



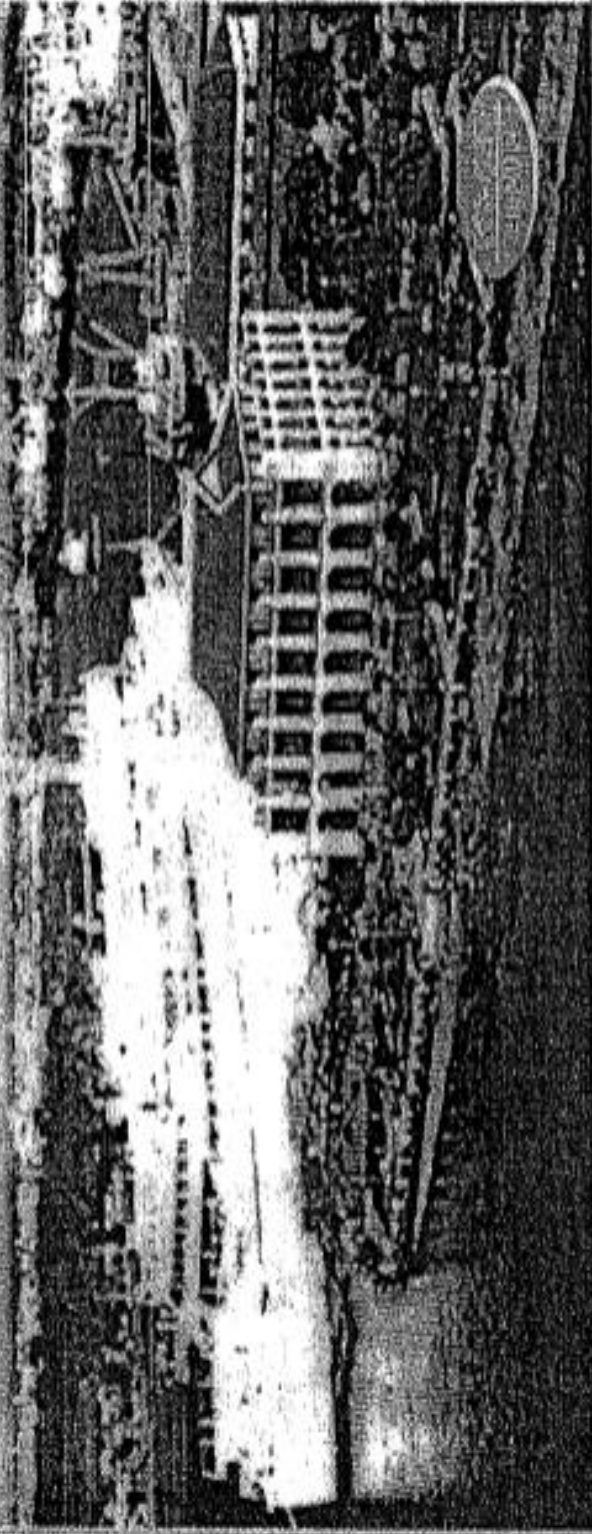
Tài nguyên & Môi trường

ISSN 1059-1477

TẠP CHÍ LIÊN KHOA HỌC VÀ NGHIỆP VỤ GIÁO DỤC-TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



*Chào mừng kỷ niệm 37 năm
ngày Giải phóng miền Nam
30/4/1975 - 30/4/2012
và ngày Quốc tế Lao động 1-5*





Số 8 (142) Kỳ 2 - Tháng 4 năm 2012

2 Ngành tài nguyên và môi trường phát huy tinh thần Ngày Chiến thắng 30/4 và Quốc tế Lao động 1/5

VẤN ĐỀ SỰ KIỆN

- 3 Hà Khánh Hòa: nhà quản trị, triển khai thực hiện Nghị quyết Trung ương 4 (khóa XI) về xây dựng Đảng
- 5 Thủ trưởng Cơ Phạm Ngọc Miếu: Giải quyết tranh chấp, khiếu nại, tố cáo phải được thực hiện theo đúng chính sách pháp luật

