

2002
NG-M

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

NGUYỄN QUANG MỸ

MỤC LỤC

Lời nói đầu

Chương 1

MỘT SỐ VẤN ĐỀ CƠ BẢN VỀ ĐỊA MẠO ĐỘNG LỰC

1.1. Khái niệm chung

1.2. Những nguyên tắc chung của địa mạo động lực

ĐỊA MẠO ĐỘNG LỰC

1.3. Dự báo sự thay đổi các quá trình tự nhiên và nhân sinh

1.4. Địa mạo động lực chuyển ngành

1.4.1. Khái niệm

1.4.2. Các định lý và định lý cơ bản

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

No. V-ĐD/10917

2.1. Lý thuyết

2.2. Ý nghĩa thực tế của quá trình biến đổi

2.3. Phân bố của sườn trên bề mặt Trái Đất

2.4. Ý nghĩa lý thuyết và thực tiễn của nghiên cứu quá trình biến đổi

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

MỤC LỤC

	trang
Lời nói đầu	9
Chương 1	13
MỘT SỐ VẤN ĐỀ CƠ BẢN VỀ ĐỊA MẠO ĐỘNG LỰC	
1.1. Khái niệm chung	13
1.2 Những quy luật chung của địa mạo động lực	16
1.2.1. Tính phân đới	18
1.2.2. Tính chu kỳ của các quá trình	23
1.3 Dự báo sự thay đổi các quá trình tự nhiên và nhân sinh	24
1.4. Địa mạo động lực chuyên ngành	32
1.4.1. Khái niệm	32
1.4.2. Xác định độ ổn định của địa hình	34
Chương 2	38
KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUÁ TRÌNH SƯỜN	
2.1. Lý thuyết về quá trình sườn	38
2.2. Ý nghĩa thực tế của quá trình sườn	39
2.3. Phân bố của sườn trên bề mặt Trái Đất	42
2.4. Ý nghĩa lý thuyết và thực tiễn của nghiên cứu quá trình sườn	43

2.4.1. Vấn đề xói mòn đất trên các sườn	44
2.4.2. Vấn đề tìm kiếm khoáng sản trên sườn	44
2.4.3. Vấn đề xây dựng các công trình trên các sườn	46
2.5. Sơ lược về lịch sử nghiên cứu quá trình sườn	47
2.6. Phân loại sườn	48
2.6.1. Phân loại sườn theo dấu hiệu hình thái và trắc lượng hình thái	48
2.6.2. Phân loại sườn theo nguồn gốc	51
2.6.3. Phân loại sườn theo đặc điểm vận động vật chất trên sườn	53
2.6.4. Tuổi của sườn	55
2.6.5. Tác động tương hỗ của quá trình sườn và các quá trình ngoại sinh khác	57

Chương 3 60

CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG TỚI QUÁ TRÌNH SƯỜN

3.1. Cấu trúc địa chất - thạch học	60
3.1.1. Ảnh hưởng của đặc tính đất đá	60
3.1.2. Ảnh hưởng của cấu trúc địa chất	61
3.2. Điều kiện khí hậu và sự phát triển của các sườn	62
3.3. Ảnh hưởng của lớp phủ thực vật	65
3.4. Vai trò của địa hình	67
3.5. Ảnh hưởng của số lượng nước và tốc độ dòng chảy trên sườn	68
3.6. Phong hoá và quá trình sườn	72

3.6.1 Khái quát chung	72
3.6.2. Phong hoá vật lý	73
3.6.3. Phong hoá hoá học	76
3.6.4. Kết quả phong hoá	78
3.6.5. Phong hoá trên các sườn	80

Chương 4 81

CÁC HÌNH THỨC VẬN CHUYỂN VẬT CHẤT CỦA QUÁ TRÌNH SƯỜN

4.1. Khái quát chung	81
4.1.1. Một số nhận xét	81
4.1.2. Các yếu tố ảnh hưởng đến sự tồn tại lớp phủ vật chất trên các sườn	83
4.1.3. Các điều kiện xác định đặc tính và tốc độ vận chuyển vật chất trên sườn	84
4.2. Hình thức di chuyển nhanh các vật liệu của quá trình sườn	86
4.2.1. Sườn đổ lở	86
4.2.2. Sườn lở tích	88
4.2.3. Sườn trượt đất	88
4.2.4. Sườn trôi đất nhanh	94
4.2.5. Tách sườn	96
4.3. Hình thức di chuyển chậm các vật liệu của quá trình sườn	97
4.3.1. Sườn đất chảy	97