

## I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **TRẦN TRUNG DŨNG**

Giới tính: **Nam**

Học hàm/Học vị: **Thạc sĩ**

Email: **dung.trung@ou.edu.vn**

Chức vụ: **Giảng viên cơ hữu**

Cơ quan làm việc: **Khoa Xây Dựng và Điện, Trường ĐH Mở TP.HCM**

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

Học vị (CN, ThS, TS)	Năm cấp bằng TN	Trình độ chuyên môn	Trường đào tạo	Nước đào tạo
Kỹ sư	2005	Vật liệu xây dựng	Đại Học Bách Khoa TP HCM	Việt Nam
Thạc sĩ	2007	Cơ học Công Trình	Đại Học Bách Khoa TP HCM + ĐH Liège (Bỉ)	Việt Nam

## III. CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

### 1) Các môn giảng dạy:

- Môn 1: Vật Liệu Xây Dựng
- Môn 2: Thí Nghiệm Vật Liệu Xây Dựng
- Môn 3: Tải trọng Tác Động
- Môn 4: Phương Pháp Tính
- Môn 5: Đại Số Tuyến Tính

### 2) Các công trình khoa học đã công bố gồm: bài báo, đề tài, sách

#### a) Giáo trình, Tài liệu học tập đã chủ biên hoặc tham gia:

STT	Tên Giáo trình, Tài liệu học tập	Số tín chỉ	Năm hoàn thành	Ghi chú
01	Tin học chuyên ngành xây dựng	3	2014	Hệ từ xa
02	Thí nghiệm Vật liệu xây dựng	1	2014	

#### b) Các bài báo đã công bố:

TT	Tên bài báo	Tên tạp chí, kỷ yếu	Tháng năm xuất bản	Ghi chú
01	<i>Chien H. Thai, Loc V. Tran a, Dung T. Tran, T. Nguyen-Thoi, H. Nguyen-Xuan a,b,</i> Analysis of laminated composite plates using higher-order shear deformation theory and node-based smoothed	Applied Mathematical Modelling Appl. Math. Modell. (2012), 36 (11), 5657-5677	02/2012	

	discrete shear gap method,			
02	<b>T.D. Tran<sup>a</sup>, C.V. Le<sup>b</sup>, D.C. Pham<sup>c</sup>, H. Nguyen-Xuan<sup>d,e</sup></b> Shakedown reduced kinematic formulation, separated collapse modes, and numerical implementation	<b>International Journal of Solids and Structures</b> 51 (2014) 2893–2899	05/2014	
03	<b>TD Tran, CV Le</b> <u>Extended finite element method for plastic limit load computation of cracked structures</u>	<b>International Journal for Numerical Methods in Engineering</b> DOI: 10.1002/nme.4922	04/2015	
04	<b>T.Nguyen-Thoi, H.Luong-Van, P. Phung-Van, T.Rabczuk, D.Tran-Trung</b> Dynamic Responses of Composite Plates on the Pasternak Foundation Subjected to a Moving Mass by a Cell based Smoothed Discrete Shear Gap (CS-FEM-DSG3) Method	<b>International Journal of Composite Materials</b> 2013, 3(6A): 19-27 Tạp chí Open Access <b>p-ISSN: 2166-479X</b> <b>e-ISSN: 2166-4919</b> <b>Scientific &amp; Academic Publishing</b>	09/2013	
05	<i>Tran Trung Dung1, Thai Hoang Chien2</i> <i>Ứng dụng phương pháp PTHH tron nút cho bài toán phân tích dao động tự do không cản</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	09/2011	
06	<i>Tran Trung Dung1, Thai Hoang Chien2</i> <i>An application of the node-based smoothed finite element method for buckling analysis of laminated composite plates</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	11/2011	
07	<i>Tran Vinh Loc1, Thai Hoang Chien1, Tran Trung Dung2, Nguyen Xuan Hung1,3</i> <i>Static and dynamic analysis of composite plate using C0 – type higher – order shear deformation theory</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	11/2011	
08	<i>Equation Section 2</i> <i>Tran Trung Dung1, Le Van Canh2, Nguyen Xuan Hung3</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	05/2012	

	<i>Computation of limit and shakedown using the NS-FEM and second-order cone programming</i>			
09	<i>Phung Van Phuc, Nguyen Thoi Trung, Nguyen Xuan Hung, Tran Trung Dung</i> <i>Static and free vibration analyses of plates on elastic foundation using a cell-based smoothed three-node mindlin plate element (CS-MIN3)</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	08/2013	
10	<i>Tran Trung Dung<sup>1</sup>, Le Van Canh<sup>2</sup>, Lam Phat Thuan<sup>3</sup> &amp; Nguyen Xuan Hung<sup>4</sup></i> <i>An XFEM based kinematic limit analysis formulation for plane strain cracked structures using SOCP</i>	<b>Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM</b>	08/2013	

