

LÝ LỊCH KHOA HỌC
(Dành cho ứng viên/ thành viên các Hội đồng Giáo sư)

1. THÔNG TIN CHUNG:

Tên: NGUYỄN NGỌC PHƯƠNG

Ngày tháng năm sinh: 01.07.1957

Giới tính: Nam

Trình độ đào tạo:

- + Năm cấp văn bằng TS.: 1985 **Nơi đào tạo:** Tiệp khắc
- + **Năm phong PGS.: 2011** **Nơi bổ nhiệm:** Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật , TP. HCM
- + **Chuyên ngành:** Cơ khí chế tạo máy
- + **Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại:** Giám đốc Trung tâm Công nghệ cao- Khoa Cơ khí chế tạo máy- Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật , TP. HCM.
- + **Chức vụ cao nhất đã qua:** Trưởng Khoa
- + Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở:
 - Năm tham gia: 2017, 2018, 2019 Liên ngành Cơ khí – Động lực

2. THÀNH TÍCH HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO VÀ NGHIÊN CỨU:

2.1 Sách chuyên khảo, giáo trình:

- a. Tổng số sách đã chủ biên: 08 sách chuyên khảo: 01 Giáo trình: 07
- b. Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất:

TT	Tên sách	Thuộc loại				Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Đồng tác giả
		Chuyên khảo	Giáo trình	Tham khảo	Hướng dẫn			
1	Hệ thống điều khiển bằng khí nén		X			Giáo dục	Tái bản lần thứ 10 2.2015	
2	Hệ thống điều khiển bằng thủy lực		X			Giáo dục	Tái bản lần thứ 6 6.2015	1
3	Hệ thống điều khiển tự động khí nén	X				NXB Khoa học & Kỹ thuật	Tái bản lần 3-2016	1

2.2 Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 24 bài báo tạp chí trong nước: 06; bài báo tạp chí quốc tế: 18
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):

1	Plate Deformation in the Welding Process of Three Plates - SSRG International Journal of Mechanical Engineering – 2015	02	International Journal of Mechanical Engineering – 2015		2015		
2	A Study on the Welding Line Strength of Composite Parts with Various Venting Systems in Injection Molding Process	02	Tạp chí quốc tế Scopus (KHTN-CN)-2017.		2017		
3	Thermal Diffusivity, Moisture Diffusivity, and Color Change of <i>Codonopsis javanica</i> with the Support of the Ultrasound for Drying	04	Received 25 July 2019; Revised 23 September 2019; Accepted 8 October 2019; Published 3 November 2019		2019		
4	The Effect of the Different inlets Structures of the Gas-Liquid Cylindrical Cyclone (GLCC) Separator	04	Received 09.01 2019; Accepted 10.4 2019; Published 24.7. 2019		2019		

2.3 Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đa chủ trì/chủ nhiệm: cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương: 08.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

1	Nghiên cứu giải pháp và thử nghiệm để lựa chọn cơ cấu thiết bị làm vệ sinh đường cống thoát nước. Sở KHCN TP. HCM – 2015	✓		Sở KHCN TP. HCM – 2015	2015	12.2016	Khá
2	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Robot Camera tạo hình tương tác đa chiều - 12/2016 đến 12/2016325/2016/HĐ-SKHCN Sở KHCN TP. HCM – 2016	✓		Sở KHCN TP. HCM – 2016	2017	12.2017	Khá
3	Thiết kế, chế tạo máy tách vỏ và thái hạt lá lô hội tự động công suất 5000 kg/giờ.	✓		B20018-27-24-CẤP BỘ TĐ	2020	5.2020	khá

2.4 Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

1. Quách Văn Thiêm:

Nghiên cứu một số yếu tố công nghệ tạo vật liệu composite gỗ nhựa Polypropylene. Trường ĐH Lâm nghiệp. năm bảo vệ 2015. Hướng dẫn 2.

2. **Nguyễn Xuân Quang:** Nghiên cứu kỹ thuật sấy nông sản thực phẩm sử dụng sóng siêu âm. Trường Đại học Nông lâm T.P HCM. 3.2020. Hướng dẫn 2.

