



Reference code	15349
(To be filled by NAFOSTED)	

SCIENTIFIC CURRICULUM VITAE

1. Personal details

Full name	Trần Hưng Trà	Year of birth	13/10/1976
Academic title	Dr	Sex	Male
Administrative position	Head of Department	ID Number	205250863
Department	Khoa Xây dựng		
Institution	Nha Trang University		
Address	02 Nguyễn Đình Chiểu, Vĩnh Thọ, Nha Trang	City/prov.	Khánh Hoà
Telephone	84-58-3831149	Cell phone	84-0935272168
E-mail	tra@ntu.edu.vn	Fax	84-58-3831147
Second e-mail	thtdhts@gmail.com		
Account number	711A00332311		
Opened at	Vietinbank		
Bank branch			

2. Qualifications

No	Years	Academic institutions	Major/ Specialty	Academic degree
1	1993-1998	Nha Trang University	Shipbuilding engineering	Engineer
2	2001-2003	Nha Trang University	Shipbuilding engineering	Master
3	2007-2010	Nagaoka University of Technology	Materials science and engineering	Doctor

3. Professional experience

No	Years	Institution	Professional address	Position
1	1999-nay	Nha Trang University	2 Nguyễn Đình Chiểu, Vĩnh Thọ, Nha Trang	Head of Mechanics department

4. Language (rating: A- Poor/ deficient; B- Fair; C- Sufficient; D- Fluent)

Language	Reading	Writing	Speaking
English	D	D	D
Japanese	A	A	B

5. Expertise and research interests

5.1. Main research orientation.

5.2. List of research projects

List all the research grants/ projects received the last 5 years.

No	Project name	Funding institution & funded amount	Project duration	Position/ role in the project
1			-	
2	Analyse the stress and strain in the ship hull by finite element method	Nha Trang University	2002-2003	Principle investigator
3	Friction stir welding for aluminum alloys on the milling machine	Nha Trang University	2012-2013	Principle investigator
4	Friction stir welding machine design and manufacture	Ministry of Education and Training	2013-2016	Principle investigator

5.3. Publications and accomplishments

No	Authors	Year	Publications	Name of publishers/ No, Vol, Page	ISSN/ISBN	Proof (*)	Notes
1	Article(s) in ISI-covered journals						
1.1	Tran Hung Tra, Masakazu Okazaki, Kenji Suzuki	2012	Fatigue crack propagation behavior of friction stir welding AA 6063-T5: Residual stress and microstructure effect	International Journal of Fatigue	0142-1123	Yes	
2	Article(s) in other international journals						
2.1	Duong Dinh Hao, Tran Hung Tra	2016	Comparative Investigation of FSW and TIG Welded Joints of 7075-T6 Aluminum Alloy	International Journal of Advanced Research in Science and Technology	2320 - 1126	Yes	
2.2	Tran Hung Tra, Motoki Sakaguchi	2016	High cycle fatigue behavior of the IN718/M247 hybrid element fabricated by friction welding at elevated temperatures	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	2468-2179	Yes	
2.3	Tran Hung Tra	2015	Effect of the post weld heat treatments on the fatigue crack growth behavior in friction stir welding of a heattreatable aluminum alloy	International Journal of Research in Engineering and Technology	2319-1163	Yes	

2.4	Duong Dinh Hao, Tran Hung Tra	2015	Investigation of Effects of Friction Stir Welding Parameters on Bending Behavior of AA7075-T6	International Journal of Engineering Research & Technology	2278-0181	Yes	
2.5	Tran Hung Tra	2011	Effect of weld parameters on the mechanical properties of friction stir welding AA6063-T5	ASEAN Engineering Journal	2229-127X	Yes	
2.6	Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sakaguchi, M. Seino	2010	Fatigue crack propagation behavior relevant to inhomogeneous microstructure of friction stir welding AA6063-T5	JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering	1880-9871	Yes	
2.7	M.Sakaguchi, A. Sano, Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sekihara	2008	Low cycle and thermal-mechanical fatigue of friction welded dissimilar superalloys joint	JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering	1880-9871	Yes	
3	National/International Conference(s)						
3.1	Dương Đình Hào, Trần Hưng Trà	2015	Ảnh hưởng của thông số hàn đến độ bền uốn của mối hàn ma sát khuấy tấm hợp kim nhôm AA7075-T6	Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn biến dạng lần thứ XII	978-604-913-458-6	Yes	
3.2	Dương Đình Hào, Trần Hưng Trà, Vũ Công Hòa, Phí Công Thuyền	2015	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số hàn đến sự phân bố nhiệt độ và cấu trúc mối hàn ma sát khuấy tấm hợp kim nhôm AA7075-T6	Hội nghị Khoa học - Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV	978-604-73-3691-3	Yes	
3.3	Tran Hung Tra, M.Okazaki	2015	The applied researches of friction welding technique in Nha trang university	Hội nghị Khoa học - Công nghệ toàn quốc về Cơ khí lần thứ IV	978-604-73-3691-3	Yes	

