



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: Võ Duy Tân

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 12/08/1994

Nơi sinh: TP.HCM

Quê quán: TP.HCM

Dân tộc: Kinh

Học hàm:

Năm được phong học hàm:

Học vị: Tiến Sĩ

Năm đạt học vị: 2024

Chức danh khoa học:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ:

Ngạch lương:

Bậc lương:

Cơ quan công tác: Khoa Công nghệ Cơ khí Trường Đại Học Công Thương TP.HCM

Đơn vị hoạt động chuyên môn: Khoa Công Nghệ Cơ Khí

Địa chỉ nhà riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 11/7 Ấp Trung Lân, Xã Bà Điểm, TP. HCM

Điện thoại liên hệ: CQ: 0359042300

NR:

DD: 04359042300

Fax:

E-mail: voduytan1208@gmail.com

Số CMND/CCCD: 079094036054

Ngày cấp: 12/09/2020

Nơi cấp: Ctr CCS QLHC về TTXH

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Bằng đại học 1

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Tp. HCM

Ngành học: Công nghệ kỹ thuật Nhiệt

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2016

2. Sau đại học:

- Thạc sĩ

Chuyên ngành : Điện lạnh và điều hòa không khí

Năm cấp bằng: 2019

Nơi đào tạo: Đại học Hàng Hải và Hải Dương Hàn Quốc

Tên luận văn: “An Experimental and Analytical study on Pulsating Heat Pipe”
 Ngày và nơi bảo vệ: 27/11/2018, Đại học Hàng Hải và Hải Dương Hàn Quốc
 Người hướng dẫn: Prof. Kwang-Hyun Bang
 Nơi cấp bằng Thạc sĩ (trường, nước): Đại học Hàng Hải và Hải Dương Hàn Quốc

- Tiến sĩ
 Chuyên ngành : Năng lượng tái tạo tương lai và nhiệt điện sạch Năm cấp bằng: 2022
 Nơi đào tạo: Đại học Chung-Ang
 Tên luận án: “Numerical investigations of crack initiation in high-pressure gas turbine rotating blade subjected to thermal-fluid-mechanical low-cycle-fatigue”

Ngày và nơi bảo vệ: 13/11/2023, Đại học Chung-Ang
 Người hướng dẫn: Jaiyoung Ryu
 Nơi cấp bằng tiến sĩ (trường, nước): Đại học Chung-Ang, Hàn Quốc

- 3. Ngoại ngữ:** 2. Tiếng Hàn Mức độ sử dụng: Khá
 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Thành thạo

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Tóm tắt quá trình hoạt động
02/2017 - 02/2019	Đại học Hàng Hải và Hải Dương Hàn Quốc	Nghiên cứu sinh thạc sĩ. Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng ống nhiệt
03/2019 - 02/2020	Đại học Hàng Hải và Hải Dương Hàn Quốc	Nghiên cứu sinh sau thạc sĩ. Nghiên cứu quá trình bay hơi trong Microchannel pulsating heat pipe
03/2020 - 08/2020	Đại học Chung-Ang	Nghiên cứu sinh sau thạc sĩ. Nghiên cứu phát triển mô hình dự đoán khí động học của cánh tuabin khí cho thử nghiệm
09/2020 - 02/2024	Đại học Chung-Ang	Nghiên cứu sinh tiến sĩ. Nghiên cứu mô phỏng khí động học, dự đoán tuổi thọ và truyền nhiệt của cánh tuabin khí
03/2024 - 05/2025	Đại học Korea University	Nghiên cứu sinh sau tiến sĩ. Nghiên cứu mô phỏng khí động học và phát triển cánh máy nén ly tâm sử dụng môi chất R1234ze

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài/ dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài/dự án cấp (NN, Bộ, ngành, tỉnh, cơ sở), Hợp đồng tư vấn, CG công nghệ	Trách nhiệm tham gia trong đề tài/dự án/hợp đồng	Thời gian thực hiện	Kết quả

