

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI



LÝ LỊCH KHOA HỌC

*Cán bộ có trình độ từ Tiến sĩ trở lên của ĐHQGHN
(Kèm theo Công văn số 2012/TCCB ngày 23 tháng 11 năm 2006 của ĐHQGHN)*

THÔNG TIN CÁ NHÂN	
1. Họ và tên: Phạm Đức Thắng	
2. Năm sinh: 28 - 01 - 1973	3. Nam/ Nữ: Nam
4. Nơi sinh: Hà Tây	5. Nguyên quán: Hưng Yên
6. Địa chỉ thường trú hiện nay: P107, H94, tổ 18 Đ Phường (Xã): Trung Liệt Quận (Huyện): Đống Đa Thành phố (Tỉnh) Hà Nội Điện thoại: NR.....Mobile..... Fax:..... Email: pdthang@vnu.edu.vn	
7. Học vị:	
7.1. Tiến sĩ <input checked="" type="checkbox"/>	
Năm bảo vệ: 2003	
Nơi bảo vệ: Trường Đại học Tổng hợp Amsterdam, Hà Lan	
Ngành: Vật lý	Chuyên ngành: Vật lý chất rắn
7.2. TSKH <input type="checkbox"/>	
Năm bảo vệ:.....	
Nơi bảo vệ :.....	
Ngành:.....	
Chuyên ngành.....	
8. Chức danh khoa học:	
8.1. Phó giáo sư <input type="checkbox"/>	Năm phong :..... Nơi phong :.....
8.2. Giáo sư <input type="checkbox"/>	Năm phong :..... Nơi phong :.....
9. Chức danh nghiên cứu:	10. Chức vụ:

11. Cơ quan công tác:

Tên cơ quan: Khoa Vật lý Kỹ thuật và Công nghệ Nanô, trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội
 Phòng TN, Bộ môn (Trung tâm), Khoa: Bộ môn Vật liệu và Linh kiện từ tính Nanô
 Địa chỉ cơ quan: 144 Xuân Thủy, quận Cầu Giấy, Hà Nội
 Điện thoại: 04 7 549332 Fax: 04 7 547460 Email: pdthang@vnu.edu.vn

TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN**12. Quá trình đào tạo**

Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học (1990-1994)	Đại học Tổng hợp Hà Nội (nay là Đại học Khoa học Tự nhiên)	Vật lý	1994
Thạc sĩ (1994-1996)	Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học Vật liệu (ITIMS)	Khoa học Vật liệu	1997
Tiến sĩ	Đại học Tổng hợp Amsterdam, Hà Lan	Vật lý	2003
TSKH			

13. Các khoá đào tạo khác (nếu có)

Văn bằng	Tên khoá đào tạo	Nơi đào tạo	Thời gian đào tạo
Chứng chỉ	Giáo dục học đại học	Đại học Quốc gia Hà Nội	2007
Chứng chỉ	Đấu thầu và quản lý dự án	Đại học Ngoại thương	2007

14. Trình độ ngoại ngữ

TT	Ngoại ngữ	Trình độ A	Trình độ B	Trình độ C	Chứng chỉ quốc tế
	Tiếng Anh			√	

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC VÀ THÀNH TÍCH KHCN**15. Quá trình công tác**

Thời gian (Từ năm ... đến năm ...)	Vị trí công tác	Cơ quan công tác	Địa chỉ cơ quan
1996 - 1998	Nghiên cứu viên	Trung tâm ITIMS	1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội
1998 - 2003	Nghiên cứu sinh	Đại học Tổng hợp Amsterdam	Valckenierstraat 65, 1018 XE Amsterdam, Hà Lan
2003 - 2006	Thực tập sau Tiến sĩ (post-doc)	Đại học Tổng hợp Twente	P.O. Box 217, 7500 AE Enschede, Hà Lan
2006 - nay	Giảng viên	Đại học Công nghệ, ĐH Quốc gia Hà Nội	144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

