a confined sedimentary aquifer in south Vietnam: Geochemical response of groundwater to the rainwater injection. , KoSSGE 2018 Conference, 2018, Seoul - South Korea	2016R1D1A1 B03931992			
6	Phan, N.L., Ha, Q.K., Choi, S., Kim, K., 2017, A statistical analysis of groundwater chemistry in the recharge area of Ho Chi Minh City, Vietnam, Conference of Soil and Groundwater Environment , 2017, Jeju - South Korea				
7	Ha, Q.K., Choi, S., Phan, N.L., Kim, K. , Origin and consequences of acidic groundwaters in the Southeastern of Vietnam, Joint conference of the Geological Science & Technology of Korea, 2017, Seoul - South Korea	2016R1D1A1 B03931992			
8	Phan, N.L., Ha, Q.K., Kim, K., Delineation of freshening and seawater intrusion zones in Ho Chi Minh City area. , The 2nd Vietnam-Korea Symposium on Geo-Environmental and Civil Engineering, 2016, Ho Chi Minh City - Việt Nam	2016R1D1A1 B03931992			
9	Ha, Q.K., Choi, S., Kim, K., Origin of acidic groundwater in the alluvial aquifers of south Vietnam: A preliminary study, Joint conference of the Geological Science & Technology of Korea, 2016, Busan - South Korea	2016R1D1A1 B03931992			
10	Ha, Q.K., Sucharit, K., Impact of Climate Change on groundwater recharge in Ho Chi Minh city Area, International Conference on Climate change and Water & Environment Management in Monsoon Asia, 2015, Bangkok - Thailand				

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu ISBN	Ghi chú
-----------	--	----------------------------------	---------------------	----------------

IV. CÁC GIẢI THƯỜNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

2. Bằng phát minh, sáng chế

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bảng giải pháp hữu ích

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/dự án	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/đồng tác giả
----	---------------	---------------------------	---------	---------	---------	----------------------

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

TT	Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Năm chuyển giao	Sản phẩm của đề tài/dự án
----	--	------------------------------------	-----------------	---------------------------

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước, thành viên ban chủ nhiệm các chương trình

TT	Thời gian	Tên chương trình	Chức danh
----	-----------	------------------	-----------

2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN, Phản biện tạp chí khoa học, các hội thảo hội nghị quốc tế và trong nước

TT	Thời gian	Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị	Chức danh
1	2021	Science of the Total Environment (Tạp chí khoa học)	Reviewer
2	2020	Hội địa hóa Việt Nam (Hiệp hội khoa học)	Thành viên ban chấp hành
3	2020	Environmental Earth Sciences (Tạp chí khoa học)	Reviewer

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời. Tham gia các hội đồng tư vấn xét duyệt thẩm định đề tài nghiên cứu khoa học cấp nhà nước và trọng điểm

TT	Thời gian	Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu	Nội dung tham gia
----	-----------	--	-------------------

Tp.HCM, ngày tháng năm

Thủ trưởng Đơn vị
(Họ tên, đóng dấu)

Tp.HCM, ngày 26 tháng 01 năm 2022

Người khai
(Họ tên và chữ ký)

TS. Hà Quang Khải