

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân:

Họ và tên: Trần Năm Trung

Ngày, tháng, năm sinh: 18/07/1982

Giới tính: Nam

Điện thoại cơ quan:

Điện thoại nhà riêng:

Điện thoại di động: 0987045682

Email: trannamtrung@qnu.edu.vn

Chức vụ: Phó trưởng phòng

Đơn vị công tác hiện tại: Phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế

Học vị (ThS, TS, TSKH), năm nhận học vị: Tiến sĩ, 2017

Chức danh khoa học (GS, PGS), năm, nơi công nhận: , ,



2. Trình độ học vấn:

2.1. Quá trình được đào tạo (ĐH, ThS, TS, TSKH):

Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Cơ sở đào tạo
2004	Đại học	Sư phạm Vật lý	Trường Đại học Quy Nhơn
2008	Thạc sĩ	Vật lý chất rắn	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
2017	Tiến sĩ	Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu	Đại học Quốc gia Chungnam, Hàn Quốc

2.2. Các khóa được đào tạo ngắn hạn (nếu có):

Thời gian	Nội dung đào tạo	Cơ sở đào tạo
-----------	------------------	---------------

2.3. Trình độ ngoại ngữ:

Ngoại ngữ	Trình độ (xuất sắc/giỏi/khá/trung bình)			
	Nghe	Nói	Đọc	Viết
Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt

2.4. Trình độ tin học:

Tin học A, CNTT cơ bản

3. Quá trình công tác:

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
09/2004 – 06/2010	Trung tâm TN-TH, Trường Đại học Quy Nhơn	GV HDTH
07/2010 – 08/2012	Khoa Vật lý, Trường Đại học Quy Nhơn	Giảng viên
09/2012 – 08/2017	Khoa Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, Đại học Quốc gia Chungnam, Hàn Quốc	Nghiên cứu sinh
09/2017 – 02/2019	Khoa Vật lý, Trường Đại học Quy Nhơn	Giảng viên
09/2018 – 12/2018	Trường Khoa học và Nghệ thuật, Đại học Qatar, Qatar	Nghiên cứu sau tiến sĩ
12/2020 – 05/2021	Đại học Quốc gia Chungnam, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
03/2019 – nay	Phòng KHCN&HTQT, Trường Đại học Quy Nhơn	Phó Trưởng phòng, Giảng viên

4. Nghiên cứu khoa học:

4.1. Lĩnh vực nghiên cứu:

Khoa học và kỹ thuật vật liệu, Vật liệu điện tử/quang điện tử, Lưu trữ và chuyển hóa năng lượng

4.2. Các công trình khoa học đã công bố:

4.2.1. Sách phục vụ đào tạo khác:

STT	Năm xuất bản	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, đồng tác giả,)	Nơi xuất bản	Ghi mã số chuẩn quốc tế ISBN (nếu có)
------------	---------------------	-----------------	--	---------------------	--

4.2.2. Giáo trình

STT	Tên giáo trình	Tên học phần	Mức độ tham gia (là chủ biên, đồng tác giả,)	Số tín chỉ	Thời gian lưu hành giáo trình
------------	-----------------------	---------------------	--	-------------------	--------------------------------------

4.2.3. Các bài báo được đăng trên các tạp chí khoa học, hội nghị, hội thảo trong nước và nước ngoài

STT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí (Hội nghị), nhà xuất bản, năm, tập, trang đầu – trang cuối	Mã số chuẩn quốc tế ISSN	Ghi chú
------------	--------------------	--------------------	---	---------------------------------	----------------

1	Dong-Bum Seo, Tran Nam Trung, Sung-Su Bae, Eui-Tae Kim	Improved Photoelectrochemical Performance of MoS ₂ through Morphology-Controlled Chemical Vapor Deposition Growth on Graphene	Nanomaterials 11(6), 1585	2079-4991	Q2,4. 324
2	Dong-Bum Seo, Soomin Yoo, Viet Dongquoc, Tran Nam Trung, and Eui-Tae Kim	Facile Synthesis and Efficient Photoelectrochemical Reaction of WO ₃ /WS ₂ Core@Shell Nanorods Utilizing WO ₃ ·0.33H ₂ O Phase	Journal of Alloys and Compounds 2021, 888, 161587	0925-8388	Q1,5. 316
3	Dong-Bum Seo, Min-Song Kim, Tran Nam Trung, Eui-Tae Kim	Controllable low-temperature growth and enhanced photoelectrochemical water splitting of vertical SnS ₂ nanosheets on graphene	Electrochimica Acta, 364, 137164	0013-4686	Q1,6. 215
4	Dong-Bum Seo, Tran Nam Trung, Dong-Ok Kim, Duong Viet Duc, Sungmin Hong, Youngku Sohn, Jong-Ryul Jeong & Eui-Tae Kim	Plasmonic Ag-Decorated Few-Layer MoS ₂ Nanosheets Vertically Grown on Graphene for Efficient Photoelectrochemical Water Splitting	Nano-Micro Letters, 12,172, 1-14, 2020	2150-5551	Q1,16 .419
5	Dong-Ok Kim, Hyo-Ki Hong, Dong-Bum Seo, Tran Nam Trung, Chan-Cuk Hwang, Zonghoon Lee, Eui-Tae Kim	Novel high-k gate dielectric properties of ultrathin hydrocarbon films for next-generation metal-insulator-semiconductor devices	Carbon, 2020, 158, 513-518	0008-6223	Q1,9. 594
6	Tran Nam Trung, Fadi Z. Kamand, T.M.Al tahtamouni	Elucidating the mechanism for the chemical vapor deposition growth of	Applied Surface Science, 2020, 505, 144551, 1-6	0169-4332	Q1,6. 706