16. Các sách chuyên khảo, giáo trình, bài báo khoa học đã công bố**16.1 Sách giáo trình**

TT	Tên sách	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1				

16.2 Sách chuyên khảo

TT	Tên sách	Là tác giả hoặc là đồng tác	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1	Permanent magnets based on Iron-Platinum alloys	Tác giả	Print Partners Ipskamp B.V., Hà Lan, ISBN 90 5776 104 1	2003
2				

16.3 Các bài báo khoa học

16.3.1. Số bài báo đăng trên các tạp chí nước ngoài: 20

16.3.2. Số bài báo đăng trên các tạp chí trong nước: 01

16.3.3. Số bài báo đăng trên tuyển tập hội nghị khoa học quốc tế: 08

16.3.4. Số bài báo đăng trên tuyển tập hội nghị khoa học trong nước: 03

16.3.5. Liệt kê đầy đủ các bài báo nêu trên từ trước đến nay theo thứ tự thời gian, ưu tiên các dòng đầu cho 5 công trình tiêu biểu, xuất sắc nhất:

TT	Tên bài báo	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Tên tạp chí công bố	Năm công bố
1	Multiferroic CoFe_2O_4 - $\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ nanostructure	Tác giả	Journal of Korean Physical Society	2008
2	Stress induced magnetic anisotropy of CoFe_2O_4 thin films using pulsed laser deposition	Tác giả	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	2007
3	Spinel cobalt ferrites by complexometric synthesis	Tác giả	J. Magn. Magn. Mater.	2005
4	Phase transition, thermodynamic properties and microstructure of Fe-Pt based alloys	Tác giả	Journal of Applied Physics	2003
5	Magnetic properties and microstructure of Fe-Pt based alloys	Tác giả	IEEE Transactions on Magnetism	2002

17. Số lượng phát minh, sáng chế, văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ đã được cấp:

TT	Tên và nội dung văn bằng	Số, ký mã hiệu	Nơi cấp	Năm cấp
1				

18. Sản phẩm KHCN:
 18.1 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng ở nước ngoài:.....
 18.2 Số lượng sản phẩm KHCN ứng dụng trong nước:.....
 18.3 Liệt kê chi tiết các sản phẩm vào bảng sau:

TT	Tên sản phẩm	Thời gian, hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Hiệu quả
1			

19. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KHCN các cấp đã chủ trì hoặc tham gia
19.1 Đề tài, dự án hoặc nhiệm vụ KHCN khác đã và đang chủ trì

<i>Tên / Cấp</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Cơ quan quản lý đề tài, thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu / chưa nghiệm thu)</i>
Nghiên cứu hiệu ứng điện-từ trong các vật liệu từ gốm - áp điện	2007-2008	Đề tài khoa học cấp Đại học Quốc gia Hà Nội	Chuẩn bị nghiệm thu
Chế tạo và nghiên cứu các tính chất của một số màng áp điện	2008-2009	Đề tài khoa học cấp ĐHQGHN	Đang tiếp tục
Nghiên cứu chế tạo màng mỏng áp điện dùng trong các vật liệu từ điện (multiferroics)	2008-2010	Trung tâm hỗ trợ nghiên cứu châu Á, ĐHQGHN	Đang tiếp tục

19.2 Đề tài, dự án, hoặc nhiệm vụ KHCN khác đã và đang tham gia với tư cách thành viên

<i>Tên / Cấp</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Cơ quan quản lý đề tài, thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu / chưa nghiệm thu)</i>
Các vật liệu từ tiên tiến dùng làm nam châm trong nha khoa	1998 - 2003	Quỹ công nghệ của Hà Lan (STW)	Đã nghiệm thu
Linh kiện nanô dựa trên các vật liệu tổ hợp nhân tạo	2003 - 2008	Tổ chức nghiên cứu khoa học của Hà Lan (NWO)	Đang tiếp tục
Chế tạo và nghiên cứu các tính chất của vật liệu từ có cấu trúc nanô	2004 - 2005	Bộ Khoa học và Công nghệ	Đã nghiệm thu
Tích hợp các màng mỏng áp điện trong các hệ thống vi cơ điện tử	2004 - 2006	Các chương trình hợp nhất lần thứ sáu của Ủy ban châu Âu (FPU6)	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu vật liệu và linh kiện micro - nanô dựa trên các hiệu ứng tổ hợp từ gốm - áp điện, từ gốm - từ điện trở và từ điện trở - từ trường sinh học	2006-2009	Bộ Khoa học Công nghệ	Đang tiếp tục

