

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: *Đoàn Quốc Khoa* Giới tính: *Nam*
Ngày, tháng, năm sinh: *22/4/78* Nơi sinh: *Triệu Lăng, Triệu Phong, Quảng Trị*
Quê quán: *Triệu Lăng, Triệu Phong, Quảng Trị* Dân tộc: *Kinh*
Học vị cao nhất: *Tiến sĩ* Năm, nước nhận học vị: *2013, Ba Lan*
Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:
Chức vụ: *Phó Trưởng Phòng*
Đơn vị công tác: *Phòng QLCKH-ĐN*
Địa chỉ liên lạc: *Trường CĐSP Quảng Trị*
Điện thoại liên hệ: CQ: *0533581199* , NR: , DD:
Fax:
E-mail: *khoa_dq@qtttc.edu.vn;*
khoa_dqspqt@yahoo.com

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: *Chính quy*
Nơi đào tạo: *Trường Đại học Sư phạm-Đại học Huế*
Ngành học: *Sư phạm Vật lý*
Nước đào tạo: *Việt Nam* Năm tốt nghiệp: *2002*
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Bằng Thạc sĩ chuyên ngành: *VLLT&VLT* Năm cấp bằng: *2007*
Nơi đào tạo: *Đại học Huế*
- Bằng Tiến sĩ chuyên ngành: *Vật lý* Năm cấp bằng: *2013*
Nơi đào tạo: *University of Zielona Góra*
- Tên luận án/luận văn bậc cao nhất:

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng anh Mức độ sử dụng:
2. Tiếng Ba Lan Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

Thời gian	nơi công tác	công việc đảm nhiệm
01/2003 đến nay	Trường CĐSP Quảng Trị	Giảng dạy

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Lĩnh vực nghiên cứu: *Quantum Optics, Nonlinear Optics, Quantum Information and Photonic Crystal Fibers*

2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã tham gia:

2.1. Đề tài cấp Nhà nước; Bộ, Ngành, Tỉnh

TT	Tên đề tài	Đề tài cấp, mã số đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Thời gian thực hiện (năm bắt đầu, kết thúc)	Năm nghiệm thu
1	Ứng dụng lý thuyết các quá trình ngẫu nhiên để nghiên cứu một số hiệu ứng trong quang học lượng tử, có ứng dụng cho lý thuyết thông tin lượng tử.	Nhà nước (NAFOSTED), Mã số: 103.03-2014.13	Chủ nhiệm	2015-2017	Đang thực hiện

2.2. Đề tài cấp Cơ sở (trường)

TT	Tên đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài (chủ nhiệm,...)	Thời gian thực hiện (năm bắt đầu, kết thúc)	Năm nghiệm thu

3. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

3.1. Đăng trên tạp chí ISI

TT	Tên công trình	Tên tác giả	Năm công bố	Nơi công bố (Tạp chí, ISSN,...)
1	An exact soluble equation for the steady state probability distribution in a nonlinear system: Application to the noise reduction in Raman Ring Laser	V. Cao Long and K. Doan Quoc	2012	<i>Opt. Quant. Electron</i>
2	EIT for Λ -like systems with a structured continuum and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al</i>	2012	<i>Phys. Scr.</i>
3	A broad-band laser driven double Fano system - photoelectron spectra	K. Doan Quoc <i>et. al</i>	2012	<i>Phys. Scr.</i>
4	A stochastic model of the influence of buffer gas collision on Mollow spectra	K. Doan Quoc <i>et. al</i>	2013	<i>Eur. Phys. J. ST</i>
5	Pulse propagation in an autoionization medium with double Fano profile	T. Bui Dinh, K. Doan Quoc, V. Cao Long and K. Dinh Xuan	2013	<i>Eur. Phys. J. ST</i>
6	Mollow spectrum influenced by collisional fluctuations described by a stochastic model of collisions	K. Doan Quoc <i>et. al</i>	2016	<i>Opt. Quant. Electron</i>
7	Mechanical properties of metallic thin films: theoretical approach	P. Duong Dai, H. Nguyen Thi, H. Vu Van, K. Doan Quoc, H. Ho Khac	2016	<i>Eur. Phys. J. B</i>
8	EIT for Λ -like systems and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al</i>	2016	<i>Opt. App.</i>
9	Noise reduction in a Raman ring laser by two-telegraph pre-Gaussian pump	Khoa Doan Quoc	2016	<i>Opt. Quant. Electron</i>