3. CÁC THÔNG TIN KHÁC

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)

QUÁ TRÌNH NCKH: Đề tài NCKH đã nghiệm thu:

TT	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Ermittlung des Fortbildungsbedarfs aus dem Gebiet der beruflichen Bildung in Saigon-Konsequenzen fuer die Bestimmung der Funktion des Ausbildungszentrums	✓		Luận án Master TU-Dresden, CHLBĐức	1.1998-7.1998	15.9.1998	Đạt
2	Khảo sát phân bố lực lượng lao động và yêu cầu trình độ chuyên môn (kỹ thuật, tay nghề) của người làm việc trong các xí nghiệp ở khu vực Tp. Hồ Chí Minh và qua đó định hướng chức năng nhiệm vụ cho trung tâm đào tạo Việt –Đức trong những năm tới	✓		Trường ĐHSPKT - GTZ, CHLB Đức - 2000	8.4.1999	1.2000	Đạt
3	Thiết kế, chế tạo các mô đun điều khiển bằng điện-khí nén phục vụ	✓		T 01/2000 - ĐHSPKT	Năm 2000	10.12.2001	Tốt

	phương tiện giảng dạy						
4	Thiết kế, chế tạo mô hình điều khiển qui trình chuyển đổi tín hiệu tương tự – số, sử dụng mô đun mở rộng PLC	✓		T 02/2000 - ĐHSPKT	Năm 2000	10.12.2001	Khá
5	Thiết kế, chế tạo mô hình điều khiển máy phay 6H82 bằng PLC	✓		T 03/2000 – ĐHSPKT	Năm 2000	17.12.2001	Khá
6	Thiết kế, chế tạo mô hình điều khiển máy phay bằng PLC (SHARP)	✓		T 26/2000 – ĐHSPKT	Năm 2000	17.12.2001	Khá
7	Tư vấn xây dựng chương trình khung giáo dục đại học ngành Công nghệ Cơ điện tử	✓	✓	QĐ số 12/8/ QĐ-BGD & ĐT/ĐHCẤP BỘ B2000-19-22	3-2002	4.2002	Khá
8	Thiết kế và chế tạo mô hình máy phay CNC điều khiển hệ kín			CẤP BỘ	Năm 2000	21.9.2002	Tốt
9	Nghiên cứu thiết kế và đề xuất chế tạo mô hình mô phỏng truyền động thủy lực trong ngành Cơ điện tử.	✓		T 37/2002 – ĐHSPKT	Năm 2001	23.11.2002	Tốt
10	NGHIÊN CỨU, KHAI THÁC VÀ ỨNG DỤNG HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG CÓ PHẢN HỒI BẰNG THỦY LỰC CHO GIẢNG DẠY VÀ CHO CÔNG NGHIỆP TRÊN THIẾT BỊ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM CƠ ĐIỆN TỬ	✓		T 16 – 2003 ĐHSPKT	2003	12.2003	Khá
11	Nghiên cứu hệ thống chương trình đào tạo, xây dựng các phương tiện dạy học điển hình của nhóm ngành cơ khí và điện cho các trường THCN và DN		✓	B 2001-19-01- TD – Cấp bộ	Năm 2004	12.2004	Tốt
12	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mạch điều khiển tốc độ động cơ DC vòng kín dùng kỹ thuật số	✓		T19-2004 - ĐHSPKT	2004	30.12.2004	Khá
13	Nghiên cứu ứng dụng HMI trong việc giám sát điều khiển quá trình, phục vụ môn học Đo lường và điều khiển giám sát	✓		T 16-2005 - ĐHSPKT	2005	30.12.2005	KHÁ
14	Ng/cứu, thiết kế chế tạo rôbot lau kính nhà cao tầng	✓		Sở KH &CN Đồng nai	2005	12.8.2006	Khá

