

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Mai Đức Dãi
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 07/10/1977
Nơi sinh: An Nhơn, Bình Định
Quê quán: An Nhơn, Bình Định
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ
Năm, nước nhận học vị: 2012, Hàn Quốc
Chức danh khoa học cao nhất: Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trưởng bộ môn
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): BM Cơ sở Thiết kế máy, Khoa Cơ khí Chế tạo máy
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 17A/27 Khu phố Bình Đường 4, phường An Bình, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương.
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD: 098 115 2149
Fax: Email: daimd@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính qui
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM
Ngành học: Thiết kế máy
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2000
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Cơ học Năm cấp bằng: 2004
Nơi đào tạo: Đại học Liège, Vương Quốc Bỉ
- Tên luận văn: Error estimation for the H-, P- refinement for the finite element method in 2D and 3D solids
- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ Thuật Hàng Không Năm cấp bằng: 2012
Nơi đào tạo: Đại học KonKuk, Hàn Quốc
- Tên luận án: Nonlinear Dynamics of Nano-Electro-Mechanical Systems and Their Application in Mass Detection

3. Ngoại ngữ: 1. Anh ngữ Mức độ sử dụng: tốt
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
01/2000 đến 9/2002	Công ty Cơ khí & Xây lắp công nghiệp	Kỹ sư thiết kế kết cấu
12/2003 đến 2/2008	Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp.HCM	Giảng viên
3/2008 đến 7/2012	Trường Đại học KonKuk, Seoul, Korea	Nghiên cứu sinh
8/2012 đến 7/2013	Trường Đại học KonKuk, Seoul, Korea	Postdoctoral researcher
8/2013 đến nay	Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp.HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1.	107.02-2015.07 / Static, vibration, and buckling analysis of composite beam, and plate utilizing	05/2016 – 05/2018	National Foundation for Science & Technology Department (NAFOSTED)	Thành viên
2.	B2008-22-34 / Xây dựng chương trình giảng dạy thí nghiệm và phần mềm thí nghiệm ảo bậc Đại học	2008 – 2011	Bộ Khoa Học Và Công Nghệ	Thành viên
3.	B2005-19-53 / Xây dựng phần mềm về các phương pháp tính số trong tính toán khoa học kỹ thuật	2005 – 2008	Bộ Khoa Học Và Công Nghệ	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	physics-informed neural energy-force network: a unified solver-free numerical simulation for structural optimization	2023	Engineering with Computers
2.	A robust physics-informed	2022	Finite Elements in Analysis and Design,

	neural network approach for predicting structural instability		Vol. 216, 103893
3.	Optimization of laminated composite structures under nonlinear dynamic loading using the equivalent static load method	2021	Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.35, p4105–4113
4.	A new self-adaptive magneto-rheological damper for washing machines	2021	Smart Materials and Structures, Vol. 30, 037001
5.	An experimental study on the effect of tool geometry on tool wear and surface roughness in hard turning	2020	Advances in Mechanical Engineering, Vol. 12, No. 9, p1–11
6.	Development of a Magnetorheological Damper with Self-Powered Ability for Washing Machines	2020	Applied. Sciences, Vol. 10, No.12, 4099
7.	The reliable estimation for the laser weld by the H- and P- refinement of the finite element method	2020	Journal of Mechanics of Continua And Mathematical Sciences, Vol. 15, No. 5, p37-48
8.	An Edge-Based Smoothed Discrete Shear Gap Method for Static and Free Vibration Analyses of FG-CNTRC Plates	2019	International Journal of Computational Methods, Vol. 16, No. 04, p0219-8762
9.	Static Analysis of FG-CNTRC Plates Using C0-HSDT	2017	Proceedings of the International Conference on Advances in Computational Mechanics 2017, p357-367
10.	Dynamical response of multi-walled carbon nanotube resonators based on continuum mechanics modeling for mass sensing applications	2017	Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 31, p2385-2391
11.	Finite-size effect on the dynamic and sensing performances of graphene resonators: the role of edge stress	2016	Beilstein Journal of Nanotechnology, Vol.7, p685-696

12.	The simplest 3-, 6- and 8-noded fully-parameterized ANCF plate elements using only transverse slopes	2014	Multibody System Dynamics, Vol.34, p23-51
13.	Nonlinear performance of NEMS: A resonant mass spectrometry	2014	Journal of Technical Education Science, Ho Chi Minh City University of Technology and Education No. 29, p91, 2014.
14.	Nonlinear vibration behavior of graphene resonators and their applications in sensitive mass detection	2012	Nanoscale Research Letters, Vol.7, 499
15.	Finite size effect on nanomechanical mass detection: the role of surface elasticity	2011	Nanotechnology Vol.22, 265502
16.	Nanomechanical mass detection using nonlinear oscillations	2009	Applied Physics Letters, Vol.95, 203104
17.	Finite element method h- and p- version in engineering analysis	2006	Tuyển tập công trình hội nghị Cơ học vật rắn biến dạng toàn quốc 25-26/08, NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ, trang 638-646, 2006.
18.	Error estimation for h- and p- refinement finite element analysis	2004	Proceeding of the International Conference Engineering Mechanics Today 2004 HoChiMinh City Vietnam, August 16-20, p45-53, 2004.
19.	Bài Tập Sức Bền Vật Liệu Nâng Cao	2020	NXB ĐHQG Tp. HCM, 2020 (sách chuyên khảo)
20.	Ứng dụng phương pháp Phần tử hữu hạn trong tính toán kết cấu	2011	NXB ĐHQG Tp. HCM, 2011 (sách chuyên khảo)
21.	Ứng dụng phương pháp Phần tử hữu hạn trong tính toán kỹ thuật	2008	NXB ĐHQG Tp. HCM, 2008 (sách chuyên khảo)

Tp. HCM, ngày 08 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Trương Quang Tri

