

TÊN HỌC PHẦN: **VẬT LÝ PHÁT QUANG**

Mã học phần: **VLY4232**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Giáo trình huỳnh quang / Nguyễn Văn Bền. – Hà Nội : Khoa Vật lý - Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học quốc gia Hà nội, 2002.	
2	Giáo trình Hiện tượng huỳnh quang và kỹ thuật phân tích huỳnh quang / Phan Văn Thích. - Hà nội : Khoa Vật lý - Đại học tổng hợp	
3	Luminescence Spectroscopy / Michael D. Lumb. - Academic Press INC. (London) LTD., 1978.	
4	Luminescent Materials / G. Blasse, B. C. Grabmaier. - Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1994.	
5	Instructor's guide and solutions manual to organic structures from 2D NMR spectra / L. D. Field, ... - Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons, Inc., 2015. - xi, 379 p. ; 30 cm.	Lv5738
6	Giáo trình vật lý phát quang / Lê Văn Tuất. - Huế : Đại học Huế, 2013. - 139 tr. : minh họa ; 24 cm.	Kho GT Lý - N.4 Cá biệt: 3630 – 3654 Kho khác Vv23905-Vv23909
7	Cấu trúc phổ nguyên tử / Đinh Văn Hoàng. - Hà Nội : Đại học và trung học chuyên nghiệp, 1974. - 380 tr. : bao gồm phụ lục ; 20 cm.	Vb14036-Vb14037
8	Khảo sát hiện tượng phát quang của các vật liệu mềm CaF ₂ và CrAl ₂ O ₄ pha tạp kim loại chuyển tiếp (TE) và nguyên tố đất hiếm (RE) : Mã ngành: 1.02.18 / Cao Giáp Bình ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1997. - 74 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV470 LV101
9	Nghiên cứu tính chất quang của vật liệu phát quang BaMgAl ₁₀ O ₁₇ :Eu ²⁺ chế tạo bằng phương pháp nổ : Mã ngành: 60.44.07 / Hồ Văn Tuyền ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 65 tr. ; 30 cm	LV1732
10	Quang phổ học của bột Ruby chế tạo bằng phương pháp nổ : Mã ngành: 60.44.07 / Lê Phước Xuân Ánh ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 69 tr. ; 30 cm + CD.	LV1881
11	Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu Photonics La ₂ O ₃ - Al ₂ O ₃ : Mã ngành: 60.44.11 / Lê Thanh Hải ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2006. - 64 tr. : bao gồm	LV1036

	phụ lục ; 30 cm + CD.	
12	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát quang phát xạ đỏ và xanh lam trên nền Halosulphate pha tạp : Mã ngành: 60.44.11 / Lê Thị Mỹ ; Người hướng dẫn: Lê Văn Tuất . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 64 tr. ; 30 cm + CD.	LV1435
13	Ảnh hưởng của cobalt lên sự phát quang của Luminophor ZnS Mn và ZnS. Cu : Mã ngành: 1.02.18 / Lê Thị Quỳnh Anh ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1995. - 53 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV51
14	Nghiên cứu tính chất phát quang của vật liệu Aluminate kiềm thổ pha tạp các ion đất hiếm hóa trị 3 : Mã ngành: 60.44.07 / Lê Văn Khoa Bảo ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 66 tr., 5 tr. phụ lục ; 30 cm + CD.	LV1134
15	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát quang nền Aluminate pha tạp : Đề tài NCKH cấp Đại học Huế. Mã số ĐHH 2011-01-17 / Lê Văn Tuất (chủ nhiệm đề tài),... - 2012. - 87 tr. + phụ lục ; 28 cm.	DTKH851
16	Nghiên cứu cơ chế nhiệt phát quang và khả năng ứng dụng của vật liệu sulphat kiềm thổ pha tạp các nguyên tố đất hiếm : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2001 - 07 - 65 / Lê Văn Tuất (chủ nhiệm đề tài),... - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2002. - 46 tr.	DTKH66
17	Nghiên cứu cơ chế động học và cấu trúc các tâm, bẫy của quá trình nhiệt phát quang trong họ Sulphat kiềm thổ : Mã ngành: 62.44.50.05 / Lê Văn Tuất ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang, Lê Văn Hồng . - Hà Nội : Viện khoa học vật liệu, 2003. - 161 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm	LATS29
18	Xây dựng phép đo liều bức xạ nhiệt phát quang sử dụng liều kế dạng viên nén : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2006 - DHH 01 - 03 / Lê Văn Tuất (chủ nhiệm),... - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2007. - 44 tr.	DTKH517-519
19	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát quang BaMgAl10O17 pha tạp Europium bằng phương pháp Sol-Gel : Mã ngành: 60.44.11 / Lê Xuân Diễm Ngọc ; Người hướng dẫn: Lê Văn Tuất . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 56 tr., 6 tr. phụ lục ; 30 cm + CD.	LV1250
20	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát quang phát xạ xanh trên nền halosulphate : Mã ngành: 60.44.11 / Nguyễn Duy Linh ; Người hướng dẫn: Lê Văn	LV1221

