

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. Thông tin cá nhân

1	Họ và tên	HOÀNG AN QUỐC	Ngày sinh	13/05/1974	Nam <input checked="" type="checkbox"/> ; Nữ <input type="checkbox"/>
	Chức danh khoa học	PGS	Chức vụ hành chính	Trưởng phòng	
2	Cơ quan công tác và địa chỉ	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM			
	Số 1 Đường Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, TP.Hồ Chí Minh.				
	Tên phòng, ban, bộ môn	Phòng Khoa học – Công nghệ			
3	Điện thoại		Điện thoại di động	0908197416	
	Fax		E-mail:	hanquoc@hcmute.edu.vn	

### 2. Quá trình đào tạo:

Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1997	Đại học Bách Khoa Đà Nẵng	Máy&TB Lạnh	Cử nhân / Kỹ sư
2004	ĐH Bách Khoa Tp.HCM	CN Nhiệt-Lạnh	Thạc sĩ
2009	Đại học Đà Nẵng	CN TB Lạnh	Tiến sĩ
2005	Viện Năng Lượng Hàn Quốc	NL Mặt trời	Thực tập sinh KH

### 3. Quá trình công tác:

Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1997 - 2000	Kỹ sư giám sát	Hệ thống M&E	Cty Powen Electrical
2001 - 2002	Kỹ sư giám sát	Phòng Cơ Nhiệt	Ban QLDA Khí Điện Đạm Cà Mau
2003-2008	Giảng viên	BM Công nghệ Nhiệt Điện lạnh	Trường ĐHSPKT Tp.HCM
2008 - 2011	Phó trưởng Khoa	Khoa Cơ khí Động lực	Trường ĐHSPKT Tp.HCM
2011 - 2013	Phó trưởng phòng	Phòng QLKH-QHQT	Trường ĐHSPKT Tp.HCM
2013 - nay	-Trưởng phòng -Tổng biên tập	Phòng Khoa học – Công nghệ	Trường ĐHSPKT Tp.HCM

**4. Ngoại ngữ** (theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	D	D	C
Ngoại ngữ khác (T.Pháp)	D	C	C

**5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu**

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

- Năng lượng nhiệt; Năng lượng tái tạo.

5.2. Danh sách đề tài/dự án nghiên cứu tham gia thực hiện hoặc đã nộp hồ sơ trong 5 năm gần nhất:

Stt	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò tham gia
1	<i>Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp phụ Silicagel nước sử dụng năng lượng mặt trời</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2012</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
2	<i>Nghiên cứu ứng dụng Labview trong điều khiển hệ thống lạnh</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2011</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
3	<i>Nghiên cứu ứng dụng PLC trong điều khiển hệ thống lạnh</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2010</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
4	<i>Nghiên cứu ứng dụng biến tần trong điều khiển hệ thống lạnh</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2010</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
5	<i>Tính toán thiết kế tối ưu bộ thu năng lượng mặt trời kiểu ống nhiệt chân không</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2009</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
6	<i>Xây dựng phần mềm tính toán máy lạnh hấp thụ sử dụng năng lượng mặt trời</i>	<i>Cấp Bộ</i>	<i>2007</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
7	<i>Chương trình mô phỏng và phần mềm tính toán máy lạnh hấp thụ H<sub>2</sub>O-LiBr</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2005</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
8	<i>Nghiên cứu, tính toán thiết kế hệ thống khí hóa trấu phù hợp với điều kiện thực tế của Đồng bằng Sông Cửu Long</i>	<i>Cấp Trường</i>	<i>2011</i>	<i>Chủ trì Đề tài</i>
9	<i>Chương trình máy tính tổ hợp để thi cho các môn học có ngân hàng đề thi của Trường ĐHSPKT Tp.HCM bằng ngôn ngữ Visual Basic</i>	<i>Cấp Bộ</i>	<i>2006</i>	<i>Thành viên tham gia</i>
10	<i>Phát triển công nghệ thu nhiệt năng lượng mặt trời tại Tp.HCM</i>	<i>Cấp Bộ</i>	<i>2006</i>	<i>Thành viên tham gia</i>

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký trong 5 năm gần nhất (*Liệt kê tất cả các bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành, sách chuyên khảo, báo cáo đăng ký yếu hội nghị khoa học, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học theo trình tự: tên tác giả; năm công bố; tên kết quả nghiên cứu được công bố; tên tạp chí/ nhà xuất bản; số, tập phát hành; trang đăng công trình; số ISSN*).

5.3.1 Các bài báo trên tạp chí KHCN thuộc danh sách SCI, SCIE, SSCI hoặc AHCI của Viện Thông tin khoa học (ISI), Hoa Kỳ (ghi rõ số ISSN)

5.3.2 Các kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng kí khác (bài báo quốc tế, trong nước, báo cáo đăng kí yếu, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học,...)