3.2. Đăng trên tạp chí quốc tế ngoài ISI và tạp chí trong nước

TT	Tên công trình	Tên tác giả	Năm công bố	Nơi công bố (Tạp chí, ISSN,...)

Lưu ý: Chỉ ghi các công trình có chỉ số ISSN

4. Sách chuyên khảo, giáo trình đã xuất bản:

4.1. Sách xuất bản quốc tế

TT	Tên sách chuyên khảo, giáo trình	Tên tác giả	NXB, ISBN	Năm xuất bản
1	Application of stochastic processes for some effects in quantum optics	Khoa Doan Quoc	OmniScriptum GmbH & Co. KG ISBN: 978-3-659-85532-0	2016

Lưu ý: Chỉ ghi các sách chuyên khảo, giáo trình có chỉ số ISBN

4.2. Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách chuyên khảo, giáo trình	Tên tác giả	NXB, ISBN	Năm xuất bản

Lưu ý: Chỉ ghi các sách chuyên khảo, giáo trình có chỉ số ISBN

5. Tham gia báo cáo hội thảo khoa học

TT	Tên bài báo cáo	Tên tác giả	Tên hội thảo	Địa điểm; ngày, tháng, năm tổ chức hội thảo
1	Stochastic Models of Isolated Collisions: Applications to Optical Phenomena	V. Cao Long, W. Leoński and K. Doan Quoc	5th International Conference on Physics of Disordered Systems (PDS'10)	Gdańsk, Poland 2010
2	Widma fotoelektronów indukowane światłem chaotycznym z kontinuum ze strukturą	K. Doan Quoc	XV Minisymposium Fizyki Statystycznej	Zielona Góra, Poland 2010
3	Photoelectron Spectra Induced by Broad-Band Chaotic Light from a structured continuum	V. Cao Long, W. Leoński and K. Doan Quoc	Multi-Conference on Materials Science FNMA'10, TRECOP'10, AUXETICS'10	Msida, Malta 2010
4	A broad-band laser driven double Fano system-photoelectron spectra	V. Cao Long, W. Leoński and K. Doan Quoc	35th National Conference on Theoretical Physics	Ho Chi Minh, Viet Nam 2010
5	EIT for Λ -like systems with a structured continuum and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	18th Central European Workshop on Quantum Optics	Madrid, Spain 2011
6	Noise reduction in raman ring laser by two-telegraph stochastic pump	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	Joint Conference on Advanced Materials FNMA'11, IMIM'11, AUXETICS'11	Szczecin, Poland 2011
7	Noise reduction in raman ring laser by a pregaussian pump	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	International Symposium on Laser Spectroscopy and Applications	Vinh, Viet Nam 2011