	Tuất. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 66 tr. ; 30 cm + CD.	
21	Nghiên cứu các tính chất quang phổ của vật liệu lân quang SrAl ₂ O ₄ pha tạp nguyên tố đất hiếm : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2002 - 07 - 04 / Nguyễn Mạnh Sơn (chủ nhiệm đề tài),... - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 46 tr.	DTKH70-72
22	Nghiên cứu và xây dựng hệ đo nhiệt phát quang : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2007 - DHH01-23 / Nguyễn Mạnh Sơn (chủ nhiệm đề tài- Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 33 tr.	DTKH360
23	Vai trò của các tâm khuyết tật trong các quá trình nhiệt và quang phát quang của một số vật liệu phát quang chứa đất hiếm : Mã ngành: 1.02.18 / Nguyễn Mạnh Sơn ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang, Đỗ Xuân Thành. - Hà Nội : Viện Vật lý, 1996. - 123 tr. ; 30 cm + CD.	LATS15
24	Khảo sát và ứng dụng phương pháp nhiệt phát quang vào việc nghiên cứu vật liệu : Mã ngành: 60.44.07 / Nguyễn Ngọc Trác ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 68 tr. ; 30 cm + CD.	LV1136
25	Vai trò của tâm, bẫy và các khuyết tật trong vật liệu lân quang dài CaAl ₂ O ₄ pha tạp các ion đất hiếm : Mã ngành: 62.44.01.04 / Nguyễn Ngọc Trác ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn, Phan Tiên Dũng. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - xiv, 130 tr. ; 30 cm + CD.	LATS44
26	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang phổ của Silicat kiềm thổ pha tạp Europium : Mã ngành: 60.44.07 / Nguyễn Quang Khánh ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 61 tr. ; 30 cm + CD.	LV2199
27	Chế tạo, khảo sát tính chất quang phổ của vật liệu Sr ₄ Al ₁₄ O ₂₅ pha tạp các ion đất hiếm : Mã ngành: 60.44.07 / Nguyễn Thị Duyên ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 65 tr., 6 tr. phụ lục ; 30 cm + CD.	LV1433
28	Chế tạo và khảo sát một số tính chất quang của vật liệu aluminate kiềm thổ pha tạp : Mã ngành: 1.02.18 / Nguyễn Thị Minh Ngọc ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2005. - 59 tr.; 30 cm + CD.	LV984-LV985
29	Nghiên cứu phổ quang học LaAl ₃ pha tạp đất hiếm và kim loại chuyển tiếp : Mã ngành: 60.44.11 / Nguyễn Thị Thu Hà ; Người hướng dẫn: Lê Văn Tuất. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2007. - 82 tr. ; 30 cm + CD.	LV1243; LV250