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 16/02/1980

Nơi sinh: Quảng Ngãi

Quê quán: Quảng Ngãi

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2011, Hàn Quốc

Chức danh khoa học cao nhất: /

Năm bổ nhiệm: /

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Phó trưởng Bộ môn Cơ sở thiết kế máy – Khoa Cơ khí chế tạo máy, kiêm nhiệm Trưởng ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ khí – Khoa Đào tạo Chất lượng cao

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trường Đại học sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 111/79 Đặng Thùy Trâm, Phường 13, Bình Thạnh, Tp. HCM

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0908 768 677

Fax:

Email: tri.truongquang@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường Đại học Bách Khoa Tp.HCM

Ngành học: Kỹ thuật hàng không

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2003

Bằng đại học 2: /

Năm tốt nghiệp: /

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Cơ học xây dựng Năm cấp bằng: 2006

Nơi đào tạo: ĐH Liege, Belgium

- Tên luận văn: “Extended Finite Element Methods (XFEM) for Multi-Material Fracture Mechanics”

- Tiến sĩ chuyên ngành: Vi hệ thống thông minh Năm cấp bằng: 2011

Nơi đào tạo: ĐH Konkuk, Korea

- Tên luận án: “Improvement of an Insect-Mimicking Flapping-Wing System and Force Estimation by Using a Modified Blade Element Theory”

3. Ngoại ngữ: 1. Anh văn

Mức độ sử dụng: Thông thạo

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2016 – nay	Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật Tp. HCM	Giảng viên
2014 – 2016	Trường ĐH Bách Khoa Tp. HCM	Giảng viên
2011 – 2013	ĐH Konkuk, Seoul, Korea	NC sau tiến sĩ
2006 – 2011	ĐH Konkuk, Seoul, Korea	NCS, trợ lý nghiên cứu, Phòng TN quốc gia về Robot phỏng sinh
2003 – 2006	Trường ĐH Bách Khoa Tp. HCM	Nhân viên phòng TN Cơ học ứng dụng

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Thiết kế, chế tạo máy CNC 4D kiểu C dạng bàn gia công vật liệu mềm	2015/2015	Trường đặt hàng	Đồng chủ nhiệm
2	Thử nghiệm lắp đặt hệ thống theo dõi tình trạng của máy móc tại nhà máy dựa trên tín hiệu rung động	2003/2005	Bộ	Tham gia
3	Nghiên cứu khả năng sử dụng vật liệu gốm sứ do Việt Nam sản xuất để chế tạo cảm biến	2001/2004	Bộ	Tham gia

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Crashworthiness investigation of draw bead in aluminum tubes under axial loading condition	2023	International Journal of Protective Structures
2	Numerical study of aeroelastic suppression using active control surfaces on a full-span suspension bridge	2021	Structures
3	Extremely large sweep amplitude enables high	2019	Bioinspir. Biomim.

	wing loading in giant hovering insects		
4	An experimental comparative study of the efficiency of twisted and flat flapping wings during hovering flight	2017	Bioinspir. Biomim.
5	Optimal flapping wing for maximum vertical aerodynamic force in hover: twisted or flat?	2016	Bioinspir. Biomim.
6	Design, implementation, and power estimation of a lab-scale flapping-type turbine	2016	Journal of Marine Science and Technology
7	Effect of wing kinematics modulation on aerodynamic force generation in hovering insect-mimicking flapping-wing micro air vehicle	2015	Journal of Bionic Engineering
8	Implementation of initial passive stability in insect-mimicking flapping-wing micro air vehicle	2015	International Journal of Intelligent Unmanned Systems
9	A Nonlinear dynamic model for flapping-type tidal energy harvester	2014	Journal of Marine Science and Technology
10	Geometry Design of a Pitch Controlling Type Horizontal Axis Turbine and Comparison of Power Coefficients	2014	Journal of the Korean Society for Marine Environment and Energy
11	Design and demonstration of a flapping-wing system with insect mimicking foldable artificial wings	2014	Journal of Bionic Engineering
12	Structural Characteristics of Allomyrina Dichotoma Beetle's Hind Wings for Flapping Wing Micro Air Vehicle	2014	Journal of Bionic Engineering
13	Pitching moment generation for longitudinal attitude control in insect-mimicking flapping-wing system	2014	Journal of Bionic Engineering
14	Biomechanical properties of insect wings: The stress stiffening effects on the	2013	PLOS ONE

	asymmetric bending of the <i>Allomyrina dichotoma</i> beetle's hind wing		
15	Relationship between wingbeat frequency and resonant frequency of the wing in insects	2013	Bioinspir. Biomim.
16	Improvement of the aerodynamic performance by wing flexibility and elytra–hind wing interaction of a beetle during forward flight	2013	Journal of the Royal Society Interface
17	Effect of Flapping-Wing Kinematics on Force Generation	2013	International Journal of Intelligent Unmanned Systems
18	Effect of wing twisting on aerodynamic performance of flapping wing system	2013	AIAA Journal
19	Stable vertical take-off of an insect-mimicking flapping-wing system without guide implementing inherent pitching stability	2012	Journal of Bionic Engineering
20	Demonstration of stable vertical take-off of an insect-mimicking flapping-wing system	2012	Journal of Institute of Control, Robotics and System
21	A modified blade element theory for estimation of forces generated by a beetle-mimicking flapping wing system	2011	Bioinspir. Biomim.
22	Modification of a four-bar linkage system for a higher optimal flapping frequency	2011	Journal of Intelligent Material Systems and Structures
23	Measurement of force produced by an insect-mimicking flapping-wing system	2010	Journal of Bionic Engineering
24	Mô hình hóa và điều khiển quadcopter bám quỹ đạo tự động.	2022	Tuyển tập Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ XI, Hà Nội, 12/2022, NXB Khoa học tự nhiên và công nghệ. (đang in)
25	Phân tích độ bền - độ cứng vững và dạng dao động riêng của mô hình máy CNC 4 trục dạng trụ - bàn	2015	Tuyển tập hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015, 1084-1091.