		vertical MoO ₂ /MoS ₂ flakes toward photoelectrochemical applications			
7	Dong-Bum Seo, Songhee Kim, Tran Nam Trung, Dojin Kim, Eui-Tae Kim	Conformal growth of few-layer MoS ₂ flakes on closely-packed TiO ₂ nanowires and their enhanced photoelectrochemical reactivity	Journal of Alloys and Compounds 2019, 770, 686-691	0925-8388	Q1,4.65
8	Pham Thi Minh Huong, Ngo Thi Hien Thao, Nguyen Thi Minh Thuc, Nguyen Tan Lam and Tran Nam Trung	Ex-situ and In-situ Synthesis of Fe-doped TiO ₂ Nanorods Array With Enhanced Photoelectrochemical Activity	The 7th International Workshop on Nanotechnology and Application (IWNA), 6th - 9th November 2019, Phan Thiet, Vietnam, 2019, 415-418		
9	Tran Nam Trung, Dong-Bum Seo, Nguyen Duc Quang, Dojin Kim, and Eui-Tae Kim	Enhanced photoelectrochemical activity in the heterostructure of vertically aligned few-layer MoS ₂ flakes on ZnO	Electrochimica Acta 2018, 260, 150-156	0013-4686	Q1,6.215
10	Lam Van Nang, Dong-Ok Kim, Tran Nam Trung, Vinaya Kumar Arepalli, and Eui-Tae Kim	Understanding the Growth Kinetics of Graphene on Cu and Fe ₂ O ₃ Using Inductively-Coupled Plasma Chemical Vapor Deposition	Applied Microscopy 2017, 47, 13-18	2287-4445	
11	Tran Nam Trung, Vinaya Kumar Arepalli, Rajesh Gudala, and Eui-Tae Kim	Polyol synthesis of ultrathin and high-aspect-ratio Ag nanowires for transparent conductive films	Materials Letters, 2017, 194, 66-69	0167-577X	Q2,3.204

12	Tran Nam Trung, Dong-Ok Kim, and Eui-Tae Kim	Direct and self-selective synthesis of Ag nanowires on patterned graphene	RSC Advances, 2017, 7(28), 17325-17331	2046- 2069	Q1,3. 361
13	Tran Nam Trung, Dong-Ok Kim, Jin-Hyung Lee, Van-Duong Dao, Ho-Suk Choi, and Eui-Tae Kim	Simple and Reliable Lift-Off Patterning Approach for Graphene and Graphene–Ag Nanowire Hybrid Films	ACS Applied Materials & Interfaces, 2017, 9(25), 21406- 21412	1944- 8244	Q1,9. 229
14	Dong-Ok Kim, Tran Nam Trung, and Eui-Tae Kim	Inductively-Coupled Plasma Chemical Vapor Growth Characteristics of Graphene Depending on Various Metal Substrates	Korean Journal of Materials Research, 2014, 24(12), 694-699	1225- 0562	Q4
15	Nguyen Minh Vuong, Tran Nam Trung, Truong Thi Hien, Nguyen Duc Chinh, Nguyen Duc Quang, Dongsuk Lee, Dahye Kim, The-Long Phan, and Dojin Kim	Ni ₂ O ₃ Decoration of WO ₃ Thin Film for High Sensitivity NH ₃ Gas Sensor	Materials Transactions, 2015, 56(9), 1354-1357	1347- 5320	Q4,0. 731
16	Nguyen Ngoc Khoa Truong, Tran Nam Trung, Nguyen Tu, Nguyen Van Nghia, and Doan Minh Thuy	Preparation and characterisation of silver doped ZnO nanostructures	International Journal of Nanotechnology , 2013, 10(3/4), 260-268	1475- 7435	Q4,0. 532
17	Nguyen Van Nghia, Tran Nam Trung, Nguyen Ngoc Khoa Truong, and Doan Minh Thuy	Preparation and Characterization of Silver Doped ZnO Nanostructures	Open Journal of Synthesis Theory and Applications, 2012, 01(02), 18-22	2168- 1252	
18	Phung Kim Phu, Nguyen Minh	Synthesis and Characterization of	Communication s in Physics,	0868- 3166	