30	Nghiên cứu vai trò của các tâm ion kích hoạt (nguyên tố đất hiếm và kim loại chuyển tiếp) trong Luminophor ZnS; SrS; SrAl ₂ O ₄ bằng phương pháp quang phát quang : Mã ngành: 1.02.18 / Nguyễn Thị Thúy Liễu ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1997. - 83 tr. ; 30 cm.	LV105; LV313; LV458
31	Chế tạo và khảo sát tính chất phát quang của vật liệu SrAl ₂ O ₄ : Eu ²⁺ , Dy ³⁺ , RE ³⁺ : Mã ngành: 60.44.07 / Nguyễn Đắc Hoàng Phước ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 68 tr. ; 30 cm.	LV1727
32	Ảnh hưởng của nồng độ Mn ²⁺ đến tính chất phát quang của BaMgAl ₁₀ O ₁₇ : Eu ²⁺ , Mn ²⁺ : Mã ngành: 60.44.07 / Ngô Thị Hạnh Nhi ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 64 tr. ; 30 cm + CD.	LV1884
33	Khảo sát sự hình thành các tâm phát quang của Cu, Mn, Sm trong Luminophor (ZnCd)S : Mã ngành: 1.02.18 / Phan Xuân Kiểu ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1997. - 87 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV452LV96
34	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của vật liệu MAI ₂ O ₄ :Eu ²⁺ (M: Ca, Ba, Sr, Mg) : Mã ngành: 60.44.11 / Phạm Lê Hữu Tuyên ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 61 tr. ; 30cm.	LV1739
35	Ảnh hưởng của ủ nhiệt đến đặc trưng phát quang của Ruby : Mã ngành: 60.44.07 / Phạm Thị Thanh Tâm ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 69 tr. ; 30 cm + CD.	LV2198
36	Nghiên cứu sự truyền năng lượng kích thích trong các đa tinh thể phát quang nhóm bán dẫn AIII BV và AII BVI : Đề tài KHCN cấp bộ / Phạm Vinh (chủ trì). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1995. - 44 tr.	DTKH512
37	Ảnh hưởng của sự đồng pha tạp các nguyên tố đất hiếm lên đặc trưng quang phổ của vật liệu KMgSO ₄ Cl : Mã ngành: 60.44.11 / Thái Ngọc Ánh ; Người hướng dẫn: Lê Văn Tuất . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 71 tr. ; 30 cm + CD.	LV152
38	Nghiên cứu quy trình chế tạo vật liệu phát quang strontium aluminate SrAl ₂ O ₄ và khảo sát các đặc trưng quang học của chúng : Mã ngành: 1.02.18 / Trương Thiên An ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. -	LV790-LV792

	50 tr., ii phụ lục ; 30 cm + CD.	
39	Nghiên cứu sự phát quang của các Luminophor họ Sunphua {A(II) B(VI)} có tính quang dẫn (ZnS:Pb3Cu, ZnS, CdSe:Cu, Dy) : Mã ngành: 1.02.18 / Trần Bá Nam ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1997. - 57 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV97; LV654
40	Nghiên cứu phổ quang học của thạch anh tự nhiên Việt Nam nhằm mục tiêu xác định niên đại : Mã ngành: 62.44.11.01 / Trần Ngọc ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang, Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Đại học Huế, 2006. - 139 tr., 15 tr. phụ lục ; 30 cm + CD.	LATS32
41	Phương pháp nhiệt phát quang cường bức quang và một số nghiên cứu về tính chất quang của tinh thể Al2O3 pha tạp C : Mã ngành: 1.02.18 / Trần Ngọc ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1999. - 75 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV107
42	Ảnh hưởng các tâm bẫy đến hiện tượng phát quang của vật liệu Aluminate : Mã ngành: 60.44.07 / Trần Thị Hoài Giang ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 70 tr. ; 30 cm + CD.	LV1248
43	Xác định các tâm quang học trong SiO2 Bằng phương pháp phát quang cường bức : Mã ngành: 60.44.11 / Trần Thị Hồng ; Người hướng dẫn: Vũ Xuân Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2006. - 70 tr. ; 30 cm + CD.	LV1038
44	Chế tạo và khảo sát hiện trường phát quang họ vật liệu Borate : Mã ngành: 1.02.18 / Trần Đình Thông ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1999. - 81 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm.	LV106
45	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang phổ của Zn2SiO4: Mn2+ : Mã ngành: 60.44.07 / Võ Thị Hồng Anh ; Người hướng dẫn: Nguyễn Mạnh Sơn . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 69 tr. ; 30 cm + CD.	LV2200
46	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát xạ xanh lục trên nền BaMgAl10O17 bằng phương pháp SOL-GEL : Mã ngành: 60.44.11 / Võ Thị Thanh Trúc ; Người hướng dẫn: Lê Văn Tuất . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 71 tr. ; 30 cm + CD.	LV1400
47	Xây dựng quy trình đo liều bức xạ nhiệt phát quang bằng liều kế CaSO4:Dy dạng viên nén : Mã ngành: 60.44.11 / Đặng Ngọc Lợi ; Người hướng	LV252

	dẫn: Lê Văn Tuất. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2007. - 58 tr. ; 30 cm + CD.	
48	Nghiên cứu một số đặc trưng quang học của men màu cho gốm sứ cổ hiện có tại di tích cổ đô Huế và thử nghiệm chế tạo : Mã ngành: 1.02.18 / Đỗ Hữu Triết ; Người hướng dẫn: Trịnh Đức Quang. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2004. - 78 tr., iv phụ lục ; 30 cm + CD.	LV747