			ISBN 978-604-913-459-3.
26	Thử nghiệm nâng cao độ chính xác gia công của máy phay CNC bằng lý thuyết mạng thần kinh nhân tạo	2015	Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII, Đại học Duy Tân, TP Đà Nẵng, 6-7/8/2015. ISBN 978-604-913-458-6
27	Ứng dụng phương pháp nội suy điểm trong tái tạo bề mặt của vật thể phục vụ cho gia công CNC giá rẻ	2015	Tuyển tập Hội nghị Khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ VI, Hà Nội, 21-22/5/2015, 213-219. NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2015. ISBN: 978-604-67-0521-5.
28	Ứng dụng hàm RBF trong nội suy tọa độ điểm từ dữ liệu quét vật thể 3D bằng máy quét laser	2014	Hội nghị toàn quốc lần thứ 7 về Cơ điện tử (VCM 2014), Đồng Nai, 21-22/11/2014. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2014. ISBN: 978-604-913-306-0

Tp. HCM, ngày 08 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Trương Quang Tri

8/2015-7/2016	Trường Đại học Ulsan, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
---------------	--------------------------------	------------------------

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phân loại Xoài tự động	2019-2019	Sở KHCN Đồng Tháp	Thành viên
2	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy gọt vỏ và cắt Lô hội tự động	2018-2019	Bộ GD&ĐT	Thành viên
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo Robot phục vụ	2018-2019	Bộ GD&ĐT	Thành viên
4	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo Robot phục vụ công cộng	2017-2018	Sở KHCN TPHCM	Thành viên
5	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo thiết bị cơ khí thu hồi năng lượng sóng biển	2021-2022	Trọng điểm cấp trường	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Modeling and Experimental Investigation on Performance of a Wave Energy Converter with Mechanical Power Take-Of	2019	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology
2	Development of a Wave Energy Converter with Mechanical Power Take-Of via Supplementary Inertia Control	2019	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology
3	Design and Investigation of a Novel Point Absorber on Performance Optimization Mechanism for Wave Energy Converter in Heave Mode	2019	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology
4	Power Take-Off System Based on Continuously Variable Transmission Configuration for Wave Energy Converter	2018	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology

5	Proposition and experiment of a sliding angle self-tuning wave energy converter	2017	Ocean Engineering
6	Performance Optimization of Dielectric Electro Active Polymers in Wave Energy Converter Application	2016	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing
7	Analysis, design investigation of a converter and experiment novel wave energy	2016	IET Generation, Transmission and Distribution
8	Design and Modeling of an Innovative Wave Energy Converter Using Dielectric Electro active Polymers Generator	2015	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing
9	Modeling and Experimental Investigation on Dielectric Electro-Active Polymer Generator	2015	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing
10	Effects of non-vertical linear motions of a hemispherical-float wave energy converter	2015	Ocean Engineering
11	Investigation of Moving Angle of Power Take off Mechanism on the Efficiency of Wave Energy Converter	2015	Journal of Drive and Control
12	Modeling and experimental analysis of an antagonistic energy conversion using dielectric electro-active polymers	2014	Mechatronics

Thủ Đức, ngày 8 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Phan Công Bình

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **NGUYỄN MINH KỶ**

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 20-11-1978

Nơi sinh: Lâm Đồng

Quê quán: Bình Định

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2014 – Hàn Quốc

Chức danh khoa học cao nhất: Không

Năm bổ nhiệm: Không

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa CKM- Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: C14/14B Đường số 1, tổ 13, ấp 3B, Vĩnh lộc B, Bình Chánh, Hồ Chí Minh.

Điện thoại liên hệ: CQ: 838968641

NR:

ĐD: 0903.33.82.92

Fax:

Email: kynm@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính Quy.

Nơi đào tạo: Đại học Thủy sản Nha Trang

Ngành học: Chế tạo máy

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2001

Bằng đại học 2: Quản trị Kinh doanh

Năm tốt nghiệp: 2007

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Chế tạo máy

Năm cấp bằng: 2005

Nơi đào tạo: Đại học Bách khoa TP.HCM

- Tên luận văn: *Nghiên cứu mối quan hệ của chế độ cắt của dụng cụ cắt có lớp phủ đến năng suất gia công khi tiện.*

- Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2014

Nơi đào tạo: Đại học Ulsan – Hàn Quốc

- Tên luận án: *Micromechanics Study for Fracture Behavior of Single Layer Graphene Sheet*

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: B1 – Châu Âu

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
3/2001-5/2003	Công ty TNHH Trường Sơn Đông- TP.HCM	Kỹ sư thiết kế
7/2003-4/2005	Chi nhánh Công ty Chế tạo cơ điện Hà Nội tại TP.HCM	Kỹ sư thiết kế
7/2005-8/2008	Phân Viện máy và Dụng cụ công nghiệp tại TP.HCM	Kỹ sư thiết kế
10/2008-2/2010	Phòng thông tin công nghệ - Trung tâm thông tin Khoa học và Công nghệ TP.HCM	Chuyên viên
3/2010- 12/2013	Tham gia đào tạo Tiến sĩ tại Đại học Ulsan -Hàn Quốc	NCS
5/2014- nay	Trường Đại học SPKT HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu hệ thống đo mức xi măng trong silo bằng mô tơ cảm biến	2005-2007	Đề tài cấp sở KH-CN thuộc TP.HCM	Tham gia chính
2	Phân tích dạng phá hủy hỗn hợp (mixed mode) của vật liệu graphene bằng phương pháp phần tử hữu hạn	2016-2017	Cấp trường trọng điểm (T2017-17TĐ)	Chủ nhiệm đề tài
3	Ảnh hưởng góc lượn của đầu vết nứt đến cường độ phá hủy của vật liệu graphene dùng phương pháp mô phỏng động học phân tử (molecular dynamic)	2017-2018	Cấp trường trọng điểm (T2018-09TĐ)	Chủ nhiệm đề tài
4	Nghiên cứu phân tích đáp ứng động học của bộ cách ly dao động phi tuyến không đối xứng.	2019-2020	T2020-05NCS	Tham gia