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
<b>1</b>	<b>Tạp chí quốc tế</b>			
<b>2</b>	<b>Tạp chí quốc gia</b>			
1	Xây dựng phần mềm tính toán máy lạnh hấp thụ H <sub>2</sub> O-LiBr	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	2004
2	Khảo sát ảnh hưởng của các thông số vận hành đến máy lạnh hấp thụ H <sub>2</sub> O-LiBr tác dụng kép	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật	2006
3	Đánh giá khả năng sử dụng năng lượng mặt trời để đáp ứng nhu cầu điều hoà không khí tại các tỉnh phía nam	Tác giả	Tuyển tập các bài báo khoa học, ĐHBK Hà Nội.	2006
4	Chế tạo thử nghiệm ống nhiệt mặt trời loại chân không trong điều kiện Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	tháng 3/2007
5	Đánh giá khả năng cấp nhiệt của các loại Collector mặt trời kiểu ống nhiệt	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	tháng 5/2009
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ số nạp đến chế độ làm việc của ống nhiệt sử dụng năng lượng mặt trời	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ	Số 75 T.1/2010
7	Xây dựng phần mềm tính toán các thông số đặc trưng của bộ thu năng lượng mặt trời kiểu ống nhiệt	Tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	tháng 01/2010
8	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hóa khí trấu tầng cố định	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ nhiệt	Số 102 -

	nhằm sản xuất điện năng			11/2011
9	Đánh giá hiệu quả kỹ thuật khi ứng dụng ống nhiệt trọng trường vào AHU trong hệ thống điều hòa không khí	Tác giả	Tạp chí Năng lượng Nhiệt.	số 105-05/2012
10	Nghiên cứu chế tạo máy lạnh hấp thụ Silicagel-Nước sử dụng năng lượng mặt trời	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	2012
11	Nghiên cứu hệ thống chưng cất nước ngọt dùng năng lượng mặt trời với chi phí thấp phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	2012
12	Simulation of absorption process of the falling film on the horizontal round tube of NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O pair working fluid	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	8/2016
13	Nghiên cứu thực nghiệm hoạt động của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O loại liên tục	Đồng tác giả	Tạp chí Năng lượng nhiệt	số 133 T.01/2017
14	Phân tích lý thuyết và thực nghiệm xác định nhiệt độ phát sinh tối ưu của máy lạnh hấp thụ NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O sản xuất nước đá	Đồng tác giả	Tạp chí Phát triển khoa học công nghệ, Đại học quốc gia TP. HCM	2017
<b>3</b>	<b>Hội nghị quốc tế</b>			
1	Experimental studies of solar heat pipe used to operate absorption chiller in conditions of Viet Nam	Tác giả	ISES Solar World Congress 2007, International Solar Energy Society, Beijing, China	2007
2	Experimental study on the hot water supply system used to operate Solar H <sub>2</sub> O-LiBr Absorption chiller	Tác giả	The 2009 International Forum on Strategic Technologies (IFOST 2009), Ho Chi Minh City, VietNam	2009
3	Cheap heat pipe Solar powered absorption chiller in condition of Viet Nam	Tác giả	Renewable Energy conference, Yokohama, Japan	2010
4	A Research on manufacturing a rotary drum Carrot dryer using Heat Pump for Energy Saving	Đồng tác giả	Green technology and Sustainable Development, University of	2012

			Technical Education Hochiminh City, VietNam	
5	Using solid industrial and domestic waste as fuels to reduce environmental pollution and greenhouse gas emissions	Đồng tác giả	UK-Vietnam Clean Energy Conference & Exhibition	2014
6	Parameters Affecting Analysis to the Absorption Process of the Falling Film on the Horizontal Round Tube of Pair Working Fluid NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O	Đồng tác giả	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy “Innovation for a green Future”	2015
7	Evaluating Optimal temperature Of Single Effect NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Absorption System for Ice-Making	Đồng tác giả	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy “Innovation for a green Future”	2015
8	Evaluating Suitable Intake NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O Solution Concentration of Absorption System for Ice-Making	Đồng tác giả	The 3rd International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD 2016 - Kaohsiung, Taiwan	2016
9	Studying optimal generator temperature of single effect NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O absorption refrigeration machine for ice-making	Đồng tác giả	International Conference on Cogeneration, Small Power Plants and District Energy (ICUE), Bangkok, 2016, IEEE Xplore	2016

### 5.3.3 Các sách chuyên khảo đã xuất bản

Tôi xin cam kết và chịu trách nhiệm về tính chính xác của các thông tin cung cấp trong lý lịch khoa học này./.

**XÁC NHẬN**  
**CỦA CƠ QUAN CÔNG TÁC**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

....., ngày ..... tháng ..... năm .....

**NGƯỜI KHAI LÝ LỊCH**  
(Ký, ghi rõ họ tên)  
**PGS.TS Hoàng An Quốc**