



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: Huỳnh Ngọc Thái

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 01/01/1983

Nơi sinh: An Thái Đông, Cái Bè, Tiền Giang

Quê quán: Tiền Giang

Dân tộc: Kinh

Học hàm:

Năm được phong học hàm:

Học vị: Tiến sĩ

Năm đạt học vị: 2019

Chức danh khoa học:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ: Giảng Viên

Ngạch lương: V.07.01.03 - Giảng viên (hạng III)      Bậc lương: 4

Cơ quan công tác: Khoa Công nghệ Cơ khí Trường Đại Học Công Nghiệp Thực Phẩm TP.HCM

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

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 265/98/6/37, Bùi Văn Ngừ, Tổ 47A, Khu Phố 7, P. Hiệp Thành, Quận 12, TP Hồ Chí Minh.

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0985472301

Fax:

E-mail: thaihnh@hufi.edu.vn

Số CMND/CCCD: 082083022564

Ngày cấp: 12/08/2022

Nơi cấp: Cục trưởng cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

### II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh

Ngành học: Cơ khí chế tạo

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2008

Bằng đại học 1

#### 2. Sau đại học:

- Thạc sĩ

Chuyên ngành 1: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2014

Nơi đào tạo: Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh

Tên luận văn: Phương pháp biên nhúng cho bài toán có biên dạng phức tạp

Ngày và nơi bảo vệ: 26/04/2014, Khoa Cơ khí chế tạo

Người hướng dẫn: TS. Phan Đức Huỳnh

- Tiến sĩ

Chuyên ngành 1: Kỹ thuật cơ khí

Năm cấp bằng: 2019

Nơi đào tạo: Đại Học Quốc Gia Khoa Học Công Nghệ Và Cao Hùng, Đài Loan

Tên luận văn: Design and Analysis of Rigid and Compliant Mechanisms

Ngày và nơi bảo vệ: 09/06/2019, Khoa Cơ khí chế tạo, Đại Học Quốc Gia Khoa Học Và Công Nghệ Cao Hùng, Đài Loan

Người hướng dẫn: Prof. PhD Shyh-Chour Huang

**3. Ngoại ngữ:**

Tiếng Anh

Tiếng Trung

Mức độ sử dụng: Sử dụng tốt trong giao tiếp và nghiên cứu

### III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Chức vụ, đơn vị công tác
09/2008 - 09/2009	Nhân viên, Phòng Bảo Trì, Công ty TNHH Tân Hiệp Phát
09/2009 - 09/2010	Giảng Viên, Khoa Cơ Khí, Cao Đẳng Sư Phạm Kỹ Thuật Vĩnh Long
01/2012 - 05/2012	Giảng Viên, Khoa Cơ Khí, Cao Đẳng Công Nghệ Thủ Đức
09/2012 - 01/2013	Giảng Viên, Khoa Cơ Khí, Cao Đẳng Lý Tự Trọng
09/2013 - 02/2014	Giảng Viên, Khoa Cơ Khí động lực, Cao Đẳng Kỹ Thuật Cao Thắng
09/2014 - 09/2019	Giảng Viên, Khoa Công Nghệ, Đại Học Công nghệ Đồng Nai
10/2019 - 09/2022	Giảng Viên, Khoa Công Nghệ Động Lực, Đại Học Công Nghiệp TP Hồ Chí Minh
10/2022 đến nay	Giảng Viên, Khoa Công nghệ Cơ khí, Đại Học Công Nghiệp Thực Phẩm TP Hồ Chí Minh

### 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	Đề tài/dự án cấp (NN, Bộ, ngành,	Trách nhiệm tham gia trong đề	Thời gian thực hiện	Kết quả
----	------------------------------------	----------------------------	--	-------------------------------------	------------------------	------------

		<b>thành</b>	<b>tỉnh, cơ sở), Hợp đồng tư vấn, CG công nghệ</b>	<b>tài/dự án/hợp đồng</b>		

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

3. Các bài báo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo	Tác giả/nhóm tác giả	Tên tạp chí khoa học	Thời gian công bố	Mã số chuẩn quốc tế
1	Investigation clearance size and friction effect on dynamic of a slider-crank mechanism with two sliders by quantitative analysis method	Ngoc-Thai Huynh, Shyh-Chour Huang, Thanh-Phong Dao	Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation IEEE-ICASI 2017 - Meen, Prior && Lam (Eds)	2017	978-1-5090-4897-7
2	Effect of clearance size and design parameters on dynamics of a slider-crank mechanism with two sliders and revolute clearance	Ngoc Thai Huynh, Thanh Phong Dao, Tuan	Hội nghị cơ học toàn quốc lần X, Hà Nội, 8-9/12/2017	2017	



	joints	Hai Nguyen, Hoang Nghien Vu, Le Quang Nhat Hoang, Ho Nguyen			
3	Optimal displacement amplification ratio of bridge-type compliant mechanism flexure hinge using the Taguchi method with grey relational analysis	Ngoc- Thai Huynh, Shyh- Chour Huang, Thanh- Phong Dao	Microsystem Technologies	2018	1432-1858
4	Analysis influence of journal radius and length of bearing on dynamics of a slider-crank mechanism with two sliders and revolute clearance joints	Ngoc- Thai Huynh, Shyh- Chour Huang, Thanh- Phong Dao	Journal of Physics: Conference Series	2018	1742-6596
5	Effects of material characteristics and clearance size on dynamics of a slider-crank mechanism with two sliders and revolute clearance joints	Ngoc- Thai Huynh, Shyh- Chour Huang, Thanh- Phong Dao	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	2018	1757-899X