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
A. Các công bố Bài báo			
1	Nghiên cứu và mô phỏng tạo hình vân lưới bánh tráng rế (Research and simulation forming vein of net wrapper)	2007	Tạp chí Khoa học và Công nghệ – Số 61
2	Analysis of Mode I Fracture Toughness of Single Layer Graphene Sheet	2014	Journal of Mechanical Science and Technology Volume 28, Issue 9, pp 3645-3652.
3	Analysis of Mode II Fracture Toughness of Single Layer Graphene Sheet.	2014	Korean Soc. Mech. Eng. A, Vol. 38, No. 2, pp. 105~113, 2014
4	Investigation of Mode III Fracture Toughness Single Layer Graphene Sheet Using Molecular Mechanics Method.	2014	Korean Soc. Mech. Eng. A, Vol. 38, No. 2, pp. 121~127, 2014
5	Fracture analysis of single layer graphene sheets.	2016	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 36A, pp10-17, 3-2016.
6	Analysis mixed-mode fracture toughness (mode I/II) of a single layer graphene sheet by finite element methods simulation.	2018	Journal of Technical Education Science, Vol 47, pp24-30, 06-2018, ISSN 1859-1272.
7	Dynamic stiffness analysis and isolation effectiveness of vibration isolation platform using pneumatic spring with auxiliary chamber	2019	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 55, pp 80-86, Số Tiếng Anh, 12/2019, ISSN 1859-1272
8	Dynamic stiffness analysis of a nonlinear vibration isolation model with asymmetrical and quasi-zero stiffness characteristics	2020	Journal of Polimesin, vol 19, No.1, 2-2021
9	Dynamic stiffness analysis and isolation effectiveness of vibration isolation platform using pneumatic spring with auxiliary chamber	2020	Journal of Technical Education Science No.55, pp81-86 (01/2020)
10	Analytical study of pneumatic vibration isolation platform featuring adjustable stiffness	2021	Communication in Nonlinear Science and Numerical Simulation
11	Nghiên cứu và xác định hệ số cường độ ứng suất tới hạn của SUS304 trên mô hình vết nứt một bên ở Việt Nam	2021	Tạp chí Cơ khí Việt Nam, số 5-2021

B. Các công bố hội nghị khoa học			
1	Mode I Fracture of Single Layer Graphene Sheet.	2011	Proceedings of the KSME 2011 Spring Annual Conference, (UOU-2011.05.15)
2	Analysis of Mode I Fracture Toughness of Single Layer Graphene Sheet - Zigzag Model.	2012	Proceedings of the KSME 2012 Spring Annual Conference, (UOU-2012.05.18)
3	Investigation of Mode II And Mixed Mode Fracture of Single Layer Graphene Sheet.	2013	Proceedings of the KSME 2013 Spring Annual Conference, (Yeo Su-2012.04.25)
4	Investigation of Mode III Fracture Toughness Single Layer Graphene Sheet Using Molecular Mechanics Method.	2013	Proceedings of the KSME 2013 Spring Annual Conference, (UOU-2013.05.10)
5	Investigation of mode III fracture toughness single layer graphene sheet using molecular dynamics method.	2014	Proceedings of the GTSD 2014 Conference, (HCMUTE-2014.10.30)
6	Atomistic simulation study of crack tip blunting and the influence of blunting behavior on the fracture strength of a single layer graphene sheet.	2018	Proceedings of the GTSD 2018 Conference, (HCMUTE-2018.11.24)
7	Effects of Configurative Parameters on the Dynamic Stiffness and Stability of Pneumatic Vibration Isolation Model	2018	ICFMAS2018, October 27-28, 2018
8	Study on vibration transmissibility characteristic of a novel asymmetric nonlinear model using pneumatic spring	2019	ICSE2019 https://ieeexplore.ieee.org/document/8823567
9	Identification of Friction Force Model of a Pneumatic Cylinder	2021	10.1109/ICSSE52999.2021.9538482 https://ieeexplore.ieee.org/document/9538482

TP. HCM, ngày 7 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)



TS. Nguyễn Minh Kỳ

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Phan Thanh Nhân
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 24/06/1970
Nơi sinh: Bình Định
Quê quán: An Nhơn – Bình Định
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ
Năm, nước nhận học vị: 2014
Chức danh khoa học cao nhất:
Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Không
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Cơ khí Chế Tạo Máy
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 146/10/1 Lã Xuân Oai, Tăng Nhơn Phú A, TP. Thủ Đức, TP.HCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DĐ: 0905386391
Fax: Email: nhanpt@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Nha Trang
Ngành học: Cơ khí Tàu thuyền
Nước đào tạo: Việt Nam
Năm tốt nghiệp: 1995
Bằng đại học 2: Không
Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành Kỹ thuật Cơ khí
Năm cấp bằng: 1998
Nơi đào tạo: Đại học Nha Trang
- Tên luận văn: Nghiên cứu nâng cao chất lượng bề mặt cổ trục khuỷu động cơ đốt trong bằng phương pháp lăn miết trong môi trường Grafit
- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ học ứng dụng
Năm cấp bằng: 2014
Nơi đào tạo: Cộng hòa Séc
- Tên luận án: Nghiên cứu thực nghiệm và phân tích tính chất cơ-nhiệt vật liệu composite được sản xuất từ nền Geopolymer được gia cường vải sợi

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh
Mức độ sử dụng: Trình độ C
2. Tiếng Sec
Mức độ sử dụng: Trình độ B

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
-----------	-----------------	---------------------

06/1996-12/2015	Đại học Nha Trang	Giảng dạy và nghiên cứu khoa học
01/2016-nay	Đại học SPKT TP.HCM	Giảng dạy và nghiên cứu khoa học

