

## ẢNH HƯỞNG CỦA TÂN KIẾN TẠO VÀ KIẾN TẠO HIỆN ĐẠI ĐẾN HOẠT ĐỘNG XÓI LÒ - BỒI LẤP ĐỐI VEN BIỂN QUẢNG NAM

Hoàng Ngô Tự Do<sup>1\*</sup>, Hồ Trung Thành<sup>1</sup>, Nguyễn Hoàng Giang<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

<sup>2</sup>Đại học Duy Tân, Đà Nẵng

\*Email: hoangngotudo@gmail.com

*Ngày nhận bài: 12/3/2018; ngày hoàn thành phản biện: 4/6/2018; ngày duyệt đăng: 8/6/2018*

### TÓM TẮT

Trên cơ sở khảo sát thực địa, phân tích ảnh viễn thám và các nghiên cứu về hoạt động xói lở bồi lấp bờ sông - bờ biển đã công bố, chúng tôi đã tiến hành đánh ảnh hưởng của tân kiến tạo và kiến tạo hiện đại đến hoạt động xói lở - bồi lấp đối ven biển Quảng với các kết quả như sau: Đoạn bờ biển bị xói lở nghiêm trọng nằm trùng với đới sụt lún mạnh tại phía Bắc Cửa Đại (phường Cửa Đại và phía Nam phường Cẩm An thành phố Hội An) và khu vực bị khống chế bởi 2 đứt gãy thuận - trượt bằng F2-04 và F2-05 có phương gần vuông góc với đường bờ biển (thôn 4 và 5, xã Điện Dương, huyện Điện Bàn); các vùng sụt lún kiến tạo trung bình và yếu trùng với các đoạn bờ biển ổn định, xói lở yếu, thậm chí là bồi tụ.

**Từ khóa:** bồi lấp, kiến tạo hiện đại, đới ven biển, Tân kiến tạo, xói lở.

## THE EFFECTS OF NEOTECTONIC – ACTIVE TECTONICS ON EROSION AND ACCUMULATION ACTIVITIES IN QUANG NAM COASTAL ZONE

Hoang Ngo Tu Do<sup>1\*</sup>, Ho Trung Thanh<sup>1</sup>, Nguyen Hoang Giang<sup>2</sup>

<sup>1</sup>University of Sciences, Hue University

<sup>2</sup>Duy Tan University

\*Email: hoangngotudo@gmail.com

### ABSTRACT

Basing on field surveys, remote sensing image analysis and studies on erosion and accumulation activities of riverbank and coastline has been published. We evaluated the effects of neotectonic – active tectonics on erosion - accumulation activities in Quang Nam coastal zone as follows: The coastline section that was eroded extremely was located drastically in the crumbling zone in the North n of Cua Dai (Cua Dai ward and the South of Cam An ward in Hoi An City) and the region was effected by F2-04, F2-05 faults that was perpendicular to the coastline (Hamlet 4 and 5, Dien Duong commune in Dien Ban District); the average and weakly crumbling zones were located in the coastline sections that were stable in light erosion, even deposition.

**Keywords:** accumulation, active tectonics, coastal zone, erosion, Neotectonics.



**Hoàng Ngô Tự Do** sinh ngày 21/07/1976 tại Thành phố Huế. Năm 1999, ông tốt nghiệp kỹ sư ngành Địa chất – Dầu khí tại Trường Đại học Bách Khoa, Tp. Hồ Chí Minh. Năm 2004, ông tốt nghiệp thạc sĩ chuyên ngành Địa chất học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2016, ông bảo vệ thành công luận án tiến sĩ chuyên ngành Địa chất học tại Trường ĐH Mở - Địa chất. Từ năm 2004 đến nay, ông giảng dạy tại Khoa Địa lý – Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa chất Đệ tứ, Địa mạo học, Địa chất Thủy văn – tài nguyên nước và các lĩnh vực liên quan khác.



**Hồ Trung Thành** sinh ngày 15/04/1989 tại Thành phố Huế. Năm 2011, ông tốt nghiệp cử nhân Địa chất công trình – Địa chất thủy văn tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2013, ông tốt nghiệp Thạc sĩ khoa học chuyên ngành Địa chất học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Từ năm 2014, ông tham gia giảng dạy và hiện đang là giảng viên của Khoa Địa lý – Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Kỹ thuật khai thác mỏ lộ thiên.



**Nguyễn Hoàng Giang** sinh ngày 14/11/1980 tại Quảng Bình. Năm 2002, ông tốt nghiệp Cử nhân ngành Địa chất kỹ thuật tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2011, tốt nghiệp thạc sĩ ngành Địa chất học tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Từ năm 2011 đến nay, ông giảng dạy tại Khoa Xây dựng, Trường Đại học Duy Tân, Tp. Đà Nẵng.

*Lĩnh vực nghiên cứu:* Địa chất học, Địa chất công trình, Địa chất khu vực.