

Nghiên cứu tai biến thiên nhiên trên cơ sở phương pháp địa mạo phục vụ phát triển đô thị dải đồng bằng ven biển Đà Nẵng - Quảng Ngãi :
Đề tài NCKH. QG.99.10 / Đào Đình Bắc . - H., 2002 . - 167 tr.

Báo cáo tóm tắt	
Mục lục	1
Mở đầu	3
Chương 1: Điều kiện địa lý tự nhiên, kinh tế, nhân văn và định hướng quy hoạch lãnh thổ dải đồng bằng ven biển Đà Nẵng - Quảng Ngãi	7
1.1. Vị trí địa lý	7
1.2. Khái quát về sơn văn và cấu trúc địa hình khu vực	7
1.3. Đặc điểm khí hậu	11
1.4. Khái quát về mạng lưới sông suối và đặc điểm thủy văn	14
1.4.1. Đặc điểm mạng sông	14
1.4.2. Đặc điểm chế độ thủy văn	17
1.4. Đặc điểm thổ nhưỡng, thảm thực vật và tài nguyên khoáng sản	19
1.5.1. Thổ nhưỡng	19
1.5.2. Lớp phủ thực vật	19
1.5.3. Tài nguyên khoáng sản	21
1.5. Đặc điểm kinh tế, văn hóa, xã hội	22
1.7. Định hướng quy hoạch tổng thể kinh tế - xã hội vùng Đà Nẵng - Quảng Ngãi	22
1.7.1. Các khu công nghiệp	24
1.7.2. Quy hoạch hệ thống đô thị	26
1.7.3. Quy hoạch hệ thống giao thông vận tải	26
Chương 2: Đặc điểm địa chất (Những đặc trưng chủ yếu có ảnh hưởng trực tiếp đến các dạng tai biến thiên nhiên)	28
2.1. Đặc trưng thạch học của các đá trước Kainozoi	28
2.2. Đặc điểm các trầm tích Kainozoi	31
2.3. Tân kiến tạo và địa động lực hiện đại	43
Chương 3: Đặc điểm địa mạo khu vực nghiên cứu	50
3.1. Khái quát về cấu trúc địa mạo khu vực	50

3.1.1. Địa hình núi lửa	52
3.1.2 Địa hình do bóc mòn tổng hợp	53
3.2.2. Địa hình karst	55
3.2.3. Địa hình dòng chảy	56
3.2.4. Địa hình nguồn gốc sông - biển	61
3.2.5. Địa hình nguồn gốc biển	62
3.2.6. Địa hình nhân sinh	67
3.3. Lịch sử phát triển địa hình	71
3.3.1. Giai đoạn Neogen	71
3.3.2. Giai đoạn Đệ tứ	72

Chương 4: Tai biến trên đồng bằng hạ lưu các sông Thu Bồn, Trà Khúc và việc cảnh báo chúng trên cơ sở địa mạo **75**

4.1.. Khái quát chung	75
4.1.1. Khái niệm về tai biến thiên nhiên	75
4.1.2. Tai biến thiên nhiên ở khu vực đồng bằng hạ lưu các sông Thu Bồn và Trà Khúc	78
4.2. Tai biến lũ lụt và cơ sở địa mạo cho việc cảnh báo chúng	78
4.2.1 Hiện trạng tai biến lũ lụt trên đồng bằng hạ lưu các sông Thu Bồn và Trà Khúc	78
4.2.1. Các nhân tố ảnh hưởng tới lũ lớn	79
4.2.2. Khả năng nhận biết mức độ tác động lũ lụt thông qua sự biến đổi của địa hình	81
4.2.4. Bản đồ địa mạo chuyên đề phục vụ cảnh báo tai biến lũ lụt vùng Quảng Nam - Quảng Ngãi	96
4.3. Tai biến xói lở - bồi tụ vùng hạ lưu sông và bờ biển	112
4.3.1. Hiện trạng xói lở, bồi tụ vùng hạ lưu các sông Thu Bồn và Trà Khúc	112
4.3.2. Cơ sở địa mạo cho việc cảnh báo tai biến do xói lở - bồi tụ vùng hạ lưu sông	113
4.3.3. Xói lở bờ biển từ Đà Nẵng đến Quảng Ngãi	130
4.4. Tai biến do phá hủy bề mặt đất bởi trọng lực	137
4.4.1. Tai biến do trượt lở đất	137
4.4.2. Tai biến do lở đá	140

Chương 5: Đánh giá các điều kiện địa mạo và tai biến cho quy hoạch và phát triển đô thị	141
5.1. Cơ sở của việc đánh giá các điều kiện địa mạo và tai biến cho quy hoạch và phát triển đô thị	141
5.2. Các chỉ tiêu đánh giá điều kiện địa mạo cho việc xác định mặt bằng quy hoạch và phát triển đô thị đồng bằng Đà Nẵng - Quảng Ngãi và lân cận	143
5.3. Phân vùng địa mạo cho quy hoạch và phát triển đô thị vùng Đà Nẵng Quảng Ngãi	146
5.3.1. Đồng bằng Quảng Nam - Đà Nẵng	146
5.3.2. Đồng bằng Quảng Ngãi	155
Kết luận	162
Tài liệu tham khảo	164
Phụ lục	167