

V-O-2

ĐẶC ĐIỂM THẠCH HỌC KHOÁNG VẬT, THẠCH ĐỊA HÓA CÁC THÀNH TẠO MAGMA XÂM NHẬP VÙNG A HỘI – PHƯỚC HẢI (TÂY BẮC KHÂM ĐỨC) TỈNH QUẢNG NAM

Huỳnh Trung⁽¹⁾, Bùi Thế Vinh⁽²⁾, Đinh Quốc Tuấn⁽¹⁾

(1) Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

(2) Liên đoàn bản đồ địa chất Miền Nam

Tóm tắt

Các thành tạo magma xâm nhập vùng A Hội – Phước Hải đã được nghiên cứu trong công trình Đo vẽ lập bản đồ địa chất tỷ lệ 1/50.000 (Bùi Thế Vinh, Huỳnh Trung, Nghiêm Tiến Dũng, Trần Ngọc Khai và nnk, 2011). Chúng được tiếp tục nghiên cứu và được phân chia thành nhiều phức hệ thuộc nhiều giai đoạn (Huỳnh Trung, 1980, 1985...). khác nhau 1/ Giai đoạn trước Paleozoi sớm: phức hệ Hiệp Đức: xecpentinit. 2/ Giai đoạn Paleozoi sớm – giữa: Phức hệ Ngọc Hồi: Apopyroxenit, apogabropyroxenit, gabro; Phức hệ Diên Bình: dioritogneis, granodioritogneis, granitogneis; Phức hệ Đại Lộc: Plagiogranitgneis, granitogneis, granosyenitogneis. 3/ Giai đoạn Paleozoi muộn: Phức hệ Bến Giằng: Diorit, granodiorit, granit. 4/ Giai đoạn Mesozoi sớm: Phức hệ Vân Canh: Granit, granosyenit. 5/ Giai đoạn Mesozoi muộn: Phức hệ Định Quán: Diorit, granodiorit; Phức hệ Bà Nà (Bản Chiềng): granit, grnosyenit. 6/ Giai đoạn Mesozoi muộn – Kainozoi: Phức hệ Đèo Cả: Granit, granosyenit; Phức hệ Trà Phong: odinit; Phức hệ Trà Nieu: Minet, kecxantit; Phức hệ Phan Rang: Granit pocphia; Phức hệ Cù Mông: Diabaz, gabrodiabaz. 7/ Giai đoạn đệ tứ (Q): Bazan olivine.

Các thành tạo magma nêu trên có những đặc điểm cơ bản về địa chất, thạch học khoáng vật, thạch địa hóa và khoáng sản liên quan tương đồng với các phức hệ tương ứng đã được nghiên cứu, phân chia trong các công trình nghiên cứu về các thành tạo magma ở miền Nam Việt Nam (Huỳnh Trung và nnk, 1979; 1989;...; 2004; 2008).

PETROGRAPHICAL, MINERALOGICAL AND PETRO- GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF INTRUSIVE FORMATIONS OF AN HOI – PHUOC HAO AREA AT THE NORTHWEST KHAM DUC – QUANG NAM PROVINCE

Abstract

Intrusive formations of A Hoi – Phuoc Hao area were researched in project on 1/50.000 scale geological mapping and mineral prospecting of An Hoi sheets (Bui The Vinh, Huynh Trung, Nghiem Tien Dung, Tran Ngoc Khai and others, 2011). These formations were continuously researched and divided into many complexes which belong to many different stages (Huynh Trung, 1980, 1985....) 1/ Before early Paleozoic stage: Ben Giang complex: diorite, granodiorite, granite 2/ Early – Mid Paleozoic stage: Ngoc Hoi complex : Apopyroxenite, apogabbropyroxenite, gabbro. Dien Binh complex: dioritogneiss, granodioritogneiss, granitogneiss. Dai Loc complex: plagiogranitogneiss, granitogneiss, granosyenitogneiss. 3/ Late Paleozoic stage: Ben Giang complex: diorite, granodiorite, granite 4/ Early Mesozoic stage: Van Canh complex: granite, granosyenite. 5/ Late Mesozoic stage: Định Quan complex: diorite, granodiorite; Ba Na complex (Ban Chieng): granite, granosyenite. 6/ Late Mesozoic – Cenozoic stage: Đèo Ca complex: granite, granosyenite. Tra Phong complex: odinite Tra Nieu: Minette, kersantite. Phan Rang complex: porphyritic granite Cu Mong complex: diabase, gabbrodiabase 7/ Quaternary (Q): Olivine basalt.

Email liên hệ: tphung@hcmus.edu.vn