3.4	Tran Hung Tra	2014	Effect of test temperatures on fatigue crack growth behavior in the friction stir welding joint of a heat-treatable aluminum alloy	Proceeding of International Conference ISEPT2014	978-89-5708-236-2	Yes	
3.5	Tran Hung Tra	2011	Fatigue-creep failure of the dissimilar friction welding of IN718 and M247	RCM 2011 - 4th Regional Conference on High Performance Materials	978 604 911 00	Yes	
3.6	Tran Hung Tra	2011	Fatigue behavior of the dissimilar superalloy joint under high temperature	The 12th Conference on Science and Technology	978-604-73-3691-3	Yes	
3.7	Trần Hưng Trà	2010	Hàn ma sát giữa hai siêu hợp kim làm việc ở nhiệt độ cao và khả năng ứng dụng trong hàng không	Hội nghị khoa học vũ trụ và ứng dụng 2010		Yes	
3.8	Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sakaguchi, M. Seino	2009	Fatigue Crack Propagation Behavior Relevant to Inhomogeneity in the Friction Stir Welding of Aluminum alloy 6063-T5	Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009 (Japan)		No	
3.9	Motoki SAKAGUCHI, Atsushi SANO, Tran Hung TRA, Masakazu OKAZAKI, Masaru SEKIHARA	2008	Low Cycle Fatigue and Thermo-Mechanical Fatigue of Friction Welded Dissimilar Superalloys Joint	2008 M&M International Symposium for Young Researchers (Japan)		Yes	
3.10		2008	Strength of MAR247/IN718 dissimilar metals joint under creep-fatigue and thermo-mechanical fatigue loadings	Sixth international conference on low cycle fatigue (Berlin)		Yes	
3.11	A. Sano, M. Sakaguchi, M. Okazaki, Tran Hung Tra	2006	Creep-fatigue crack propagation in dissimilar friction welded superalloys	Mechanical Engineering Congress Conference (Japan)		No	

3.12	Dương Đình Hào, Trần Hưng Trà, Vũ Công Hòa		Nghiên cứu khả năng ứng dụng máy phay đứng UF222 trong việc chế tạo mối hàn ma sát khuấy	Hội thảo Cơ kỹ thuật toàn quốc	978-604-913-235-3	Yes	
4	Article(s) in national scientific journals						
4.1	Duong Dinh Hao, Tran Hung Tra	2016	Study of effect of friction stir welding parameters on impact energy of AA7075-T6	Journal of Science and Technology	0866-708x	Yes	
4.2	Duong Dinh Hao, Tran Hung Tra	2015	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số hàn đến độ bền kéo mối hàn ma sát khuấy tấm hợp kim nhôm AA7075	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản	1895-2252	Yes	
4.3	Trần Hưng Trà	2014	The welded joint between blade and disk superalloys in jet engines operated at temperature 650oC	National journal of Science and Technology	0866-708X	Yes	
4.4	Trần Hưng Trà, Phí Công Thuyên	2013	Chế tạo thử nghiệm mối hàn ma sát hợp kim nhôm trên máy phay tại Trường Đại học Nha Trang	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản	1859-2252	Yes	
4.5	Trần Hưng Trà	2012	Hàn hợp kim nhôm bằng công nghệ ma sát: Hiệu quả và khả năng ứng dụng	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản	1895-2252	Yes	
4.6	Trần Hưng Trà	2011	Influence of weld parameters on thermal cycle during friction stir of AA6063-T5	Tạp chí Khoa học - Công nghệ Thủy sản	1895-2252	Yes	
5	Others (monographs, patents, scientific awards...)						
5.1	M. Okazaki, M. Sakaguchu, Tran Hung Tra, M. Sekihara	2008	Creep-fatigue and thermo-mechanical fatigue of friction-welded IN718/Mar M247 dissimilar joint	TMS - Superalloys 2008		Yes	Sách chuyên khảo.

Applicant's Institution
(if other than research hosting institution)

Khánh Hoà, 02/12/2016
Applicant

Trần Hưng Trà