

LÝ LỊCH KHOA HỌC CHUYÊN GIA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. Họ và tên: Phan Văn Cường							
2. Năm sinh: 03/11/1975		3. Nam/Nữ: Nam					
4. Học hàm:		Năm được phong:					
Học vị: Tiến sĩ		Năm đạt học vị: 6/2012					
5. Lĩnh vực nghiên cứu trong 5 năm gần đây:							
Khoa học Tự nhiên <input checked="" type="checkbox"/>	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input checked="" type="checkbox"/>	Khoa học Y dược <input type="checkbox"/>					
Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/>	Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>	Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/>					
Mã chuyên ngành KH&CN:	2 1 0 0 1	Tên gọi: Các vật liệu Nanô (sản xuất và các tính chất)					
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> </tr> </table>							
<small>(Mã chuyên ngành KH&CN căn cứ theo Bảng phân loại lĩnh vực nghiên cứu KH&CN ban hành kèm theo Quyết định số 12/2008/QĐ-BKH&CN ngày 4/9/2008 của Bộ trưởng Bộ KH&CN được đính kèm theo phiếu này)</small>							
6. Chức danh nghiên cứu:		Chức vụ hiện nay: Trưởng bộ môn Vật lý					
7. Địa chỉ nhà riêng: 88A Ba Làng, P. Vĩnh Hòa, TP. Nha Trang							
Điện thoại NR:		; CQ: ; Mobile: 096 2023 888					
E-mail: cuongpv@ntu.edu.vn							
8. Cơ quan - nơi làm việc của cá nhân:							
<p>Tên cơ quan: Đại học Nha Trang</p> <p>Tên người đứng đầu: PGS.TS. Trang Sĩ Trung</p> <p>Địa chỉ cơ quan: 02 Nguyễn Đình Chiểu, TP. Nha Trang</p> <p>Điện thoại: 058 3831149; Fax: 058 3831147; Website: http://ntu.edu.vn</p>							
9. Quá trình đào tạo							
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp				
Đại học	Đại học Sư phạm Vinh	Vật lý	1997				
	Đại học Bách Khoa Hà Nội	CNTT	2003				
Thạc sỹ	Đại học Quốc gia Kyungpook, Hàn Quốc	Vật lý Nanô	2008				
Tiến sỹ	Đại học Bergen, Na Uy	Vật lý mô phỏng ở kích thước Nanô	2012				

10. Trình độ ngoại ngữ (mỗi mục đề nghị ghi rõ mức độ: Tốt/Khá/TB)

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Đọc	Viết
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
2	Tiếng Hàn Quốc	Khá	TB	TB	TB

11. Quá trình công tác

Thời gian (từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Cơ quan công tác
1997 ~ 2005	Giáo viên	Thực hành VLĐC	Đại học Nha Trang
2006 ~ 2008	Học cao học	Vật lý Nanô	Đại học Quốc gia Kyungpook, Hàn Quốc
2009 ~ 2012	Nghiên cứu sinh	Vật lý mô phỏng Nanô	Đại học Bergen, Nauy
2012 ~ nay	Giảng viên	Vật lý Đại cương	Đại học Nha Trang

12. Các công trình KH&CN chủ yếu được công bố*(liệt kê công trình tiêu biểu đã công bố trong 5 năm gần nhất)*

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)	Năm công bố
1	Tạp chí quốc tế			
	<i>Enhanced X-ray excited luminescence of LaF₃:Ce/CdSeS nanocomposites by resonance energy transfer for radiation detection</i>	Đồng tác giả (Corresponding author)	Journal of ELECTRONIC MATERIALS, Vol. 46, No. 8 (2017), pp. 5319-5323. (2016 - Impact Factor: 1.6)	2017
	<i>A sonochemical assisted synthesis and annealing temperature effect of La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ nanoparticles</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Applied Physics A-Materials Science & Processing, Vol. 95 (2009), pp.567-571. (2008 - Impact Factor: 1.88)	2009
	<i>Effect of strontium doping level on electrical transport and magnetic properties of La_{1-x}Sr_xMnO₃ perovskite nanoparticles</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Journal of Physics: Conference Series, Vol. 187 (2009), pp.012090	2009
	<i>Molecular dynamics study of calcite, hydrate and temperature effect on CO₂ transport and adsorption stability in geological formations</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Molecular Physics, Vol. 110 (2012), pp.1097-1106. (2011-Impact Factor: 1.82)	2012
	<i>Adsorption energy and stability of H₂O and CO₂ on calcite effect by short-range force field parameters and temperature</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Recent Researches in Applied Mathematics and Economics, (2012), pp.66-72. (ISBN 978-1-61804-076-3)	2012
	<i>Adsorption of water and CO₂ on calcite and clathrate hydrate: the effect of short-range force and temperature</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	INTERNATIONAL JOURNAL of ENERGY and ENVIRONMENT, Vol. 6, Issue 3(2012), pp. 301-309.	2012
2	Tạp chí quốc gia			

