

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **TRẦN THANH DANH**

Giới tính: *Nam*

Ngày, tháng, năm sinh: *22/04/1986*

Nơi sinh: *Tp Quy Nhơn, Bình Định*

Quê quán: *Quảng Nam*

Dân tộc: *Kinh*

Học vị cao nhất: *Tiến sĩ*

Năm, nước nhận học vị: *2014, Cộng hòa Pháp*

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): *Trưởng bộ môn Địa kỹ thuật*

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): *Khoa Xây Dựng, Trường Đại học Mở Tp HCM.*

Fax:

Email: *danh.tt@ou.edu.vn*

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: *Chính quy*

Nơi đào tạo: *Đại Học Bách Khoa Tp Hồ Chí Minh*

Ngành học: *Xây dựng (chuyên ngành Thủy lợi - Thủy điện - Cấp thoát nước)*

Nước đào tạo: *Việt Nam*

Năm tốt nghiệp: *2009*

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: *Địa kỹ thuật (Mécanique des sols, des roches et des ouvrages dans leur environnement)*

Năm cấp bằng: *2010*

Nơi đào tạo: *Đại học Cầu đường Paris (Ecole des Ponts ParisTech), Cộng hòa Pháp*

- Tiến sĩ chuyên ngành: *Địa kỹ thuật*

Năm cấp bằng: *2014*

Nơi đào tạo: *Đại học Mỏ Paris (Ecole des Mines ParisTech), Cộng hòa Pháp*

- Tên luận án: *Rôle de la microstructure des sols argileux dans les processus de retrait-gonflement : de l'échelle de l'éprouvette à l'échelle de la chambre environnementale.*

3. Ngoại ngữ:

1. *Tiếng Anh*

Mức độ sử dụng: *B2 (Khung châu Âu)*

2. *Tiếng Pháp*

Mức độ sử dụng: *B2 (Khung châu Âu)*

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Chức danh, chức vụ
<i>10/2010 - 1/2014</i>	<i>Centre de Géosciences des MINES ParisTech</i>	<i>Nghiên cứu sinh dự án ARGIC 2</i>
<i>07/2014 - nay</i>	<i>Khoa Xây Dựng - Trường Đại học</i>	<i>Giảng viên cơ hữu</i>

	Mở Tp HCM	
--	-----------	--

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

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

TT	Tên CT, ĐT	CN	TG	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Nghiên cứu tính toán sức chịu tải cọc khoan nhồi phụt vữa thành biên công trình nhà nhiều tầng tại Quận 4, Tp. Hồ Chí Minh	x		Trường	2 năm	2020	
2	Sử dụng ảnh vệ tinh IMERG để đánh giá lượng mưa cực đoan cho khu vực Mekong từ năm 2001-2019		x	Trường	2 năm	2021	

2. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	<i>Rôles de la microstructure et de la composition minéralogique de sols argileux du bassin de Paris sur leur sensibilité au retrait-gonflement</i>	2012	<i>JNGG 07-2012, Bordeaux</i>
2	<i>Experimental study of the sensitivity to shrink/swell behaviour of clayey soils in the Paris Basin</i>	2012	<i>10th SGM, 11-2012, Bern</i>
3	<i>Analyse des rôles de la microstructure et de la composition minéralogique de trois sols argileux du bassin de Paris sur leur sensibilité au retrait - gonflement</i>	2012	<i>Revue Française de Géotechnique</i>
4	<i>Etude comparée de la microstructure de sols argileux par analyse porosimétrique et observation au microscope électronique à balayage</i>	2013	<i>CIGOS, 04-2013, Lyon</i>
5	<i>Effets du traitement à la chaux sur la microstructure et la conductivité hydraulique de l'argile d'Héricourt</i>	2013	<i>Colloque TerDOUEST 06-2013, Marne la Vallée</i>
6	<i>Phénomènes de vieillissement rhéologique de sols argileux du bassin de Paris soumis à des cycles hydriques accélérés</i>	2013	<i>Journées GFHN, 11-2013, Poitiers</i>
7	<i>Effects of lime treatment on the microstructure and the hydraulic conductivity of Héricourt clay</i>	2014	<i>Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering</i>

