

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

Ảnh
4x6

LÝ LỊCH KHOA HỌC

Dành cho các cán bộ đăng ký chủ trì và tham gia thực hiện các đề tài KHCN của ĐHQGHN

THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên: Trần Mậu Danh

2. Năm sinh: 1963

3. Nam/ Nữ: Nam

4. Nơi sinh: Hải Dương

5. Nguyên Quán: Hà Nam

6. Địa chỉ thường trú hiện nay: 426/48/8 Đường Láng, Hà Nội

Phường: Láng Hạ

Quận: Đống Đa

Thành Phố : Hà Nội

Điện thoại: NR 04-5624248 Mobile.0982.50.68.50 Fax:

Email: danhtm@vnu.edu.vn

7. Học vị:

7.1. Tiến sĩ

Năm bảo vệ: 2002

Nơi bảo vệ: Viện ITIMS, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Ngành: Khoa học vật liệu Chuyên ngành:

7.2. TSKH

Năm bảo vệ:.....

Nơi bảo vệ :.....

Ngành:.....

Chuyên ngành.....

8. Chức danh khoa học :

8.1. Phó giáo sư Năm phong :.....Nơi phong :.....

8.2. Giáo Sư Năm phong :.....Nơi phong :.....

9. Chức danh nghiên cứu: Cán bộ Giảng dạy và nghiên cứu KH

10 .Chức vụ:

11. Cơ quan công tác:

Tên cơ quan: Khoa Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano, Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

Phòng TN, Bộ môn : Phòng thí nghiệm công nghệ nano, Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

Địa chỉ Cơ quan: 144 – E3, Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 04.7549332

Fax:

Email: Danhtm@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	ĐH Sư Phạm Hà Nội	Hóa học	1985
Đại học	ĐH Kinh tế Quốc dân	Quản trị kinh doanh	1997
Thạc sĩ	Viện ITISM, ĐHBKHN	Khoa Học Vật liệu	1995
Tiến sĩ	Viện ITISM, ĐHBKHN	Khoa Học Vật liệu	2002
TSKH			

13. Các khoá đào tạo khác (nếu có)

Văn Bằng	Tên khoá đào tạo	Nơi đào tạo	Thời gian đào tạo

14. Trình độ ngoại ngữ

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

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
1988 - 1993	Nghiên cứu viên	Viện công nghệ, Bộ Công nghiệp	25 Vũ Ngọc Phan, Hà Nội
1994 - 2004	Nghiên cứu viên	Trung tâm ITIMS, ĐHBKHN	Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội
2004 - nay	Giảng viên	ĐH Công Nghệ, ĐHQGHN	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 / đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1				
2				

16.2 Sách chuyên khảo

TT	Tên sách	Là tác giả/ đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1				
2				