Nghiên cứu chế tạo các cảm biến micro-nanô sinh học dựa trên hiệu ứng Hall phẳng của các cấu trúc van-spin	2007-2009	ĐHQGHN	Đang tiếp tục
--	-----------	--------	---------------

20. Giải thưởng về KHCN trong và ngoài nước		
TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức, năm tặng thưởng
	Giải thưởng Khoa học - Công nghệ	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội, 2007

21. Quá trình tham gia đào tạo sau đại học			
21.1 Số lượng tiến sĩ đã đào tạo:.....			
21.2 Số lượng NCS đang hướng dẫn:.....			
21.3 Số lượng thạc sĩ đã đào tạo:.....			
21.4 Thông tin chi tiết:			
<i>Tên luận án của NCS (đã bảo vệ luận án TS hoặc đang làm NCS)</i>	<i>Vai trò hướng dẫn (chính hay phụ)</i>	<i>Tên NCS, Thời gian đào tạo</i>	<i>Cơ quan công tác của TS, NCS, địa chỉ liên hệ (nếu có)</i>
<i>Tên luận văn của các thạc sĩ (chỉ liệt kê những trường hợp đã hướng dẫn bảo vệ thành công)</i>		<i>Tên thạc sĩ, Thời gian đào tạo</i>	<i>Cơ quan công tác của học viện, địa chỉ liên hệ (nếu có)</i>

NHỮNG THÔNG TIN KHÁC VỀ CÁC HOẠT ĐỘNG KHCN
Tham gia các tổ chức hiệp hội ngành nghề; thành viên Ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế;... Thành viên của IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

Hà Nội, ngày 10 tháng 06 năm 2008
NGƯỜI KHAI
(Họ tên và chữ ký)