15	„NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT CÁC QUÁ TRÌNH LỒ HỜI „	✓		B2007-22-23-TĐ	2007	20.12.2008	Xuất sắc
16	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy rửa sử dụng sóng siêu âm dùng trong công nghiệp- B20013-27-24-CẤP BỘ TĐ	✓		B20013-27-24-CẤP BỘ TĐ	2013	12.2013	Khá
17	Nghiên cứu giải pháp và thử nghiệm để lựa chọn cơ cấu thiết bị làm vệ sinh đường cống thoát nước. Sở KHCN TP. HCM – 2014	✓		Sở KHCN TP. HCM – 2014	2014	12.2014	Khá
18	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Robot Camera tạo hình tương tác đa chiều - 12/2014 đến 12/2015325/2014/HĐ-SKHCN Sở KHCN TP. HCM – 2015	✓		Sở KHCN TP. HCM – 2015	2015	12.2015	Khá
19	Thiết kế, chế tạo máy tách vỏ và thái hạt lá lô hội tự động công suất 5000 kg/giờ.	✓		B20018-27-24-CẤP BỘ TĐ	2018		

2. Biên soạn giáo trình sách phục vụ đào tạo:

TT	Tên sách	Thuộc loại				Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Đồng tác giả
		Chuyên khảo	Giáo trình	Tham khảo	Hướng dẫn			
1	Hệ thống điều khiển bằng khí nén	X				Giáo dục	2001 Tái bản lần thứ 5 2.2010	
2	Hệ thống điều khiển bằng thủy lực	X				Giáo dục	2000 Tái bản lần thứ 2 6.2007	1
3	Điều khiển tự động Tập 1- Cho SVCơ khí		X			Trường ĐHSPKT	2000	
4	Hệ điều khiển chương trình nhớ PLC		X			TT Việt-Đức -ĐHSPKT	1996	
5	AUTOCAD		X			TT Việt-Đức ĐHSPKT	1995	
6	PLC lập trình ứng dụng trong công nghiệp		X			NXB Khoa học & Kỹ thuật	2009	
7	Hướng dẫn lập trình CNC trên máy công cụ		X			NXB Khoa học & Kỹ thuật	2008	

8	Hệ thống điều khiển tự động khí nén	X				NXB Khoa học & Kỹ thuật	2012	
---	-------------------------------------	---	--	--	--	-------------------------	------	--

3. Bài báo khoa học và báo cáo khoa học:

TT	Tên bài báo báo cáo khoa học	Số đồng tác giả	Tên tạp chí kỳ yếu	Tập	Số	Trang	Năm công bố
1	Vận dụng phương pháp ma trận chuyển tiếp để giải bài toán trục dưới tác dụng của uốn, nén (kéo)	2	Khoa học & Công nghệ Science Technology	1	1/91	10-17	1991
2	Sử dụng hợp lý phương tiện dạy học và huấn cụ – một số biện pháp nâng cao khả năng thực hành	0	Hội nghị cán bộ cấp Trường ĐHSPT		08/2001	32 - 35	2001
3	Ermittlung von Arbeitsplatprofilen in Betrieben und Qualifikationsanforderungen an Arbeitskräfte in Unternehmen in Ho Chi Minh City und Umgebung	0	Tagesordnung zum Workshop “ <i>Zusammenheange zwischen beruflicher Ausbildung und Produktions- und Dienstleistungsstrukturen</i> ”		Tagesordnung zum Workshop “ Vom 01.12 - 8.12.2001 in TUVHanoi ”	1- 17	2001
4	Thiết bị đào tạo về TĐH ở trường Đại học Sư phạm kỹ thuật T.P HCM	1	“ <i>Tự động hoá ngày nay – Automation today</i> ” Hội khoa học công nghệ tự động Việt nam		5/2002	46 - 47	2002
5	Một vài ý tưởng đóng góp giảng dạy môn học lý thuyết chuyên ngành theo hướng công nghệ	0	Hội nghị chuyên đề “ <i>Đổi mới phương pháp dạy và học</i> ” Trường ĐHSPT		08/2002	133- 137	2002
6	Aufbau eines Studiengangs Mechatronik an der University of Technical Education in Ho Chi Minh City SR VIET NAM	0	<i>Vocational Education Programme Vietnam - GTZ</i>		Re.Roundtable meeting on 12 th December 2002	1 - 12	2002
7	Khảo sát chất lượng hệ thống điều khiển vị trí bàn máy điều khiển theo chương trình số (CNC) bằng phương pháp mô phỏng.	0	<i>Khoa học & Công nghệ</i> Science Technology		6/2003	1 - 5	2003
8	Ứng dụng bộ điều chỉnh số công nghiệp cho việc giảng dạy về tự động hoá	0	“ <i>Tự động hoá ngày nay – Automation today</i> ” Hội khoa học công nghệ tự động Việt nam		4/2003	1 - 5	2003
9	Thiết kế mô phỏng hệ thống tay gấp thay dao trong trung tâm gia công điều khiển kỹ	2	Hội nghị Cơ điện tử Việt nam toàn quốc lần 2 – 5. 2004 – TP HCM		14.5.2004	1-6	2004