16.3 Các bài báo khoa học

16.3.1. Số bài đăng trên các tạp chí nước ngoài: 08

16.3.2. Số bài báo đăng trên các tạp chí trong nước: 03

16.3.3. Số báo cáo tham gia các Hội nghị khoa học Quốc tế: 07

16.3.4. Số báo cáo tham gia các Hội nghị khoa học trong nước: 13

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	Structural and magnetic properties of starch-coated magnetite nanoparticles	Tác giả	<i>Journal of Experimental Nanoscience. Preprinting in progress</i>	2008
2	Multilayered Multifunctional Multiferroics for Spintronics	Đồng tác giả	Proceeding of the International Workshop on the IWNA 2007	2007
3	Single magnetic microbead detection using planar Hall resistance sensor with NiFe/IrMn bilayers for biochip application	Đồng tác giả	Proceeding of the International Workshop on the IWNA 2007	2007
4	Nghiên cứu chế tạo sensor đo ứng suất dựa trên băng từ cấu trúc nanô Fe-Co-Si-B	Đồng tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ V, Vũng Tàu	2007
5	Sử dụng cảm biến Hall phẳng có cấu trúc hai lớp NiFe/IrMn cho việc phát hiện các hạt từ kích thước micro mét	Đồng tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ V, Vũng Tàu	2007
6	Tổng hợp và nghiên cứu các đặc trưng của các hạt nanô từ tính $\text{Ca}(\text{Cu}_x\text{Mn}_{3-x})\text{Mn}_4\text{O}_{12}$ ($0.0 \leq x \leq 3$) ứng dụng trong y sinh học	Đồng tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ V, Vũng Tàu	2007
7	Chế tạo và nghiên cứu tính chất từ của các hạt nanô MgFe_2O_4 bọc chitosan bằng phương pháp in-situ	Tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ V, Vũng Tàu	2007
8	Tổng hợp các hạt nanô từ tính tương thích sinh học bằng phương pháp in-situ ứng dụng cho vận chuyển thuốc	Đồng tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ V, Vũng Tàu	2007
9	Preparation and study on magnetic properties of iron oxide nanoparticle for biomedicine applications	Đồng tác giả	J. of Sciences, Vietnam National University	2007
10	Structural and magnetic properties of evaporated nanostructured Fe/V multilayers.	Tác giả	<i>J. Nanosci. Nanotech.</i>	2002

11	Excellent magnetostriction softness in amorphous – Tb-FeCo/nanocrystalline –YFe multilayer	Tác giả	<i>Applied Physics Letters</i>	2001
12	Large magnetostrictive susceptibility in Tb–FeCo/FeCo multilayers	Tác giả	<i>Applied Physics Letters</i>	2001
13	Structural, magnetic, Mossbauer and magnetostrictive studies of amorphous Tb(Fe _{0.55} Co _{0.45}) _{1.5} films	Tác giả	<i>Journal of Physics: Condensed Matter</i>	2000
14	Magnetic, Mossbauer and magnetostrictive studies of amorphous Tb(FeCo) films	Tác giả	<i>Journal of Applied Physics</i>	2000
15	Exchange interactions in amorphous Gd-Fe alloys	Tác giả	J.Magn.Magn.Mater	1998
16	Structural and magnetic properties of the Ti/Fe multilayers	Đồng tác giả	<i>Journal of Applied Physics</i>	1998
17	Structural and magnetic properties of the Pt/Fe multilayers	Đồng tác giả	Tuyển tập hội nghị khoa học Vật lý, Trường Đại học KHTN	1998
18	Magnetic anisotropy in the Fe/X (X = Ti, V) multilayers	Tác giả	Tuyển tập hội nghị khoa học Vật lý, Trường Đại học KHTN	1998
19	Interfacial magnetism and anisotropy in Fe/Pt multilayers	Đồng tác giả	J. of Sciences, Vietnam National University	1999
20	Magnetic and magnetostrictive properties in amorphous Tb(Fe _{0.55} Co _{0.45}) _{1.5} films	Tác giả	Proceeding of the International Workshop on Materials Science, Hanoi	1999
21	Hybridization effects on the interfacial magnetism and magnetic anisotropy in Fe/X multilayers (X = Ti, V, Zr, Gd, Pt)	Đồng tác giả	Proceeding of the International Workshop on Materials Science, Hanoi	1999
22	Giant magnetostriction of TbFeCo single-layer and TbFeCo/Fe multilayer films	Đồng tác giả	Proceeding of the 8 th Asia Pacific Physics Conference, Taipei	2000
23	Giant magnetostrictive of TbFeCo thin films and applications	Tác giả	Proceeding of the Third Vietnamese-German Workshop on Physics and Engineering, Ho Chi Minh	2000
24	Mossbauer study of interface magnetism in Fe/X multilayers	Tác giả	Proceeding of the Third Vietnamese-German	2000