Phạm Đức Thắng

CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC

1. P.D. Thang, M.T.N. Pham, G. Rijnders, D.H.A. Blank, N.H. Duc, J.C.P. Klaasse and E. Brück, *Multiferroic $\text{CoFe}_2\text{O}_4\text{-Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ nanostructure*, accepted for publication in J. Korean Phys. Soc. 52 (2008).
2. P.D. Thang, D.T. Huong Giang, B.C. Tinh, T.M. Danh, N.H. Tuan and N.H. Duc, *Magnetoelastic properties of nanostructured ribbons FeCoSiB using for high-sensitive stress sensors*, Phys. Stat. Sol. (c) 4 (2007) 4585-4588.
3. N.H. Duc, D.T. Huong Giang, P.D. Thang, T.M. Danh, C.G. Kim, N.T. Thanh and L.T. Tu, *Multifunctional multiferroics for spintronics*, submitted to Physica Status Solidi.
4. P.D. Thang, N.H. Tuấn, Đ.T.H. Giang, T.M. Danh và N.H. Đức, *Nghiên cứu chế tạo sensor đo ứng suất dựa trên băng từ cấu trúc nanô Fe-Co-Si-B* , sẽ đăng trên Tuyển tập Hội nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 5, 12-14/11/2007, Vũng Tàu, Việt Nam, trang 887-890.
5. P.D. Thang, G. Rijnders and D.H.A. Blank, *Stress induced magnetic anisotropy of CoFe_2O_4 thin films using pulsed laser deposition*, J. Magn. Magn. Mater. 310 (2007) 2621-2623.
6. P.D. Thang, G. Rijnders, D.H.A. Blank, J.C.P. Klaasse, E. Brück, N.H. Duc, *Multiferroic $\text{CoFe}_2\text{O}_4\text{-Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ nanostructure*, Proceedings of 1st IWO FM-3rd IWONN Conference, Dec. 6-9, 2006, Halong, Vietnam, p. 202-203.
7. P.D. Thang, G. Rijnders and D.H.A. Blank, *Spinel cobalt ferrites by complexometric synthesis*, J. Magn. Magn. Mater. 295 (2005) 251-256.
8. J.H. Zhang, L.Y. Chen, L.D. Tung, L. Spinu and P.D. Thang, *Magnetism and magnetoresistance of polycrystalline composite of $(\text{ZnFe})_3\text{O}_4$ and $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$* , J. Appl. Phys. **95** (2004) 7372-7374.
9. H.H. Hamdeh, H. Al-Ghanem, W.M. Hikal, S.M. Taher, J.C. Ho, D.T.K. Anh, N.P. Thuy, N.H. Duc and P.D. Thang, *Mössbauer spectroscopic evaluation of chemical and electronic distributions in $\text{La}(\text{Fe}_{0.81}\text{Si}_{0.19})_{13}$* , J. Magn. Magn. Mater. **269** (2004) 404-409.
10. N.P. Thuy, Y.Y. Chen, Y.D. Yao, C.R. Wang, S.H. Lin, J.C. Ho, T.P. Nguyen, P.D. Thang, J.C.P. Klaasse, N.T. Hien and L.T. Tai, *Crystallographic, magnetic and calorimetric studies of $\text{Ho}_5\text{Si}_2\text{Ge}_2$* , J. Magn. Magn. Mater. **262** (2003) 432-436.
11. P.D. Thang, E. Brück, K.H.J. Buschow and F.R. de Boer, *Phase transition, thermodynamic properties and microstructure of Fe-Pt based alloys*, J. Appl. Phys. **93** (2003) 7586-7588.
12. P.T.L. Minh, N.D. Van, N.P. Thuy, L.T. Nguyen, J.C. Lodder, P.D. Thang and N.T.N. Chan, *The effect of Ag-additive on structural and magnetic properties of Fe-Pt alloy thin films*, Physica B **327** (2003) 360-365.
13. P.D. Thang, E. Brück, F.D. Tichelaar, K.H.J. Buschow and F.R. de Boer, *Magnetic properties and microstructure of Fe-Pt based alloys*, IEEE Trans. Magn. **38** (2002) 2934-2936.
14. N.P. Thuy, N.V. Nong, N.T. Hien, L.T. Tai, T.Q. Vinh, P.D. Thang and E. Brück, *Magnetic properties and magnetocaloric effect of $\text{Tb}_5(\text{Si}_x\text{Ge}_{1-x})_4$ compounds*, J. Magn. Magn. Mater. **242-245** (2002) 841-843.
15. P.D. Thang, E. Brück, F.R. de Boer and K.H.J. Buschow, *Phase transition and thermodynamic properties of $\text{Fe}_{60}\text{Pt}_{40}$* , J. Magn. Magn. Mater. **242-245** (2002) 891-894.
16. E. Brück, Q.F. Xiao, P.D. Thang, M.J. Toonen, F.R. de Boer and K.H.J. Buschow, *Influence of phase transformation on the permanent-magnetic properties of Fe-Pt based alloys*, Physica B **300** (2001) 215-229.
17. Q.F. Xiao, P.D. Thang, E. Brück, F.R. de Boer and K.H.J. Buschow, *Effect of phase transformation on the remanance enhancement in bulk Fe-Pt magnets*, Appl. Phys. Lett. **78** (2001) 3672-3674.
18. P.D. Thang, E. Brück, K.H.J. Buschow and F.R. de Boer, *Magnetic properties and structural phase transition in $\text{Fe}_{60}\text{Pt}_{40}$* , Mater. Sci. Forum **373-376** (2001) 313-316.
19. P.D. Thang, P.H. Frings and E. Brück, *A 20 T pulse magnet with 80% field reversal for fast hysteresis measurements*, Physica B **294-295** (2001) 653-656.