8	Noise reduction in Raman ring laser by a stochastic pump	K. Doan Quoc	4 th Workshop on Current Problems in Physics (WCPP'11)	Zielona Góra, Poland 2011
9	Stochastic processes in quantum optics	V. Cao Long, K. Doan Quoc and V. Nguyen Thanh	New Trends in Physics and Astrophysics	Lviv, Ukraine 2012
10	EIT with double fano continuum and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	19th Central European Workshop on Quantum Optics	Sinaia, Romania 2012
11	EIT for Λ -like systems with double Fano continuum and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	37th National Conference on Theoretical Physics	Cua Lo, Viet Nam 2012
12	Mollow spectrum influenced by collisions	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	7th Workshop on Atomic and Molecular Physics	Jurata, Poland 2012
13	Pulse propagation in an autoionization medium with double Fano profile	T. Bui Dinh, K. Doan Quoc, V. Cao Long and K. Dinh Xuan	7th Workshop on Atomic and Molecular Physics	Jurata, Poland 2012
14	Electromagnetically induced transparency in Lambda configuration	T. Bui Dinh, V. Cao Long, K. Doan Quoc and W. Leoński	The 8th International Conference on Photonics and Applications	Da Nang, Viet Nam 2014
15	Electromagnetically induced transparency and broad-band coupling laser	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	The 8th International Conference on Photonics and Applications	Da Nang, Viet Nam 2014
16	Mollow spectrum influenced by collisions: a stochastic model	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	The 8th International Conference on Photonics and Applications	Da Nang, Viet Nam 2014
17	Autoionization with fano profile and broad-band chaotic light- photoelectron spectra	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	40th National Conference on Theoretical Physics	Da Lat, Viet Nam 2015
18	Noise reduction in raman ring laser by two-telegraph pregaussian pump	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	40th National Conference on Theoretical Physics	Da Lat, Viet Nam 2015
19	Kerr nonlinear coupler and entanglement induced by broad-band laser light	K. Doan Quoc <i>et. al.</i>	International Conference on Nonlinear Optics and Novel Materials	Vinh, Viet Nam 2015

V. THAM GIA ĐÀO TẠO

1. Hướng dẫn khóa luận tốt nghiệp

TT	Họ tên sinh viên	Tên khóa luận	Cơ sở đào tạo	Năm thực hiện	Đã bảo vệ/Đang thực hiện

2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ

TT	Họ tên học viên	Tên luận văn	Cơ sở đào tạo	Năm thực hiện	Đã bảo vệ/Đang thực hiện
1	Hà Thị Thanh Huệ	Trong suốt cảm ứng điện từ cho hệ Λ với cấu trúc liên tục khi trường ngoài được mô hình hóa bởi quá trình ngẫu nhiên	Trường ĐHHĐ	2014	Đã bảo vệ
2	Bùi Đình Nam	Ứng dụng lý thuyết ngẫu nhiên để khảo sát hiện tượng huỳnh quang cộng hưởng	Trường ĐHHĐ	2014	Đã bảo vệ
3	Hoàng Xuân Tám	Tự ion hoá với cấu hình Fano khi trường điện từ ngoài được mô hình hoá bởi quá trình ngẫu nhiên	Trường ĐHHĐ	2014	Đã bảo vệ
4	Bùi Văn Dũng	Khảo sát hiệu ứng tự ion hóa trong trường điện từ ngoài	Trường ĐHHĐ	2015	Đang thực hiện
5	Lê Thị Hòa	Sử dụng mô hình kéo lượng tử để tạo ra các trạng thái hai qubit có độ đan rối cao trong trường hợp không có tắt dần khi trường điện từ ngoài được mô hình hóa bởi quá trình ngẫu nhiên	Trường ĐHHĐ	2015	Đang thực hiện
6	Nguyễn Thị Thu	Khảo sát hiện tượng trong suốt cân ứng điện từ cho hệ Λ đôi với liên tục có cấu trúc	Trường ĐHHĐ	2015	Đang thực hiện

3. Hướng dẫn luận án tiến sĩ

TT	Họ tên NCS	Tên luận án	Cơ sở đào tạo	Năm thực hiện	Đã bảo vệ/Đang thực hiện

VI. CÁC GIẢI THƯỞNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

TT	Tên giải thưởng	Hạng giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1	Giải thưởng Bùi Dục Tài		UBND Tỉnh Quảng Trị	2013

VII. THÔNG TIN KHÁC

- Nghiên cứu viên của Viện Nghiên cứu và Phát triển Công nghệ cao, Đại học Duy Tân.

- Thành viên nhóm nghiên cứu về Sợi quang tử tinh thể, Trường Đại học Vinh.

Quảng Trị, ngày 27 tháng 3 năm 2016

Người khai

TS. Đoàn Quốc Khoa