			Workshop on Physics and Engineering, Ho Chi Minh	
25	Tương tác trao đổi trong các vật liệu vô định hình đất hiếm	Tác giả	Tuyển tập hội nghị vô tuyến điện tử Việt nam lần thứ 6	1996
26	Tương tác trao đổi trong các hệ spin không cộng tuyến	Tác giả	Hội nghị VLCR toàn quốc lần thứ 2, Đồ Sơn	1997
27	Từ giảo khổng lồ của các màng mỏng đơn lớp TbFeCo và các màng mỏng đa lớp TbFeCo/Fe	Tác giả	Kỷ yếu hội thảo khoa học “Đào tạo, nghiên cứu và ứng dụng về khoa học và công nghệ vật liệu”, Bộ GD&ĐT, Huế	2000
28	Từ tính của các màng mỏng đa lớp Gd/Fe	Tác giả	Báo cáo tại hội nghị Khoa học, Khoa Vật lý, Đại học KHTN	2000
29	Độ cảm từ giảo của các màng mỏng TbFeCo và TbFeCo/Fe	Đồng tác giả	Báo cáo tại hội nghị Khoa học, Khoa Vật lý, Đại học KHTN	2000
30	Tính từ mềm đặc biệt của các màng mỏng từ giảo đa lớp vô định hình và vi hạt	Tác giả	Báo cáo tại hội nghị Vật lý toàn quốc lần thứ V, Hà Nội	2001

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				
2				

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			
2			

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</i> (bắt đầu - kết thúc)	<i>Cơ quan quản lý đề tài,</i> <i>thuộc Chương trình</i> (nếu có)	<i>Tình trạng đề tài</i> (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu chế tạo các hạt nano từ Fe ₃ O ₄ và khả năng ứng dụng của nó trong y sinh học	6/2005-6/2006	Đề tài nghiên cứu cấp Đại học Quốc Gia do Trường quản lý	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu chế tạo các hợp chất ôxit kim loại ứng dụng trong y sinh học	5/2007-5/2008	Đề tài nghiên cứu cấp Đại học Quốc Gia do Trường quản lý	Đang nghiệm thu

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</i> (bắt đầu - kết thúc)	<i>Cơ quan quản lý đề tài,</i> <i>thuộc Chương trình</i> (nếu có)	<i>Tình trạng đề tài</i> (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu các vật liệu từ tiên tiến	2001-2003	Nghiên cứu cơ bản (420.301)	Đã nghiệm thu
Chế tạo các vật liệu từ dạng màng mỏng nano tinh thể, khối và khả năng ứng dụng của chúng trong công nghệ vi cơ và thăm dò âm tần	2001-2003	Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (KC02.13)	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu vật liệu và linh kiện micro - nano dựa trên các hiệu ứng tổ hợp từ giảo - áp điện, từ giảo - từ điện trở và từ điện trở - từ trường sinh học	2006-2009	Nghiên cứu cơ bản (QG. 410.406)	Chưa nghiệm thu

20. Giải thưởng về KHCN trong và ngoài nước

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức, năm tặng thưởng

21. Quá trình tham gia đào tạo SĐH

21.1 Số lượng tiến sĩ đã đào tạo:

21.2 Số lượng NCS đang hướng dẫn: 02

21.3 Số lượng thạc sĩ đã đào tạo: 03

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>
Chế tạo và nghiên cứu một số cấu trúc spin-điện tử micro-nano ứng dụng trong chip sinh học	Hướng dẫn chính	Bùi Đình Tú 2006-2009	Khoa Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano, Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội
Hiệu ứng từ điện trở khổng lồ trong cấu trúc nano dị hướng từ vuông góc NiFe/Cu/T (T = PtFe, RCo)	Hướng dẫn phụ	Trần Thị Dung 2007-2010	Khoa Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano, Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội
<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>
Chế tạo và nghiên cứu tính chất từ của các hạt nano ôxít Fe ₃ O ₄ ứng dụng cho y sinh học	Một người hướng dẫn	Trần Thị Dung 2004-2006	Khoa Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano, Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội
Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của perovskite La _{1-x} Sr _x MnO ₃	Một người hướng dẫn	Bùi Thị Dung 2005-2007	
Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của các hạt nano từ thông minh ứng dụng trong y sinh học	Một người hướng dẫn	Mẫn Minh Tân 2005-2007	

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; ...

.....

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

Hà Nội, ngày 20 tháng 4 năm 2008

NGƯỜI KHAI

(Họ tên và chữ ký)