3	Hội nghị quốc tế			
	<i>LaF3:Ce/CdSeS nanomaterials: Wet-chemical synthesis and potential application in X-ray luminescence detectors</i>	Tác giả	The 6th International Workshop on Nanotechnology and Application, November 8-11 (2017), Phan Thiet, Vietnam.	2017
	<i>Luminescence enhancement of CdSeS quantum dots in LaF3:Ce/CdSeS nanocomposites for radiation detection</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	<i>The 9th international conference on photonics & applications, November 6 – 10 (2016). Ninh Binh, Vietnam</i>	2016
	<i>Enhanced X-ray Excited Luminescence of LaF3:Ce/CdSeS Nanocomposites for Radiation Detection</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	<i>The 3rd International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology, October 02-05 (ICAMN 2016), Hanoi, Vietnam. (ISBN 978-604-95-0010-7)</i>	2016
	<i>Dynamics Simulations at Atomic and Molecular scale for CO2, H2O and CaCO3</i>	Tác giả	<i>Fifth International Workshop on Nanotechnology and Application , November 11-14 (IWNA 2015), Vũng Tàu, Vietnam.</i>	2015
	<i>Estimation of partial atomic charges of calcite (CaCO3) by Electrostatic Potential Fitting method</i>	Tác giả	<i>3rd International Workshop on Theoretical and Computational Physics (IWTCP-3), July 27-30 (2015), Đa Lat, Vietnam.</i>	2015
	<i>Self-catalyst synthesis of ITO tree-like nanostructures by chemical vapor deposition technique</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	<i>6th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference, December 17-19 (2014), Udon Thani, Thailand.</i>	2014
	<i>Synthesis of Indium-Tin Oxide Nanostructures By Chemical Vapor Deposition Technique With Gold Catalyst And Self-Catalyst</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	<i>the 4th International Workshop on Nanotechnology and Application, November 14 – 16 (IWNA 2013), Vung Tau, Vietnam.</i>	2013
	<i>The Impact of Short-Range Force Field Parameters and Temperature Effect On Selective Adsorption of Water and CO2 On Calcite</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	International Conference on HEAT and MASS TRANSFER, 2012 January 25-27, Harvard, Cambridge, USA	2012
	<i>Effect of temperature and calcite on carbon dioxide transport and hydrate stability in geological formations</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Third EAGE CO2 Geological Storage Workshop, 2012 March 26 – 27, Edinburgh, UK	2012
	<i>Multiscale modelling of CO2 storage in cold reservoirs</i>	Đồng tác giả	CECAM workshop, 2011 June 22 – 24, Lausanne, Switzerland	2011
	<i>Molecular dynamics study of calcite and temperature effect on CO2 transport and hydrate stability in geological formations</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Thermodynamics 2011, 2011 September 1 – 3, Athens, Greece	2011
	<i>Molecular dynamics study of mineral impact on mass transport and hydrate formation</i>	Đồng tác giả	European Geosciences Union, General Assembly 2011, 2011 April 03 – 08, Vienna, Austria	2011
	<i>Effect of strontium doping level on electrical transport and magnetic properties of La1-xSrxMnO3 perovskite nanoparticles</i>	Đồng tác giả (Tác giả chính First author)	Asean Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology, 2008 September 15 – 20, Nha Trang, Viet Nam	2008

13. Số lượng văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp (nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
----	--------------------------	------------------

1		
---	--	--

14. Số lượng công trình, kết quả nghiên cứu được áp dụng trong thực tiễn (nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian
1			

15. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây

Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)
Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã tham gia	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
SSC – Ramore project: <i>Focused on theoretical modeling (Molecular Dynamics Simulations at nanoscale)</i>	2009 - 2012	Hội đồng nghiên cứu Navy	Đã nghiệm thu
Brain Korea 21 (BK21): <i>Specialized in synthesis, characterization, and application of semiconducting nanomaterials (nanowires, thin film) and half-metal nanoparticles</i>	2006 - 2009	Quỹ nghiên cứu Khoa học Hàn Quốc	Đã nghiệm thu

16. Giải thưởng (về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,...)

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1		
2		

17. Kinh nghiệm về quản lý, đánh giá KH&CN (số lượng các Hội đồng tư vấn, xét duyệt, nghiệm thu, đánh giá các chương trình, đề tài, dự án KH&CN cấp Nhà nước trong và ngoài nước đã tham gia trong 5 năm gần đây)

TT	Hình thức Hội đồng	Số lần
1		
2		
3		

18. Giới thiệu những chuyên gia khác trong cùng lĩnh vực nghiên cứu KH&CN

TT	Họ và tên	Nơi công tác	Địa chỉ liên lạc	Điện thoại
1	PGS. Nguyễn Hồng Quảng	Đại học Vinh	Phó giám đốc NXB, Đại học Vinh	(+84) 984 646 513 (+84) 945 397 789
2	GS Sang Sub Kim	Đại học Inha, Hàn Quốc	Department of Material Science and Engineering, Inha University, South Korea	(+82) 10-9885-6182

3	GS. Kim Do-Hyung	Đại học Quốc gia Kyungpook, Hàn Quốc	Nano Applied Physics Laboratory, School of Physics & Energy Sciences, Kyungpook National University, South Korea	(+82) 950 5319
4	GS. Bjorn Kvamme	Đại học Bergen, Na Uy	Department of Physics and Technology, University of Bergen, Norway	(+47) 5558 3310
5	GS. Tatiana Kuznetsova	Đại học Bergen, Na Uy	Department of Physics and Technology, University of Bergen, Norway	(+47) 5558 3315

Tôi xác nhận những thông tin được ghi ở trên là hoàn toàn chính xác.

Xác nhận của Thủ trưởng đơn vị
(Ký và ghi rõ họ tên)

Khánh Hoà, ngày 16 tháng 11 năm 2017

Người khai
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phan Văn Cường