	Thuan, Tran Nam Trung, and Nguyen Van Minh	$\text{RbxMn[Fe(CN)}_6\text{]}_2$ and $\text{Mn}_3[\text{Cr(CN)}_6\text{]}_2$	2011, 21(2), 19-24		
19	Phung Kim Phu, Nguyen Minh Thuan, Tran Nam Trung, In-Sang Yang, and Nguyen Van Minh	Synthesis and characterization of $\text{RbxMn[Fe(CN)}_6\text{]}_2$ and $\text{Mn}_3[\text{Cr(CN)}_6\text{]}_2$	Nanotechnology (IEEE-NANO), 2010 10th IEEE Conference on, 2010, 590-593	1944-9380	
20	Tran Nam Trung, Phung Kim Phu, Tran Thi Huong Giang, and Nguyen Van Minh	A novel route for obtaining $\text{Ni}_3[\text{Cr(CN)}_6\text{]}_2$ nanoparticles	APCTP–ASEAN Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (AMSN2008), September 2008, 967-970	978-90-9023470	

4.2.4. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp (gọi chung là đề tài):

STT	Thời gian thực hiện	Tên đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Kết quả nghiệm thu
1		Nghiên cứu chế tạo các cấu trúc dị thể ba chiều MoS_2 /ôxít kim loại nhằm nâng cao hiệu suất quang điện hóa trong phản ứng tách hydro	Nhà nước	Chủ nhiệm đề tài	Đang thực hiện
2		Chế tạo một số vật	Nhà nước	Thành viên đề tài	

		liệu kim loại chuyển tiếp chalcogen (MoS ₂ , WSe ₂) ứng dụng cho điện cực pin Li-ion và cảm biến khí			
3		Nghiên cứu biên tính vật liệu graphene bằng các màng đơn lớp phân tử hữu cơ nhằm định hướng ứng dụng trong thiết bị điện tử kích thước nano	Bộ	Thành viên đề tài	Đang thực hiện
4		Chế tạo và nghiên cứu tính chất huỳnh quang của bột ZnS có cấu trúc nano		Chủ nhiệm đề tài	

4.3. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước:

STT	Ngày, tháng, năm cấp	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức đã trao tặng
-----	----------------------	-----------------------------------	----------------------

4.4. Bằng phát minh, sáng chế:

STT	Ngày, tháng, năm cấp	Tên bằng	Tên cơ quan cấp	Số tác giả
-----	----------------------	----------	-----------------	------------

1	01/10/2018	Direct Synthesis of Ag Nanowires on Graphene Layer	Korea Patent	03
2	28/02/2019	Patterning Method for Graphene or Graphene-Metal Hybrid Films	Korea Patent	02

4.5. Hướng dẫn Cao học:

STT	Họ và tên	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
1	Phạm Thị Minh Hương	Nghiên cứu, chế tạo và pha tạp vật liệu thanh nano TiO ₂ định hướng ứng dụng trong quang điện hóa tách hydro từ nước	Trường Đại học Quy Nhơn	2017-2019	Hướng dẫn chính
2	Ngô Thị Hiền Thảo	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát hoạt tính quang điện hóa của vật liệu nano một chiều Fe ₂ O ₃ pha tạp	Trường Đại học Quy Nhơn	2018-2020	Hướng dẫn chính
3	Nguyễn Thị Minh Thực	Nghiên cứu ảnh hưởng của yếu tố pha tạp lên hoạt tính quang điện hóa của vật liệu thanh nano TiO ₂	Trường Đại học Quy Nhơn	2018-2020	Hướng dẫn chính
4	Cao Thị Mộng Gấm	Tổng hợp và nghiên cứu pha tạp vật liệu thanh nano Fe ₂ O ₃ cho ứng dụng quang điện hóa	Trường Đại học Quy Nhơn	2019-2021	Hướng dẫn chính
5	Hà Văn Thanh	Nghiên cứu chế tạo cấu trúc dị thể CdS/Fe ₂ O ₃	Trường Đại học Quy Nhơn	2019-2021	Hướng dẫn chính

		nhằm nâng cao hiệu suất tách nước quang điện hóa			
6	Nguyễn Thị Huyền Thủy	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano MoS ₂ có cấu trúc lớp định hướng ứng dụng trong điện hóa và quang điện hóa	Trường Đại học Quy Nhơn	2019-2021	Hướng dẫn 1

4.6. Hướng dẫn Nghiên cứu sinh:

STT	Họ và tên	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
-----	-----------	----------------	---------------	-------------------	-------------------

Tôi xác nhận những thông tin được ghi ở trên là hoàn toàn chính xác, nếu có gì sai trái tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN

Bình Định, ngày 11 tháng 1 năm 2022

(Ký, họ và tên)