8	<i>Experimental study on water evaporation from sand using environmental chamber</i>	2014	<i>Canadian Geotechnical Journal</i>
9	<i>Rôle de la microstructure des sols argileux dans les processus de retrait-gonflement : de l'échelle de l'éprouvette à l'échelle de la chambre environnementale.</i>	2014	<i>Thesis, Ecole des Mines ParisTech</i>
10	<i>Rôle de la microstructure des sols argileux dans les processus de retrait-gonflement. Evolution de différentes microstructures argileuse soumis à l'humidification et/ou le séchage</i>	2015	<i>CIGOS 05-2015, Paris</i>
11	<i>Phân tích lựa chọn thông số độ cứng đất nền cho bài toán mô phỏng chuyển vị tường vây hố đào công trình khu vực Quận 1 – Tp. Hồ Chí Minh</i>	2018	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
12	<i>Tương quan giữa các thông số sức chống cắt hữu hiệu được xác định từ thí nghiệm ba trục CU & CD của đất loại sét tại Tp.HCM</i>	2019	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
13	<i>Nghiên cứu thông số độ cứng đất nền trong mô hình Hardening Soil cho bài toán mô phỏng chuyển vị tường vây hố đào</i>	2019	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
14	<i>Mô phỏng tính toán chuyển vị ngang của tường vây hố đào sâu, ứng dụng cho công trình tại quận 7, TP. Hồ Chí Minh</i>	2019	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
15	<i>Phân tích chuyển vị của tường vây và lún nền công trình lân cận khi thi công hố đào sâu bằng mô phỏng Plaxis 2D</i>	2019	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
16	<i>Phân tích nội lực sàn tầng hầm trong quá trình thi công tầng hầm bằng phương pháp top-down</i>	2019	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
17	<i>Kết hợp mạng thần kinh nhân tạo và mô phỏng Monte carlo đánh giá độ tin cậy bài toán sức chịu tải cọc khoan nhồi</i>	2020	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
18	<i>Nghiên cứu đề xuất công thức tính toán sức kháng ma sát đơn vị cho cọc khoan nhồi phụt vữa thành biên tại một công trình ở thành phố Hồ Chí Minh</i>	2020	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
19	<i>Phân tích hiệu quả gia tăng sức chịu tải cho cọc khoan nhồi sử dụng biện pháp phụt vữa thành biên tại một công trình ở Thành phố Hồ Chí Minh</i>	2020	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
20	<i>Analysis of Increase in Bearing Capacity of Shaft-Grouted Bored Piles at a Project in Ho Chi Minh City</i>	2021	<i>Structural Health Monitoring and Engineering Structures, Lecture Notes in Civil Engineering</i>

21	<i>Nghiên cứu tương quan giữa lực ép cọc và sức chịu tải của cọc</i>	2021	<i>Tạp chí Địa kỹ thuật</i>
22	<i>Tương quan giữa chuyển vị với bề dày và chiều sâu tường vây phục vụ thi công hố đào sâu bằng phương pháp top-down tại khu vực quận Phú Nhuận - TP. Hồ Chí Minh</i>	2021	<i>Tạp chí xây dựng Việt Nam</i>
23	<i>Studying the Strength of an Acidic Soil-Cement Mixing in Laboratory</i>	2021	<i>The international conference on modern mechanics and applications ICOMMA 2020</i>
24	<i>Extreme Droughts Change in the Mekong River Basin: A Multidisciplinary Analysis Based on Satellite Data</i>	2021	<i>Water</i>

3. Hướng nghiên cứu

Địa kỹ thuật:

- Kỹ thuật nền móng
- Giải pháp gia cố xử lý nền đất yếu