HỌC TẬP VÀ LÀM THEO TÂM GUONG ĐẠO ĐỨC HO CHÍ MINH

- 8 TS. Chu Thái Thành: Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh về văn hóa
- 10 Phạm Ngọc Bách: Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước phần đầu tư thành diện tích rừng tiêu

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

- 12 Bộ trưởng Nguyễn Minh Quang: Di sản nghiên cứu lý luận và thực tiễn, kiến nghị bổ sung, sửa đổi Luật Đất đai năm 2003
- 18 GS. Nguyễn Văn Khánh, TS. Nguyễn Văn Sừ: Sơ hữu đất đai trong quá trình đổi mới ở Việt Nam: Lịch sử, hiện trạng và giải pháp
- 21 TS. Nguyễn Trung Thăng, Nguyễn Ngọc Tú: Kiểm toán chất thải - kinh nghiệm quốc tế và giải pháp áp dụng tại Việt Nam
- 24 TS. Nguyễn Ngọc Tuấn, ThS. Lê Ngọc Thạch: Kiểm nghị hoàn thiện pháp luật về lập quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất
- 27 Nguyễn Đức Toàn, Bùi Quang Đạt, Lý Việt Hùng: Đặc điểm phân bố và nguy cơ ô nhiễm các hợp chất hữu cơ OC.Ps, PCBs trong trầm tích tầng mặt vùng biển Vịnh Hạ Long
- 30 Trần Thị Hòa, Trần Thanh Hà, Nguyễn Văn Khánh, Lê Văn Hết: Tự động hóa quá trình trích tách thông tin từ tư liệu viễn thám phục vụ điều tra hiện trạng đất trong lưu vực sông

THỰC TIỄN - KINH NGHIỆM

- 33 TS. Lại Hồng Thanh: Tăng cường thanh tra, kiểm tra hoạt động khoáng sản năm 2012
- 35 Phạm Đức Thi: Một số mô hình kinh tế thích ứng với biến đổi khí hậu ở tỉnh Bến Tre
- 39 Hoàng Thu Trang: Nâng cao hiệu quả quản lý và sử dụng tài nguyên nước ở Quảng Ninh
- 41 Giang Đạt Hùng: Tích hợp thông tin vấn đề cấp bách để quản lý biển và hải đảo

MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

- 44 Đoàn Nguyễn: Thanh Hóa nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về môi trường
- 45 Quang Minh: Vĩnh Phúc tăng cường giải pháp bảo vệ môi trường nông thôn và làng nghề
- 49 TIN TỨC

NHỊP CẦU BẠN ĐỌC

- 50 Xác định ranh giới quản lý biển và hải đảo - Phương pháp và một số vấn đề thực tiễn ở Việt Nam

NHÌN RA THẾ GIỚI

- 52 TS. Nguyễn Quang Tuấn, ThS. Đoàn Thanh Mỹ: Quản lý tổng hợp biển, đảo biển học kinh nghiệm ở Canada

VĂN HOA - VĂN NGHỆ

- 54 Hoàng Đức Cường: Niệt độ tăng và nước biển dâng ảnh hưởng đến kinh tế - xã hội trong tương lai

HÀI ĐÀM - PHIẾM LUẬN

- 55 Trung Vũ: Đô thị xanh, sạch thì môi đẹp

Tạp chí
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Tổng Biên tập

TS. CHU THÁI THÀNH

Phó Tổng Biên tập

KIẾU ĐĂNG TUYẾT

Trưởng Phòng Thư ký Tòa soạn

Th.S. TRẦN THỊ CẨM THÚY

Tòa soạn

79 Nguyễn Chí Thanh - Hà Nội

Điện thoại: 04.37733419

Fax: 04.37738517

Văn phòng Thường trú tại TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 08.38998220

Phái hành - Quảng cáo

Điện thoại: 04.37738517

Email

tapchitnm@yahoo.com

banbientapchitnm@yahoo.com

ISSN 1859 - 1477

Giấy phép xuất bản

Số 255/GP - BVHTT Bộ Văn hóa -

Thông tin cấp ngày 8/10/2003.

