

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**BẢN THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI  
CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ**

Tên luận án: Nghiên cứu tính chất xây dựng của đất loại sét yếu Holocen vùng đồng bằng Quảng Trị - Thừa Thiên Huế.

Ngành: Địa chất học. Mã số: 9440201.

Nghiên cứu sinh: Hoàng Thị Sinh Hương. Khóa đào tạo: 2016.

Người hướng dẫn khoa học: 1.TS. Trần Hữu Tuyên

2.PGS.TS. Trần Thanh Nhân

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

**Những đóng góp mới của luận án:**

1. Đã nghiên cứu đầy đủ và hệ thống về tính chất xây dựng (đặc biệt là các đặc trưng cơ học) của đất loại sét yếu Holocen vùng nghiên cứu. Từ đó, đã phân ra được 3 kiểu, 2 phụ kiểu và 17 dạng cấu trúc nền đất yếu, giúp cho việc lựa chọn giải pháp nền móng hợp lý khi khai thác sử dụng các đất yếu làm nền công trình (nhà công nghiệp dân dụng và đường giao thông).

2. Đã bước đầu nghiên cứu và đưa ra được các đặc trưng độ bền, biến dạng sức kháng hóa lỏng của đất loại sét yếu Holocen hệ tầng Phú Bài và sự biến đổi của chúng dưới tác dụng của tải trọng động có chu kỳ.

**Tập thể hướng dẫn**

**Nghiên cứu sinh**

**TS. Trần Hữu Tuyên PGS. TS Trần Thanh Nhân**

**Hoàng Thị Sinh Hương**

## DOCTORAL THESIS INFORMATION

Name doctoral thesis: **Study on the engineering properties of Holocene soft clayey soils in Quang Tri - Thua Thien Hue coastal plain**

Field of study: Geology; Code: 9440201

Full name of candidate: Hoang Thi Sinh Huong

Supervisors:

- 1) Dr. Tran Huu Tuyen
- 2) Assoc. Prof. Tran Thanh Nhan

(1) Completely and systematically studied the building properties (especially the mechanical features) of the Holocene clayey soil in the study area. Since then, 3 types, 2 sub-types and 17 types of soft ground structure have been divided, helping to choose a reasonable foundation solution when exploiting and using the soft soil as a building foundation traffic and roads).

(2) Initially researched and showed the strength, deformation resistance to liquefaction of Holocene soft clayey soil of Phu Bai formation and their changes under the effect of cyclic dynamic loads.

*Hue, 25<sup>th</sup> January, 2022*

Supervisor 1

*(signed)*

Supervisor 2

*(signed)*

Candidate

*(signed)*

Dr. Tran Huu Tuyen

Assoc. Prof. Tran Thanh Nhan

Hoang Thi Sinh Huong