

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUẢNG BÌNH
TRUNG TÂM TIN HỌC VÀ THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
NGUYỄN ĐỨC LÝ
(Chủ biên)

CẤU TRÚC ĐỊA CHẤT
QUẢNG BÌNH

Sách được biên hội, biên tập từ các kết quả nghiên cứu khoa học
trên địa bàn tỉnh Quảng Bình

NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ
HÀ NỘI - 2010

MỤC LỤC

	Trang
Lời nói đầu	
CHƯƠNG 1: KHÁI QUÁT ĐẶC ĐIỂM ĐỊA LÝ TỰ NHIÊN VÀ XÃ HỘI	
1.1. Vị trí địa lý	
1.2. Khí hậu	
1.3. Đặc điểm thủy văn	
1.4. Điều kiện địa chất thủy văn	
1.5. Tài nguyên đất	
1.6. Tài nguyên động thực vật	
1.7. Tài nguyên biển và ven biển	
1.8. Tài nguyên khoáng sản	
1.9. Dân số và lao động	
1.10. Văn hóa và tiềm năng du lịch	
CHƯƠNG 2: LỊCH SỬ NGHIÊN CỨU ĐỊA CHẤT	
2.1. Giai đoạn trước năm 1954	
2.2. Giai đoạn từ năm 1954 đến nay	
2.2.1. Nghiên cứu địa chất	
2.2.2. Điều tra khoáng sản	
2.2.3. Công tác nghiên cứu địa vật lý	
2.2.4. Tài liệu lỗ khoan	
2.2.5. Tài liệu địa chất thủy văn	
CHƯƠNG 3: CẤU TRÚC ĐỊA CHẤT	
3.1. Thang địa tầng	
3.2. Địa tầng	
3.2.1. Giới Paleozoi	
- Hệ tầng Long Đại ($O_3 - S_1 lđ$)	
- Hệ tầng Sông Cả ($O_3 - S_1 sc$)	
- Hệ tầng Đại Giang ($S_2 đg$)	
- Hệ tầng Huồi Nhị ($S_2 - D_1 hn$)	
- Hệ tầng Rào Chấn ($D_1 rc$)	

- Hệ tầng Tân Lâm ($D_1 tl$)	
- Hệ tầng Bản Giàng ($D_{1-2} e bg$)	
- Hệ tầng Mục Bài ($D_2g mb$)	
- Hệ tầng Đông Thọ ($D_2 g - D_3 fr dt$)	
- Hệ tầng Cù Bai ($D_{2-3} cb$)	
- Hệ tầng Minh Lệ ($D_2g - D_3fr ml$)	
- Hệ tầng Cát Đằng ($D_3 cd$)	
- Hệ tầng Bằng Ca ($D_3fr bc$)	
- Hệ tầng Xóm Nha ($D_3 - C_1 xn$)	
- Hệ tầng Phong Nha ($D_3 - C_1 pn$)	
- Hệ tầng La Khê ($C_1 lk$)	
- Hệ tầng Bắc Sơn ($C - P bs$)	
- Hệ tầng Khe Giữa ($P_3 kg$)	
- Hệ tầng Động Toàn ($P dt$)	
3.2.2. Giới Mesozoi	
- Hệ tầng Đồng Trầu ($T_2a dt$)	
- Hệ tầng Đồng Đỏ ($T_3n - r dd$)	
- Hệ tầng Bãi Dinh ($J_{1-2} bd$)	
- Hệ tầng Mụ Giạ ($J_3 - K_1 mg$)	
3.2.3. Giới Cenozoi (Kainozoi)	
- Hệ tầng Đồng Hới ($N dh$)	
- Hệ Đệ Tứ	
+ Hệ tầng Tân Mỹ ($Q_1^1 tm$)	
+ Hệ tầng Quảng Điền ($Q_1^{2-3} qd$)	
+ Hệ tầng Phú Xuân ($Q_1^{3^2} px$)	
+ Phụ thống Holocen hạ - trung (Q_2^{1-2})	
+ Phụ thống Holocen trung - thượng (Q_2^{2-3})	
+ Hệ Đệ Tứ không phân chia (Q)	
3.3. Các thành tạo magma xâm nhập	
- Phức hệ Trường Sơn ($GaC_1 ts$)	
- Phức hệ Quế Sơn ($GD_i P_2-T_1 qs$)	

- Phức hệ á phun trào Hoàn Sơn ($G\tau aT_2$ <i>ahs</i>)	
- Phức hệ Sông Mã (GT_2 <i>sm</i>)	
- Phức hệ Phiabioac (GaT_3 <i>npb</i>)	
- Các đai mạch không rõ tuổi	
3.4. Cấu trúc kiến tạo	
3.4.1. Các đơn vị cấu trúc	
3.4.2. Các tổ hợp thạch kiến tạo	
3.4.3. Kiến tạo	
- Cấu trúc uốn nếp	
- Các đứt gãy kiến tạo	
CHƯƠNG 4: ĐẶC ĐIỂM ĐỊA HÌNH, ĐỊA MẠO	
3.1. Tính phân bậc địa hình	
3.2. Các dạng nguồn gốc địa hình	
3.3. Lãnh thổ qua các giai đoạn kiến tạo	
3.4. Vấn đề dao động mực nước đại dương với biển tiến, biển thoái	
3.5. Chu kỳ trầm tích và lịch sử tiến hóa các thành tạo Đệ Tứ	
3.6. Lịch sử thành tạo, tiến hóa một số khu vực và thành tạo đặc trưng	
3.6.1. Lịch sử hình thành của dải đồng bằng ven biển Quảng Bình	
3.6.2. Sự tiến hoá của các thành tạo cát dải ven biển Quảng Bình	
3.6.3. Khái quát sự hình thành Biển Đông	
3.6.4. Cấu trúc địa chất và lịch sử tiến hóa vỏ trái đất vùng Phong Nha - Kẻ Bàng	