2. Các công trình khoa học khác (bằng sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...)

TT	Tên công trình	Thể loại	Xuất xứ công trình	Năm cấp	Nơi cấp	Trách nhiệm tham gia trong công trình	Kết quả ứng dụng

1. Các bài báo khoa học đã công bố:

No	Tên bài báo	Tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí khoa học	Thời gian công bố	Mã số chuẩn quốc tế
1	Experiment and modeling of jet breakup in fuel-coolant interactions	Bang, Kwang-Hyun; Kim, Hyoung-Tak; Vo, Duy Tan;	Annals of Nuclear Energy	01/08/2018	0306-4549
2	An experiment and three-dimensional numerical simulation of pulsating heat pipes	Vo, Duy-Tan; Kim, Hyoung-Tak; Ko, Junghyuk; Bang, Kwang-Hyun;	International Journal of Heat and Mass Transfer	01/04/2020	0017-9310
3	Numerical study on the influence of coolant temperature, pressure, and thermal barrier coating thickness on heat transfer in high-pressure blades	Vo, Duy-Tan; Mai, Thanh Dam; Kim, Byungwook; Ryu, Jaiyoung;	International Journal of Heat and Mass Transfer	15/06/2022	0017-9310
4	Numerical investigation of crack initiation in high-pressure gas turbine blade subjected to thermal-fluid-mechanical low-cycle fatigue	Vo, Duy-Tan; Mai, Thanh-Dam; Kim, Byungwook; Jung, Jine-Sung; Ryu, Jaiyoung;	International Journal of Heat and Mass Transfer	31/03/2023	0017-9310
5	Impact of trailing-edge modification in stator vanes on heat transfer and the performance of gas turbine: a computational study	Mai, Thanh Dam; Vo, Duy-Tan; Kim, Byungwook; Lee, Uideok; Kim, Dokyun; Lee, Hyoungsoon; Ryu, Jaiyoung;	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	22/08/2024	1997-003X
6	Combined effects of blowing ratio and mist diameter with mainstream turbulence intensity in mist-assisted film cooling	Jeong, Yoonhyeong; Baek, Seung Il; Vo, Duy-Tan; Kim, Seunggi; Kim, Dokyun; Lee, Hyoungsoon; Ryu, Jaiyoung;	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	07/09/2023	1997-003X
7	Hydrogen combustion in two-stage high-pressure gas turbine thermal	Kim, Byungwook; Mai, Thanh Dam; Vo, Duy-Tan; Lee, Hyeon Kyun;	International Journal of Engine Research	04/10/2023	1468-0874

	and flow simulations for performance comparison with fossil fuels	Jeong, Yoonhyeong; Chang, Sungho; Lee, Hyoungsoon; Ryu, Jaiyoung;			
8	Hydrogen enrichment effects on combustion dynamics and emissions in a hydrogen/methane combustor	Vo, Duy-Tan, Yoonhyeong Jeong, Van Chien Pham; Uideok Lee; Thi Thanh Giang Le; Hee Su Moon; Seong Kyun Im; Jaiyoung Ryu	International Communications in Heat and Mass Transfer	10/10/2025	1983-2025

2. 4. Sách, giáo trình phục vụ đào tạo:

TT	Tên sách/giáo trình	NXB, Năm XB	Tác giả/nhóm tác giả	Ghi chú

5. Hướng dẫn cao học/nghiên cứu sinh:

TT	Họ tên học viên	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từ...đến...	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ
		NCS	CH	Chính	Phụ			

6. Khen thưởng và giải thưởng hoạt động KHCN:

.....
.....

7. Khả năng chuyên môn, nguyện vọng về hoạt động KHCN:

.....
.....

V. HOẠT ĐỘNG CHÍNH TRỊ XÃ HỘI

.....

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật. Tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung nêu trên.

TP.Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 9 năm 2025

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên
(Ghi rõ chức danh, học vị)



TS.Võ Duy Tân