6	Effect of clearance and friction in revolutes imperfect joints on dynamic behaviors of a slider-crank mechanism with two sliders	Thanh-Phong Dao, Ngoc-Thai Huynh, Tuan-Hai Nguyen, Hoang-Nghien Vu, Ho Nguyen	Journal of Advanced Engineering and Computation	2018	2588-123X
7	Optimal displacement amplification ratio of bridge-type compliant mechanism flexure hinge by using Taguchi method with grey relational analysis	Ngoc-Thai Huynh, Shyh-Chour Huang, Thanh-Phong Dao	1st IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2018,	2018	978-1-5386-5267-1
8	Optimization effects of design parameter on the first frequency modal of a Bridge-type compliant mechanism flexure hinge by using the Taguchi method	Chia Nan Wang, Kim Phung Truong, Ngoc Thai Huynh	Journal of Physics: Conference Series	2019	1742-6596
9	Optimization on effects of design parameter on displacement amplification ratio of 2 DOF working platform employing	Chia Nan Wang, Kim Phung Truong, Ngoc	Journal of Physics: Conference Series	2019	1742-6596


  
 VG
   
 DC
   
 TUC PHA
   
 MINH

	Bridge-type compliant mechanism flexure hinge using Taguchi method	Thai Huynh, Ho Nguyen			
10	Optimization the first frequency modal shape of a tensural displacement amplifier employing flexure hinge by using Taguchi Method	Ngoc Chien Vu, Ngoc Thai Huynh, Shyh Chour Huang	Journal of Physics: Conference Series	2019	1742-6596
11	Analysis and optimal design a new flexible hinge displacement amplifier mechanism by using Finite element analysis based on Taguchi method	Viet-Hung Hoang, Ngoc-Thai Huynh, Ho Nguyen, Shyh-Chour Huang	2019 IEEE Eurasia Conference on IOT, Communication and Engineering	2019	978-1-7281-2501-5
12	Analytical effects of design parameters on displacement of 2-DOF working platform employing bridge-type amplifier flexure hinge by finite element method	Chia-Nan Wang, Kim-Phung Truong, Ngoc-Thai Huynh, Ho Nguyen	2019 IEEE International Conference of Intelligent Applied Systems on Engineering (ICIASE)	2019	978-1-5386-8139-8
13	Design variables optimization effects	Ngoc-Thai	Sādhanā	2020	0973-7677

	on acceleration and contact force of the double sliders-crank mechanism having multiple revolute clearance joints by use of the Taguchi method based on a grey relational analysis	Huynh, Shyh-Chour Huang, Thanh-Phong Dao			
14	Optimizing Magnification Ratio for the Flexible Hinge Displacement Amplifier Mechanism Design	Ngoc-Thai Huynh, Van Thanh Tien Nguyen, Nguyen Thanh Tam, Quoc-Manh Nguyen	Lecture Notes in Mechanical Engineering book series	2020	978-3-030-69610-8
15	An optimum first modal shape frequency for flexible displacement amplifier mechanisms	Ngoc Thai Huynh, Van Thanh Tien Nguyen	Journal of Science and Technology	2020	2525-2267
16	Optimizing compliant gripper mechanism design by employing an effective bi-algorithm: fuzzy logic and ANFIS	Van Thanh Tien Nguyen, Ngoc-Thai Huynh, Ngoc-	Microsystem Technologies	2021	0946-7076

		Chien Vu, Vu ND Kieu, Shyh- Chour Huang			
17	Optimal Design for Compliant Mechanism Flexure Hinges: Bridge-Type	Chia- Nan Wang, Fu- Chiang Yang, Van Thanh Tien Nguyen, Quoc Manh Nguyen, Ngoc Thai Huynh, Thanh Thuong Huynh	Micromachines	2021	2072-666X
18	Artificial neural network base on grey relational analysis estimate displacement of bridge-type amplifier	Quang Phuoc Tran, Ngoc Thai Huynh, Shyh Chour Huang	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2021	1757-899X
19	Application of Grey Relational Approach and Artificial Neural	Huynh Ngoc Thai,	International Journal of Automotive and	2021	2229-8649



	Network to Optimise Design Parameters of Bridge-Type Compliant Mechanism Flexure Hinge	Nguyen Quoc Manh	Mechanical Engineering,		
20	Analysis of rigid and flexible dynamics of a space-slider-crank mechanism based on finite element method	Ngoc Thai Huynh, Cong Ro Hoang, Trung Kien Tran, Le Van Hoai	Journal of Science and Technology	2021	2525-2267
21	Computed methodology for design and optimization on parameters of a tensural displacement amplifier employing flexible hinges	Ngoc-Thai Huynh, Quoc-manh Nguyen, Lam Kim Thanh Vo	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	2021	1024-1752
22	Optimum Design for the Magnification Mechanisms Employing Fuzzy Logic-ANFIS	Ngoc Thai Huynh, Van Thanh Tien Nguyen, Quoc Manh Nguyen	Computers, Materials and Continua	2022	1546-2226

23	Optimal Stress and Strain of Helical Gear and Rack in the Steering System	Minh Hung Vu, Ngoc Thai Huynh, Khoi Nguyen, Nguyen Anh Son Tran, Quoc Manh Nguyen	Mathematical Modelling of Engineering Problems	2022	2369-0739
----	---	---	--	------	-----------

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			

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 10 tháng 11 năm 2022

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

Xác nhận của cơ quan



PGS.TS Lê Thị Hồng Anh

TS. Huỳnh Ngọc Thái