



**Biểu mẫu thông tin:**

**Họ và tên:** Trần Hưng Trà

**Năm sinh:** 1976

**Chức danh:**

**Học vị:** Tiến sỹ

**Đơn vị công tác:** Khoa Xây dựng

**Quá trình đào tạo:**

- | Bậc đào tạo                        | Ngành | Tại                                | Năm          |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|--------------|
| - Kỹ sư ngành Cơ khí tàu thuyền,   |       | Trường Đại học Thủy sản Nha Trang, | 1993 - 1998. |
| - Thạc sỹ ngành Cơ khí tàu thuyền, |       | Trường Đại học Thủy sản Nha Trang, | 2001 - 2003. |
| - Tiến sỹ ngành Khoa học vật liệu, |       | Đại học Công nghệ Nagaoka, Japan , | 2007 - 2010. |

**Chuyên ngành Khoa học và Công nghệ:** Khoa học vật liệu

**Lĩnh vực nghiên cứu chuyên sâu:** Hàn hợp kim, vật liệu chịu nhiệt.

**Công trình khoa học:**

**I. Sách xuất bản**

Tên TG/Nhóm TG	Tên sách	Tên Nhà xuất bản	Năm xuất bản
1. ....			
2. ....			

**II. Bài báo khoa học trong và ngoài nước**

Tên TG/Nhóm TG	Tên bài báo	Tên Tạp chí	Năm xuất bản
----------------	-------------	-------------	--------------

***Trong nước:***

- Trần Hưng Trà, Hàn hợp kim nhôm bằng công nghệ ma sát: Hiệu quả và khả năng ứng dụng, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.1, pp.195-198, 2012.
- Trần Hưng Trà, Influence of weld parameters on thermal cycle during friction stir of AA6063-T5, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.4, pp.62-67, 2011.
- Trần Hưng Trà, Khảo sát mối hàn ma sát hợp kim nhôm 6063, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.1, pp.89-93, 2011.
- Trần Hưng Trà, Phát triển vết nứt môi-dao trong mối hàn ma sát giữa hai siêu hợp kim IN718M247, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.1, pp.47-51, 2007.
- Trần Hưng Trà, Phát triển vết nứt môi-dao trong mối hàn ma sát giữa hai siêu hợp kim IN718M247, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.1, pp.47-51, 2007.
- Trần Hưng Trà, Tập trung ứng suất và biến dạng trong mối hàn ma sát giữa IN718 và M247, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, No.2, pp.39-41, 2007.
- Trần Hưng Trà, Nghiên cứu ứng dụng MDSolids vào phục vụ giảng dạy và học tập môn học sức bền vật liệu, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, 2005

8. Trần Hưng Trà, Ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn nghiên cứu sự phân bố ứng suất và biến dạng trong kết cấu đáy tàu thép, Tạp chí Khoa học – Công nghệ Thủy sản, 2003.

***Quốc tế:***

1. Tran Hung Tra, M.Okazaki, K.Suzuki, Fatigue crack propagation behavior of friction stir welding AA 6063-T5: Residual stress and microstructure effect, International Journal of Fatigue, 43, pp23-29, 2012.
2. Tran Hung Tra, Effect of weld parameters on the mechanical properties of friction stir welding AA6063-T5, ASEAN Engineering Journal, Vol 4, pp 73-8, 2011.
3. Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sakaguchi, M. Seino, Fatigue crack propagation behavior relevant to inhomogeneous microstructure of friction stir welding AA6063-T5, Journal of solid mechanics and materials engineering, 4 (6), pp 840-848, 2010.
4. M.Sakaguchi, A. Sano, Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sekihara, Low cycle and thermal-mechanical fatigue of friction welded dissimilar superalloys joint, Journal of solid mechanics and materials engineering, 2 (12), pp 1508-1516, 2008.
5. M. Okazaki, M. Sakaguchu, Tran Hung Tra, M. Sekihara, Creep-fatigue and thermo-mechanical fatigue of friction-welded IN718/Mar M247 dissimilar joint, Superalloys 2008, pp 221-228, 2008.

**III. Báo cáo khoa học trong và ngoài nước**

**Tên TG/Nhóm TG    Tên báo cáo    Tên Hội thảo/Hội nghị    Địa điểm, thời gian tổ chức**

***Trong nước:***

1. Tran Hung Tra, Fatigue crack growth in the friction stir welding of AA6063-T5, Hội nghị tổng hội cơ khí Việt Nam lần III, Hà Nội 2013.
2. Trần Hưng Trà, Vai trò của hàn ở trạng thái rắn trong phát triển công nghệ cao, Hội thảo Khánh Hòa hướng đến công nghệ cao, Nha Trang 2013.
3. Tran Hung Tra, Fatigue behavior of the dissimilar superalloy joint under high temperature, The 12th Conference on Science and Technology, HCM city University of Technology, 2011.
4. Trần Hưng Trà, 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, Hà Nội, 2010.

***Quốc tế:***

1. Tran Hung Tra, High temperature cyclic loadings behavior of the dissimilar superalloys friction welding, International conference on materials science and technology ICMST2012, Nha Trang Vietnam, 2012.
2. Tran Hung Tra, Fatigue-creep failure of the dissimilar friction welding of IN718 and M247, RCM 2011 - 4th Regional Conference on High Performance Materials, AUN/SEED.net, ISBN:978 604 911 00, Ha Noi Vietnam 2011.

3. Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Sakaguchi, M. Seino, 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 (APCMM2009), 2009.
4. 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, 5-10 pages, Japan, 2008.
5. Tran Hung Tra, M. Okazaki, M. Skaguchu, M. Sekihara, Strength of MAR247/IN718 dissimilar metals joint under creep-fatigue and thermo-mechanical fatigue loadings, Sixth international conference on low cycle fatigue, 221-228 pages, Berlin 2008.
6. A. Sano, M. Sakaguchi, M. Okazaki, Tran Hung Tra (2006) Creep-fatigue crack propagation in dissimilar friction welded superalloys, Mechanical Engineering Congress Conf. Japan, 2006 (MECJ-06).

#### **IV. Đề tài, dự án**

- | <b>Tên đề tài/dự án</b>   | <b>Cấp</b> | <b>Mã số</b> | <b>Năm thực hiện</b> |
|---|------------|--------------|----------------------|
| 1. Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị hàn ma sát, Cấp bộ, B2013-13-07, 2013.  |            |              |                      |
| 2. Nghiên cứu hàn các tấm hợp kim nhôm bằng công nghệ hàn ma sát trên máy phay, Cấp trường, TR2012-13-21, 2012.                                 |            |              |                      |
| 3. Nghiên cứu ứng dụng phần mềm MD Solid vào phục vụ giảng dạy và học tập môn Sức bền vật liệu, Cấp trường, TR2004-33-03, 2004.                 |            |              |                      |
| 4. Ứng dụng phương pháp phân tử hữu hạn nghiên cứu sự phân bố ứng suất và biến dạng trong kết cấu đáy tàu thép, Cấp trường, TR2002-33-11, 2002. |            |              |                      |

#### **V. Bằng sáng chế, phát minh (nếu có)**

- | <b>Tên</b> | <b>Nơi cấp</b> | <b>Năm</b> |
|------------|----------------|------------|
| 1. ....    |                |            |
| 2. ....    |                |            |

#### **Danh hiệu, huân huy chương, bằng khen (nếu có):**

1. ....
2. ....

**Email liên hệ:** [tra@ntu.edu.vn](mailto:tra@ntu.edu.vn)