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hàn ma sát khuấy để chế tạo bản lưỡng kim đồng nhôm	2021-2022	Nafosted	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Correlation of microstructure and mechanical properties of various fabric reinforced geo-polymer composites after exposure to elevated temperature	2015	Ceramics International Volume 41, Issue 9, Part B, November 2015, Pages 12115-12129
2	Improved Mechanical Properties of Various Fabric-Reinforced Geocomposite at Elevated Temperature	2015	JOM The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS)
3	Thermal Characterization of Metakaolin-BsaedGeopolymer	2017	JOM The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS)
4	Influence of thermal ageing on mechanical properties of styrene-butadiene rubber	2012	Taylor & Francis
5	Step of using transformation matrix to analyze kinematics of specific planar mechanism	2017	Journal of Technical Education Science, No. 42, p 39-46, 6-2017
6	Using transformation matrix to analyze planar mechanism kinematics	2016	Journal of Technical Education Science, No. 36, p 78-87, 6-2016

7	Investigation of AA5083 T-lap Joint fabricated by friction stir welding	2019	Vietnam Journal of Science and Technology 57 (4) (2019) 457-467
---	---	------	---

TP.HCM, ngày 8 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)



TS. Phan Thanh Nhân

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Đỗ Văn Hiến

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 15/11/1983

Nơi sinh: Quảng Ngãi

Quê quán: Quảng Ngãi

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2020

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Cơ khí Chế tạo máy, Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 39/48/44/18 Đường 102, P. Tăng Nhơn Phú A, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD:0937572020

Fax:

Email:

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Kỹ sư

Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM

Ngành học: Cơ kỹ thuật

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2005

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Kỹ thuật Cơ khí Năm cấp bằng: 2012

Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM

- Tên luận văn: Giải bài toán đàn hồi hai chiều không liên tục bằng phương pháp phần tử hữu hạn mở rộng

Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ kỹ thuật

Năm cấp bằng: 2020

Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM

- Tên luận án: Phân tích giới hạn và thích nghi của kết cấu bằng phương pháp đẳng hình học

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: Khá

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
04/2017-03/2018	Bauhaus-Universität Weimar, Đức	Nghiên cứu viên
01/2009-now	Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HM	Giảng viên
2007 - 2009	Công ty Uchiyama, Okayama, Nhật Bản	Tu nghiệp sinh
2006 - 2007	Công ty Toyo Việt Nam	Kỹ sư thiết kế

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
01	Nghiên cứu và thiết kế tay gấp chi tiết gôm ở nhiệt độ cao	05/2009-05/2010	Trường	Chủ nhiệm
02	The extended finite element method (XFEM) to model crack propagation	05/2010-05/2011	Trường	Chủ nhiệm
03	Analysis of the failure mode for material by using the combination XFEM and Level set	05/2011-05/2012	Trường	Chủ nhiệm
04	Isogeometric analysis for 2d elastic problems	05/2012-05/2013	Trường	Chủ nhiệm
05	NURBS based on Bézier extraction for 2d elastic problems	05/2013-05/2014	Trường	Chủ nhiệm
06	Computation of limit analysis of structure based on Bézier Extraction of NURBS in combination with primal – dual algorithm.	05/2017-05/2028	Trường	Chủ nhiệm
07	Computation of limit analysis of structure based on Lagrange Extraction of NURBS in combination with primal – dual algorithm.	05/2019-05/2020	Trường	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
01	Limit and shakedown isogeometric analysis of structures based on Bezier extraction	2017	European Journal of MechanicsA Solids, Elsevier/63, 149-164 https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2017.01.004
02	An adaptive strategy based on conforming quadtree meshes for kinematic limit analysis	2018	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Elsevier/ 341, 485-516 https://doi.org/10.1016/j.cma.2018.06.023
03	Computation of limit and shakedown loads for pressure vessel components using isogeometric analysis based on Lagrange extraction	2019	International Journal of Pressure Vessels and Piping, Elsevier/ 169, 57 – 70 https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2018.11.012
04	An isogeometric analysis to identify the full flexoelectric complex material properties based on electrical impedance curve	2019	Computers & Structures, Elsevier/ 214, 1, 1-14 https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2018.10.019
05	Application of isogeometric analysis to free vibration of truss structures	2021	Journal of Technical Education Science /42, 20-27.
06	Limit analysis for plane stress problem by using nurbs based on bézier extraction in combination with second order cone program	2019	Journal of Technical Education Science /52, 17-24.
07	Refined Finite Element Method (h-FEM, p-FEM) Applied to Free Vibration Analysis of Truss Structures	2015	The National Conference on Mechanical Engineering
08	Isogeometric Analysis of Curved Beam,	2015	The National Conference on Engineering Mechanics
09	Application of Isogeometric analysis to free vibration analysis of truss structures	2015	The 12 th National Conference on Solid

Tp. HCM, ngày 07 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Đỗ Văn Hiến

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Quang Sáng Giới tính: Nam.....
Ngày, tháng, năm sinh: 18/03/1978..... Nơi sinh: Nghệ An.....
Quê quán: Nghệ An..... Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ..... Năm, nước nhận học vị: 2010
Chức danh khoa học cao nhất:..... Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Đại học Tiền Giang.....
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: ấp 4 xã Trung An, TP Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang.....
.....
Điện thoại liên hệ: CQ: NR:DD: 0837768783
Fax: E-mail: sangnq@hcmut.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Đại học Bách khoa TP HCM
Ngành học: Cơ khí tàu thủy
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2001

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Cơ khí chế tạo máy Năm cấp bằng: 2006
- Nơi đào tạo: Đại học Bách khoa TP HCM
- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ điện tử Năm cấp bằng: 2010
- Nơi đào tạo: Đại học Konkuk, Seoul, Hàn Quốc
- Tên luận án: Thiết kế, chế tạo và phân tích lực đẩy robot cá được vận hành bằng vật liệu áp điện

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh..... Mức độ sử dụng: Thông thạo.....
2. Tiếng Hàn..... Mức độ sử dụng: Sơ cấp.....