	thuật số						
10	Nghiên cứu và chế tạo máy bán hàng tự động Việt nam	0	Tạp chí Khoa học giáo dục kỹ thuật ĐHSPKT TP HCM ISSN 1859 -1272	5	3/2007	83 -86	2007
11	Ứng dụng logic mờ điều khiển mức trong hệ thống điều khiển quá trình	1	Tạp chí Khoa học giáo dục kỹ thuật ĐHSPKT TP HCM ISSN 1859 -1272	6	4/2007	63-67	2007
12	A Vision-Based Object Analysis for The Human-Following Robot	1	Hội nghị Cơ điện tử Việt nam toàn quốc lần 4 – 10. 2008 – Đà Nẵng	Tuyển tập	10/2008	333-340	2008
13	Thiết kế robot dùng trong công nghiệp đúc áp lực	02	Hội nghị Cơ khí Việt nam toàn quốc lần 1 – 12. 2008 – TP HCM - VinaManufacturing 2008	Tuyển tập	12/2008		2008
14	Flower robot – a biomimetic product	02	International Journal of Mechanics and Materials, Vol. 4, pp.455-460	Vol. 4	2010	455-460	2010
15	Optimized Offset Algorithm for Laser-aided Direct Metal	02	Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử Số xuất bản: 1017-2010/CXB/017-06/KHTNCN		VCM2010		2010
16	Flower Robot – Using tendon mechanisms	02	Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử Số xuất bản: 1017-2010/CXB/017-06/KHTNCN		VCM2010	207 -212	2010
17	Using Neural Network to Predict the Heating-Line Paths in Induction Heating Process	02	Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử Số xuất bản: 1017-2010/CXB/017-06/KHTNCN		VCM2010	303-308	2010
18	Nghiên cứu và phát triển Robot dạng người điều khiển giao thông Design and development of a Robot for controlling traffic	02	Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử Số xuất bản: 1017-2010/CXB/017-06/KHTNCN		VCM2010	188-192	2010
19	Flower Robot – A Product of Biomimetic Technology	03	Journal of Key Engineering Materials Vols. 467-469, pp 2149-2154			pp 2149-2154	2010
20	AC Impedance Based State of Charge Dynamic Modeling of a LiFePO4 Batteryfor Hybrid Electric Vehicle Applications	01	Tuyển tập Hội nghị toàn quốc lần thứ 5 về Cơ điện tử Số xuất bản: 1017-2010/CXB/017-06/KHTNCN		VCM2010	326-331	2010
21	Plate Deformation in the Welding Process of Three Plates - SSRG International Journal of Mechanical	02	International Journal of Mechanical Engineering – 2015		2015		

	Engineering – 2015						
22	A Study on the Welding Line Strength of Composite Parts with Various Venting Systems in Injection Molding Process	02	Tạp chí quốc tế Scopus (KHTN-CN)-2017.		2017		
23	Thermal Diffusivity, Moisture Diffusivity, and Color Change of <i>Codonopsis javanica</i> with the Support of the Ultrasound for Drying	04	Received 25 July 2019; Revised 23 September 2019; Accepted 8 October 2019; Published 3 November 2019		2019		
24	The Effect of the Different inlets Structures of the Gas-Liquid Cylindrical Cyclone (GLCC) Separator	04	Received 09.01 2019; Accepted 10.4 2019; Published 24.7. 2019		2019		

3.2 Ngoại ngữ:

- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| - Tiếng Tiệp: | Mức độ sử dụng: đọc, nói, nghe, viết |
| - Tiếng Đức: | Mức độ sử dụng: đọc, nói, nghe, viết |
| - Tiếng Anh: | Mức độ sử dụng: đọc, viết |

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

T.p Hồ Chí Minh, ngày 20.5.2020

Người khai lý lịch



PGS.TS. Nguyễn Ngọc Phương