

		TPHCM		
Tiến sỹ	2011-2015	Trường Đại học Công nghệ Quốc gia Đà Bắc, Đà Loan	Khoa học máy tính và kỹ thuật thông tin	Rate Control for Scalable Video Coding
Tiến sỹ Khoa học				

11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Lĩnh vực: Công nghệ thông tin
- Chuyên ngành: Khoa học máy tính và kỹ thuật thông tin
- Chuyên môn: Video coding

11.2 Hướng nghiên cứu:

1. Video Coding
2. Computer Vision
3. Data hiding

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Đề tài/dự án

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số & cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)	Chủ nhiệm /Tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Tìm hiểu về SCORM	Trường	1/2006-12/2006	8	Chủ nhiệm	12/2006	Tốt
2	Bảo mật dữ liệu bằng phương pháp data hiding	Trường	1/2009-12/2009	12	Chủ nhiệm	12/2009	Tốt
3	Nhận dạng sách tiếng việt cho ứng dụng quản lý sách	Trường	1/2017-12/2017	18	Tham gia	12/2017	Tốt

2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)
1	Lê Thị Hằng Phan Văn Hòa	Tìm hiểu về OPENGL và lập trình đồ họa 3D	2008	Đại học	
2	Trần Cao Nguyên Đào Thị Ngọc Trâm	Nghiên cứu watermarking và ứng dụng chứng thực quyền tác giả trong hệ thống phân phối sản phẩm kỹ thuật số	2009	Đại học	
3	Vũ Ngọc Cảnh	Xây dựng ứng dụng mô phỏng	2009	Đại học	

	Trần Ngọc Bình	bảng công cụ Macromedia Flash			
4	Hoàng Văn Hiếu	Tìm hiểu công nghệ GIS và ứng dụng trên thiết bị di động	2010	Đại học	
5	Tạ Thúc Tú	Tìm hiểu công cụ Microsoft XNA Game Studio và xây dựng ứng dụng minh họa	2010	Đại học	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1						
2						

1.2. Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1						
2						

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
1	Shih Hsuan Yang and Phuong Binh Vo, Adaptive bit allocation for consistent video quality in scalable high-efficiency video coding, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (SCI), Vol. 27, No. 7, 1555 – 1567, 2017		1051-8215 (ISI)	3.6
2	Vo Phuong Binh and Shih Hsuan Yang, Complexity-aware frame-level bit allocation and rate control for H.264 scalable video coding, Journal of Information Science and Engineering (SCI), Vol.32, No. 2, 329-347, 2016		10162364 (ISI)	0.5

2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN	Ghi chú
1	Phan Thi Thanh Nga, Nguyen Thi Huyen Trang, Nguyen Van Phuc, Thai Duy Quy, Vo Phuong Binh, Vietnamese text extraction from book covers, Dalat University Journal of Science, Vol. 7, No.2, 142-152, 2017		0866-787X	
2	Vo Phuong Binh, Inter-layer bit allocation for scalable high-efficiency video coding, Dalat University Journal of Science, Vol. 6, No.2, 244-258, 2016		0866-787X	

2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Võ Phương Bình and Shih Hsuan Yang, Bit allocation for SHVC rate control based on spatial complexity, Poster of The 11th IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), 2015, Vietnam		978-1-5090-4133-6	
2	Võ Phương Bình and Shih Hsuan Yang, A better bit-allocation algorithm for H.264/SVC, Proc. The Fourth International Symposium on Information and Communication Technology (SoICT), 2013, Vietnam		978-1-4503-5328-1	
3	V. P. Bình and S.-H. Yang, Initial quantization parameter determination for H.264/SVC, Proc. 2013 International Conference on Computing, Management and Telecommunications (ComManTel), 2013, Vietnam		978-1-4799-2903-0	

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1				
2				

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1				
2				

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
1						
2						

3. Bằng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
1						
2						

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1				
2				

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>

2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2016 - nay	Tạp chí khoa học Đại học Đà Lạt	Ban biên tập Chuyên san Khoa học Tự nhiên và Công nghệ

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>

Ngày 15 tháng 03 năm 2018

Người khai

(Họ tên và chữ ký)

Võ Phương Bình