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2001-2010	Đại học Bách khoa TP HCM	Giảng viên
2010-1/2023	Đại học Tiền Giang	Giảng viên
2/2023-nay	Đại học Sư phạm kỹ thuật HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Thiết kế, chế tạo mô hình xe đua (ô tô)	2011-2012	Trường	Chủ nhiệm
2	Thiết kế, chế tạo phương tiện thủy chuyên dụng để xử lý lục bình, cỏ dại trên sông, kênh rạch trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.	2012 - 2015	Tỉnh	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu chế tạo một số dụng cụ tiên tiến ứng dụng trong kỹ thuật canh tác thanh long, giảm chi phí và lao động	2013 - 2016	Tỉnh	Đồng chủ nhiệm
4	Thiết kế chế tạo thiết bị hoàn thiện bề mặt bê tông phục vụ làm đường hầm và bãi đỗ của sân bay	2017-2018	Công ty cổ phần thang máy và cơ khí Bách khoa	Chủ nhiệm
5	Thiết kế chế tạo thang máy dành cho người khuyết tật	2018-2019	Công ty cổ phần thang máy và cơ khí Bách khoa	Chủ nhiệm
6	Thiết kế chế tạo thiết bị nâng ô tô 4 chân trụ	2019-2020	Công ty cổ phần thang máy và cơ khí Bách khoa	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	“Performance evaluation of an improved fish robot actuated by piezoceramic actuators.” Q. S. Nguyen, S. Heo, H. C. Park, and D. Byun	2010	Smart Material Structer (2010) 19 (publish online: http://stacks.iop.org/0964-1726/19/035030).
2	“A fish robot driven by piezoceramic actuators and a miniaturized power supply.” Q. S. Nguyen, S. Heo, H. C. Park, N. S. Goo, T. Kang, K. J. Yoon, and S. S. Lee	2009	International Journal of Control, Automation, and Systems (2009) 7(2): 267-272.
3	“An improved fish robot driven by piezoceramic actuators.” Q. S. Nguyen, S. Heo, and H. C. Park	2009	The 17th SPIE Smart Structures and Materials & Nondestructive Evaluation and Health Monitoring, March 2009, San Diego, CA, USA.
4	“Thrust improvement of a fish robot actuated by compressed unimorph piezoelectric composite actuator.” Q. S. Nguyen, and H. C. Park	2009	IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2009), December 2009, Guilin, Guangxi, China.
5	“Maneuverability of an improved fish robot actuated by piezoceramic actuators.” Q. S. Nguyen, and H. C. Park	2009	International Symposium on Intelligent Unmanned System, June 2009, Jeju , Korea.
6	“Design and demonstration of a fish robot actuated by a SMA-driven actuation system.” H. C. Le, Q. S. Nguyen, S. Heo , and H. C. Park	2010	SPIE Smart Structure and material/ NDE, March 2010, San Diego, CA, USA.
7	“Thrust and Drag analysis of a Fish Robot Actuated by Compressed Unimorph Piezoelectric Composite Actuator.” Q. S. Nguyen, and H. C. Park	2009	Korean society of Mechanical Engineers conference 2009, Korea

8	“A Fish Robot Driven by Piezoceramic Actuators and Miniaturized Power Supply.” Q. S. Nguyen, S. Heo, H. C. Park, and N. S. Goo	2008	Korean society of Mechanical Engineers conference 2008, Korea
9	“An improved fish robot actuated by piezoceramic actuators.” Q. S. Nguyen, S. Heo, H. C. Park, and N. S. Goo	2007	International Symposium on Nature-Inspired Technology 2007, Korea.
10	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo kéo tia cành thanh long dùng điện	2021	Tạp chí Dạy và học, số kì 1 – 11/2021
11	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo kéo điện dùng hái trái thanh long dùng điện	2021	Tạp chí Dạy và học, số kì 2 – 11/2021

Tiền Giang., ngày 07 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

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

TS NGUYỄN QUANG SÁNG

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 3 năm 2023

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Trà Kim Quyên Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 01/01/1989 Nơi sinh: Tp.Hồ Chí Minh
Quê quán: Long An Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Thạc sĩ Năm, nước nhận học vị: 2016, Việt Nam
Chức danh khoa học cao nhất: Giảng viên Năm bổ nhiệm: 2014
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): BM Cơ sở thiết kế máy
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 189/12/9B Đinh Phong Phú, Phường Tăng Nhơn Phú B, TP Thủ Đức, TP.HCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: ĐD: 0986322382
Fax: Email: quyennk@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Đại học chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM
Ngành học: Thiết kế máy
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2012

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí Năm cấp bằng: 2016
Nơi đào tạo: Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM
- Tên luận văn: ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHẦN TỬ HỮU HẠN CHO THIẾT KẾ CẢM BIẾN KHỐI LƯỢNG SỬ DỤNG ỐNG NANO CARBON

3. Ngoại ngữ: 1. Anh văn Mức độ sử dụng: Giao tiếp

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2012 - 2015	Trung tâm Việt Đức	Giảng viên
2015 - nay	Khoa Cơ khí chế tạo máy	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí

Thủ Đức, ngày 8 tháng 3 năm

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

Th. S Nguyễn Trà Kim Quyên

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Đỗ Văn Đại
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 07/11/1992
Nơi sinh: Tây Sơn, Bình Định
Quê quán: Tây Sơn, Bình Định
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Thạc sĩ
Năm, nước nhận học vị: Việt Nam (2019)
Chức danh khoa học cao nhất:
Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật Tp HCM
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 34 đường 12, p. Trường Thọ, q. Thủ Đức, HCM.
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: ĐD: 0971797060
Fax: Email: daidv@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật Tp Hồ Chí Minh
Ngành học: Công nghệ tự động
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2015
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Kỹ thuật tính toán và mô phỏng Năm cấp bằng: 2019
Nơi đào tạo: ĐH Việt Đức
- Tên luận văn: Mô phỏng CFD về thông gió tự nhiên trong nhà ở.
- Tiến sĩ chuyên ngành: ... Năm cấp bằng:
Nơi đào tạo:
- Tên luận án:

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: IELTS 6.0
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
2017-2020	Trường CĐKT Cao Thắng	Giảng viên
2020 đến nay	Trường ĐH SPKT Tp HCM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí

Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

ThS. Đỗ Văn Đại

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Lê Đăng Hải
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 14/02/1985
Nơi sinh: Tp. Hồ Chí Minh
Quê quán: Tp. Hồ Chí Minh
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ
Năm, nước nhận học vị: 2022, Hàn Quốc
Chức danh khoa học cao nhất:
Năm bổ nhiệm:
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Cơ khí máy, ĐH SPKT Tp.HCM
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 467/17 Lê Đại Hành, P11, Q11, Tp. HCM

Điện thoại liên hệ: CQ: NR: DD:0907722134
Fax: Email:hainld@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Đại học
Nơi đào tạo: Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM
Ngành học: Công nghệ Chế tạo máy
Nước đào tạo: Việt Nam
Năm tốt nghiệp: 2008
Bằng đại học 2:
Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Công nghệ Chế tạo máy
Năm cấp bằng: 2012
Nơi đào tạo: Việt Nam
- Tên luận văn: Nghiên cứu về phá hủy trong vật liệu biến dạng dẻo đàn hồi.
Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ khí
Năm cấp bằng: 2022
Nơi đào tạo: Hàn Quốc
- Tên luận án: Numerical study on performance analysis of a variable camber hydrofoil used in a flapping tidal stream turbine

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh
Mức độ sử dụng: Thành thạo
2.
Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
01/2009 →	Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HM	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí

Tp. HCM, ngày 07 tháng 03 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Nguyễn Lê Đăng Hải

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Văn Đoàn
Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 05/06/1981
Nơi sinh: Hải Hậu – Nam Định
Quê quán: Hải Hậu – Nam Định
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Th.S
Năm, nước nhận học vị: 2006
Chức danh khoa học cao nhất: Th.S Kỹ Thuật.
Năm bổ nhiệm: 2006
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng Viên.
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa CKM
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 4/24 đường 1 Phường Tăng Nhơn Phú B Thành Phố Thủ Đức.
Điện thoại liên hệ: CQ: 08837221223 NR: ĐD: 0903609257
Fax: Email: nvdoan@hcmute.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính Quy
Nơi đào tạo: Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh.
Ngành học: Thiết Kế Máy.
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2004
Bằng đại học 2: Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Chế Tạo Máy Năm cấp bằng: 2006
Nơi đào tạo: DHSPKT TPHCM.
- Tên luận văn: Thiết kế chế tạo robot 6 bậc tự do
- Tiến sĩ chuyên ngành: ... Năm cấp bằng:
Nơi đào tạo:
- Tên luận án:

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Tương đương C
2. Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
Từ 7/2006 đến 5/2012	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM	Cán bộ giảng dạy tại Khoa Xây dựng và CHUD.
Từ 6/2012 đến nay	Trường Đại học Sư phạm Kỹ	Cán bộ giảng dạy tại Khoa Cơ Khí

	thuật TP.HCM	Chế Tạo Máy
--	--------------	-------------

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu thiết kế cơ cấu định hướng ốc vít.	2013	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
2	Thiết kế chế tạo mô hình tay gấp khí nén	2014	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
3	Thiết kế mô phỏng cơ cấu tách vít tự động	2015	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
4	Thiết kế chế tạo bộ sạc bình ắc quy từ năng lượng mặt trời sử dụng phương pháp tối ưu hóa công suất.	2016	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
5	Viết chương trình đọc dữ liệu điểm từ autocad và chuyển sang tín hiệu xung từ arduino bằng matlab	2018	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
6	Thiết kế, mô phỏng máy ráp tiếp điểm công tắc tự động	2019	Đề Tài cấp Trường	Tác giả
7	Thiết kế kết cấu cơ khí cho robot hàn 6 bậc sử dụng động cơ trực tiếp	2020	Đề Tài cấp Trường	Tác Giả
8	Thiết kế tính toán cơ cấu dùng để hiệu chỉnh cảm biến gia tốc.	2021	Đề Tài cấp Trường	Tác Giả
9	Thiết kế và chế tạo máy cắt plasma, oxy cnc dạng trung bình	2018	Đề Tài cấp Sở Quảng Ngãi	Thành Viên
10	Nghiên cứu thiết kế chế tạo	2020	Đề Tài cấp Sở Quảng Ngãi	Thành Viên

	robot hàn 6 bậc			
--	-----------------	--	--	--

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Mechanical Design for the Six-degree-of-freedom Welding Robot Using Direct Motors.	2021	International Journal of Scientific Engineering and Science.
2	Experimental investigation of the vibration behavior of steel frame with water tank as tuned liquid damper	2016	Tạp chí của Bộ Xây Dựng

Thủ đức, ngày 7 tháng 3 năm 2023

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

Th.S Nguyễn Văn Đoàn

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Âu Thị Kim Loan
Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 27/04/1987
Nơi sinh: Thành phố Hồ Chí Minh
Quê quán: Thành phố Hồ Chí Minh
Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ
Năm, nước nhận học vị: 2017-Hàn Quốc
Chức danh khoa học cao nhất: Giáo sư Trợ lý (Assistant Professor) Năm bổ nhiệm: 2018
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 214/6 TL15, phường Thạnh Lộc, quận 12, TP.HCM
Điện thoại liên hệ: CQ: NR: ĐD: 0375885928
Fax: Email: aukimloan@gmail.com

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Đại học Bách Khoa Thành Phố Hồ Chí Minh
Ngành học: Kỹ sư ngành Kỹ Thuật Hàng Không
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2011