Giá bán: 12.000 đồng

Tự động hóa quá trình triết tách thông tin từ liệu viên thám phục vụ điều tra hiện trạng đất trong lưu vực sông

○ TRẦN THỊ HÒA*, TRẦN THAM HI HÀ, NGUYỄN VĂN KHANH, LÊ VĂN HÀ*

Trong quản lý lưu vực sông, việc thám được sử dụng để điều tra hiện trạng lớp phủ mặt đất, thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất nhằm tính toán hệ số lớp phủ mặt đất đưa vào mô hình toán học. Tư liệu ảnh SPOTS là nguồn tư liệu chủ động do Trung tâm Viễn thám quốc gia cung cấp cho phép triết tách một số loại đất. Hiện nay, theo quy định trong công nghệ thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất, Bộ TN&MT đã đưa ra quy trình công nghệ thành lập từ ảnh vệ tinh. Trong bài báo, nhóm tác giả đưa ra một số loại đất có thể triết tách từ ảnh SPOTS và quy trình thành lập lớp phủ mặt đất tỷ lệ 1/50000

1. Một số loại đất có thể triết tách từ ảnh SPOTS

Đất có mặt nước (MNC): Đối tượng này được nhận biết trên ảnh không máy khó khăn bởi chúng thường là các đại vật hình tuyến, hệ thống đường bờ thể hiện rất rõ, rất đặc trưng về hình dáng cong lượn tự nhiên và hình ảnh của bề mặt nước thường rất khác biệt so với các đối tượng xung quanh. Những hình ảnh đặc trưng này là độ xám của các yếu tố thủy văn thể hiện trên ảnh được quyết định bởi điều kiện chụp ảnh, độ sâu, chất đáy, độ trong của nước.

Đất ở nông thôn (ONT): trên ảnh chúng ta có thể nhìn thấy rõ

đó hình của làng xóm, đường làng, quy mô nhà và cấu trúc đặc trưng của dân cư nông thôn.

Đất trồng lúa (LUC): Đất trồng lúa được thể hiện khá rõ trên ảnh với cấu trúc đặc trưng như: Dạng ô thửa, tổng ảnh mịn đều và đồng nhất trong từng ô thửa. Có hệ thống thủy văn thủy lợi.

Đất khu công nghiệp (DCN): Đất khu công nghiệp thể hiện rất rõ trên ảnh với nền màu đồng nhất trên diện rộng, hình dáng nhân tạo (vuông, hình chữ nhật...., trên đó có những nhà máy, công xưởng và hệ thống giao thông quy hoạch.

Đất giao thông (DGT): Hệ thống giao thông có màu sắc và hình dáng đặc trưng trên ảnh. Đường giao thông có màu đồng nhất, thường là sẫm màu đối với

đường nhựa và sáng màu đối với đường bê tông và đường đá, hình ảnh sắc nét.

Đất xây dựng (DXD): thường là vùng khai thác hoặc sản xuất vật liệu xây dựng

Đất chưa sử dụng (CS).

Như vậy, với những trình bày trên đây, từ liệu ảnh vệ tinh SPOTS có thể thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất với các nội dung đáp ứng được các yêu cầu như trong quy phạm của Bộ TN&MT ban hành. Có thể thành lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất với các nội dung dung như sau: Đất mặt nước; đất ở nông thôn; đất trồng lúa; đất bãi chưa sử dụng; đất giao thông.

2. Quy trình thành lập bản đồ lớp phủ mặt đất

Sơ đồ tự động hoá triết tách lớp phủ thực vật từ ảnh vệ tinh

1. Đại học Mỏ - Địa Chất
2. Đại học TN&MT TP. Hồ Chí Minh
3. Xí nghiệp TN&MT 2