20. Nguyen Phu Thuy, Ngo Van Nong, Luu Tuan Tai, Tran Quang Vinh, Nguyen The Hien, Do Thi Kim Anh, Pham Hong Quang, Pham Duc Thang, Nguyen Thang Long, *GMCE in off-stoichiometric $Gd_5(Si,Ge)_4$ and other $R_5(Si,Ge)_4$ compounds*, Proceedings of the Third Vietnamese-German Workshop on Physics and Engineering, Ho Chi Minh City, Vietnam, 3-8 April 2000, p. 52-55.
21. N.H. Luong, N.P. Thuy, P.H. Quang and P.D. Thang, *Magnetic anisotropy in rare earth- transition metal intermetallic compounds*, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. **577** (1999) 127-137.
22. P.D. Thang, E. Brück, K.H.J. Buschow and F.R. de Boer, *Magnetic properties of iron - platinum alloys*, Proceedings of the 3rd International Workshop on Materials Science (IWOMS'99), Nov. 2-4, 1999, Hanoi, Vietnam, p. 262-265.
23. N.T. Long, P.D. Thang, N.P. Thuy and J.C. Joubert, *Preparation of intermetallic RCo_4B compounds by ORD method*, Proc. of IWOMS'99, Nov. 2-4, 1999, Hanoi, Vietnam, p. 375-378.
24. T.Q. Vinh, N.T. Hien, N.V. Nong, N.T. Long, L.T. Tai, N.P. Thuy, P.D. Thang, E. Brück and H.G.M. Duijn, *Determination of the magneto-caloric effect in $Gd_5(Ge_{1-x}Si_x)$ compounds from magnetisation isotherm*, Proc. of IWOMS'99, Nov. 2-4, 1999, Hanoi, Vietnam, p. 258-261.
25. S. Kramp, P. Chaudouet, J.C. Joubert, M.I.M. Febri, N.T. Long, P.D. Thang and N.P. Thuy, *Synthesis of microcomposite magnetic rare earth-transition metals alloys and their hydrides by oxides reduction diffusion in calcium melt: microstructure, crystallographic and magnetic properties*, Proc. of IWOMS'99, Nov. 2-4, 1999, Hanoi, Vietnam, p. 134-141.
26. P.D. Thang, N.P. Thuy, L.V.D. Khuong, C.V. Thang, J.J.M. Franse and S. Sinema, *The temperature dependence of the magnetisation in basal plane R-T single crystal*, J. Magn. Mater. **177-181** (1998) 1099-1102.
27. T.M. Danh, N.H. Duc, P.D. Thang, J. Teillet and A. Fnidiki, *Magnetic anisotropy in the Fe/X ($X= Ti, V$) multilayers*, Tuyển tập Hội nghị Khoa học khoa Vật lý, trường Đại học Khoa học Tự nhiên, 1998, Hanoi, p. 102-105.
28. N.P. Thùy và P.Đ. Thắng, Phương pháp mới để xác định hệ số tương tác trao đổi cặp và thông số trường tinh thể bậc cao trong các hợp chất đất hiếm - kim loại chuyển tiếp, Những vấn đề hiện đại của Vật lý chất rắn, tập 1, NXB Khoa học kỹ thuật, Hà Nội, trang 362-368 (1998).
29. P.D. Thang, N.P. Thuy and L.V.D. Khuong, *Field induced phase transition in $NdCo_5$ single crystal*, Proceedings of the 6th National Electronic Radio Conference, 17-18 October 1996, Hanoi, Vietnam, p. 240-248.
30. L.T. Tai, N.P. Duong, P.D. Thang and N.P. Thuy, *Magnetic properties of $Nd_{16}Fe_{76-x}B_8Zr_x$ pseudoternary compounds*, Proceedings of the 2nd International Workshop on Materials Science (IWOMS'95), Oct. 1995, Hanoi, Vietnam, p. 436-439.
31. L.T. Tai, C.V. Thang, L.X. Dung, P.D. Thang and N.P. Thuy, *Effect of cobalt substitution on magnetic properties of $Y_2Fe_{14-x}Co_xSi_2$ compounds*, Proc. of IWOMS'95, Oct. 1995, Hanoi, Vietnam, p. 149-152.
32. N.P. Thuy, P.D. Thang, L.D. Tung and T.D. Hien, *Magnetic properties of the pseudoternary $PrCo_{4-x}Fe_xAl$ compounds*, Proceedings of the 1st Magneto-Electronics International Symposium, Nov. 1994, Nagano, Japan, p. 49-51.