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Hệ Thống Micro/Nano thông Minh
Năm cấp bằng: 2013
Nơi đào tạo: Đại Học Konkuk, Hàn Quốc
- Tên luận văn: Ổn định vận động theo chiều dọc khi bay lên thẳng của thiết bị đập cánh mô phỏng côn trùng bay
- Tiến sĩ chuyên ngành: Hệ Thống Micro/Nano thông Minh
Năm cấp bằng: 2017
Nơi đào tạo: Đại Học Konkuk, Hàn Quốc
- Tên luận án: Ổn định vận động theo chiều dọc và mô phỏng điều khiển PID khi bay lên thẳng của thiết bị đập cánh mô phỏng côn trùng bay

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: IELTS 6.0

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
01/2023 – hiện nay	Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	Giảng viên
01/2021 – 02/2022	Đại Học Sejong, Seoul, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
03/2018 – 10/2019	Đại Học Konkuk, Seoul, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
09/2017 – 02/2018	Đại Học Konkuk, Seoul, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
09/2011 – 08/2017	Đại Học Konkuk, Seoul, Hàn Quốc	Nghiên cứu sinh

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Mô hình khí động học giả thường đều ba chiều cải tiến cho cơ cấu đập cánh của côn trùng bay	2004/2005	Trường (Việt Nam)	Xây dựng mô hình tính toán
2	Ổn định vận động theo chiều dọc và mô phỏng điều khiển PID khi bay lên thẳng của thiết bị đập cánh mô phỏng côn trùng bay	2011/2017	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, xây dựng mô hình động học và phương trình chuyển động, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu.
3	Tối ưu góc đập cánh dùng lý thuyết phân tử cánh không thường đều cho lực khí động lớn nhất trên thiết bị đập cánh mô phỏng côn trùng bay	2013/2014	Bộ (Hàn Quốc)	Tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
4	Tác dụng của cơ chế clap-and-fling đối với thiết bị bay siêu nhỏ mô phỏng côn trùng hai cánh đập khi bay lơ lửng	2013/2017	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, tính toán, mô phỏng, phân tích dữ liệu
5	Mô phỏng và phân tích động học của robot nhảy-đập cánh trong quá trình bay lên thẳng	2018/2019	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, xây dựng mô hình động học và phương trình chuyển động, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
6	Ảnh hưởng của vị trí trọng tâm đối với ổn định vận động bay của thiết bị bay siêu nhỏ hai cánh đập không đuôi khi	2018/2019	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, xây dựng mô hình động học và

	bay lơ lửng			phương trình chuyển động, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
7	Đặc tính khí động học của thiết bị bay siêu nhỏ hai cánh đập không đuôi khi bay tới	2018/2019	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
8	Ảnh hưởng của sự uốn nếp cánh đối với biểu hiện khí động của thiết bị bay siêu nhỏ hai cánh đập không đuôi	2018/2019	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
9	Ảnh hưởng của vận tốc dòng vào đối với biểu hiện khí động của cơ chế clap-and-fling trong thiết bị bay siêu nhỏ hai cánh đập không đuôi	2021/2022	Bộ (Hàn Quốc)	Xây dựng mô hình tính toán số động học chất lỏng, mô phỏng, tính toán, phân tích và đánh giá dữ liệu
10	Thiết kế cơ cấu cho thiết bị cất/hạ cánh thẳng đứng với cánh biến hình	2021/2022	Bộ (Hàn Quốc)	Thiết kế cơ cấu sử dụng Solidworks

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Clap-and-Fling Mechanism in Non-Zero Inflow of a Tailless Two-Winged Flapping-Wing Micro Air Vehicle	2022	Aerospace
2	Effect of Corrugation on the Aerodynamic Performance of Three-Dimensional Flapping Wings	2020	Aerospace Science and Technology
3	Influence of Center of Gravity Location on Flight Dynamic Stability in a Hovering Tailless FW-MAV: Lateral Motion	2020	Journal of Bionic Engineering
4	Influence of Center of Gravity Location on Flight Dynamic Stability in a Hovering Tailless FW-MAV: Longitudinal Motion	2019	Journal of Bionic Engineering
5	Longitudinal Flight Dynamic Analysis on Vertical Takeoff of a Tailless Flapping-Wing Micro Air Vehicle	2018	Journal of Bionic Engineering
6	Comparison of Aerodynamic Forces and Moments Calculated by Three-Dimensional Unsteady Blade Element Theory and Computational Fluid Dynamics	2017	Journal of Bionic Engineering
7	Optimal Wing Rotation Angle by the Unsteady Blade Element Theory for Maximum Translational Force Generation in InsectMimicking	2016	Journal of Bionic Engineering

	Flapping-Wing Micro Air Vehicle		
8	Comparative dynamic flight stability of insect-inspired flapping-wing micro air vehicles in hover: Longitudinal and lateral motions	2021	Aerospace Science and Technology
9	Effects of Wing Kinematics, Corrugation, and Clap-and-Fling on Aerodynamic Efficiency of a Hovering Insect-Inspired Flapping-Wing Micro Air Vehicle	2021	Aerospace Science and Technology
10	Towards the long-endurance flight of an insect-inspired, tailless, two-winged, flapping-wing flying robot	2020	IEEE Robotics and Automation Letters
11	Effect of Wing Corrugation on the Aerodynamic Efficiency of Two-Dimensional Flapping Wings	2020	Applied Sciences
12	Clap-and-Fling Mechanism in a Hovering Insect-like Two-Winged Flapping-Wing Micro Air Vehicle	2016	Royal Society Open Science
13	Optimal Flapping Wing for Maximum Vertical Aerodynamic Force in Hover: Twisted or Flat?	2016	Bioinspiration & Biomimetics
14	Experimental Study on Thrust and Power of Flapping-Wing System Based on Rack-Pinion Mechanism	2016	Bioinspiration & Biomimetics
15	Effect of wing kinematics modulation on aerodynamic force generation in hovering insect-mimicking flapping-wing micro air vehicle	2015	Journal of Bionic Engineering

....., ngày tháng năm

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)