**c) Các công trình khác (tham luận, hội thảo, kỷ yếu...):**

TT	Tên công trình	Tên tạp chí	Năm công bố	Ghi chú
01	<b>Tran Trung Dung*</b> , Bui Cong Thanh** Reliability-Based Design Optimization of Plane Steel Frame	Trường ĐH Bách Khoa TPHCM – Hội Nghị Khoa Học và Công Nghệ lần thứ 11	11/2009	
02	<b>Tran Trung Dung<sup>1</sup></b> , Thai Hoang Chien <sup>2</sup> , Nguyen Thoi Trung <sup>2,3</sup> , Nguyen Xuan Hung <sup>2,3</sup> A node-based smoothed finite element method with discrete shear gap for analysis of laminated composite plates	Kỷ yếu hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ Học Vật Rắn Biến Dạng lần 10, Thái Nguyên	11-12/11/2010	
03	<b>Tran Trung Dung<sup>1</sup></b> , Nguyen Xuan Hung <sup>2</sup> , Pham Duc Chinh <sup>3</sup> , Le Van Canh <sup>4</sup> Limit and shakedown using the NS-FEM and second-order cone programming	Viện khoa học công nghệ tính toán TPHCM và Trường ĐH BK TPHCM - <a href="#">The First International Conference on Computational Science and Engineering</a> Hội nghị Quốc Tế	19-21/12/2011	

04	<b>Tran Trung Dung<sup>1</sup>, Le Van Canh<sup>2</sup>, Lam Phat Thuan<sup>3</sup></b> Limit analysis of cracked structures using x fem and second-order cone programming	Proceedings of the international conference on Advances in Computational Mechanics – ACOME ĐH Tôn Đức Thắng Publisher : Tri thức, Việt Nam ISBN : 978-604-908-577-2 Hội nghị Quốc Tế	14-16/08/2012	
05	<b>Chien H. Thai<sup>1</sup>, Dung T. Tran<sup>2</sup>, Canh V. Le<sup>3</sup> and H. Nguyen-Xuan<sup>1</sup></b> Isogeometric limit analysis for two-dimensional structures	Proceedings of the international conference on Advances in Computational Mechanics – ACOME ĐH Tôn Đức Thắng Publisher : Tri thức, Việt Nam ISBN : 978-604-908-577-2 Hội nghị Quốc Tế	14-16/08/2012	
06	<b>Tran Trung Dung<sup>1</sup>, Le Van Canh<sup>2</sup>, Lam Phat Thuan<sup>3</sup> &amp; Nguyen Xuan Hung<sup>4</sup></b> A XFEM based kinematic limit analysis formulation for plane strain cracked structures	Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ IX - Hà Nội	8-9/12/2012	
07	<b>Tran Trung Dung<sup>1</sup>, Le Van Canh<sup>2</sup>, Nguyen Xuan Hung<sup>3</sup>, Pham Duc Chinh<sup>4</sup></b> Limit analysis for 3-d structures using second-order cone programming	Hội nghị Cơ học kỹ thuật toàn quốc, Hà Nội, 09/04/2014	09/04/2014	

**d) Đề tài nghiên cứu khoa học đã chủ trì hoặc là thành viên:**

Stt	Tên đề tài	Mã số đề tài, cấp quản lý	Năm nghiệm thu
1	Phương pháp phần tử hữu hạn tron và ứng dụng vào phân tích kết cấu tấm (chủ nhiệm đề tài)	<b>T2010-04</b> Đại học Mở TPHCM	2012
2	Phát triển hai phương pháp phần tử hữu hạn thay thế cho bài toán cơ	<b>107.02-2010.05</b> Quỹ phát triển khoa học &	2012

	học vật thể rắn Quỹ phát triển khoa học & công nghệ quốc gia (Nafosted). (Nghiên cứu viên)	công nghệ quốc gia (Nafosted)	
3	Nghiên cứu và phát triển các phương thức số nâng cao để phân tích giới hạn và thích nghi cho kết cấu (Nghiên cứu viên)	<b>107.02-2011.01</b> Quỹ phát triển khoa học & công nghệ quốc gia (Nafosted)	2013
4	Phân tích giới hạn và thích nghi kết hợp với tính toán đồng nhất (Nghiên cứu viên)	<b>107.02-2013.11</b> Quỹ phát triển khoa học & công nghệ quốc gia (Nafosted)	2015
5	Phát triển phương pháp phần tử hữu hạn trộn CS-DSG3 để tính toán và mô phỏng kết cấu composite nhiều lớp chịu tải trọng di động (Chủ nhiệm đề tài)	<b>T2013.4.167</b> Đại học Mở TPHCM	2015

**e) Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học:**

Stt	Tên đề tài	Họ tên sinh viên	Giải thưởng		Năm đạt giải
			Kết quả thưởng	Cấp thưởng	
1	Ứng dụng kết hợp Revit Structure, Autocad Structural Detailing và Robo Structural analysis để tăng tính tự động hoá trong thiết kế xây dựng	Hoàng Văn Cường	Giải nhì	Cấp Trường	2011
2	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng tro trấu từ lò hơi tự động – ghi xích đối với bê tông	Võ Hoàng Tuấn	Giải nhì	Cấp Trường	2014
3	Nghiên cứu ứng dụng chất xúc tác thải FCC đối với bê tông	Võ Hoàng Tuấn	Giải nhì	Cấp Trường	2015

**3) Lĩnh vực nghiên cứu: Cơ học công trình**