

Trung tâm tin học  
trắc địa bản đồ CIGC

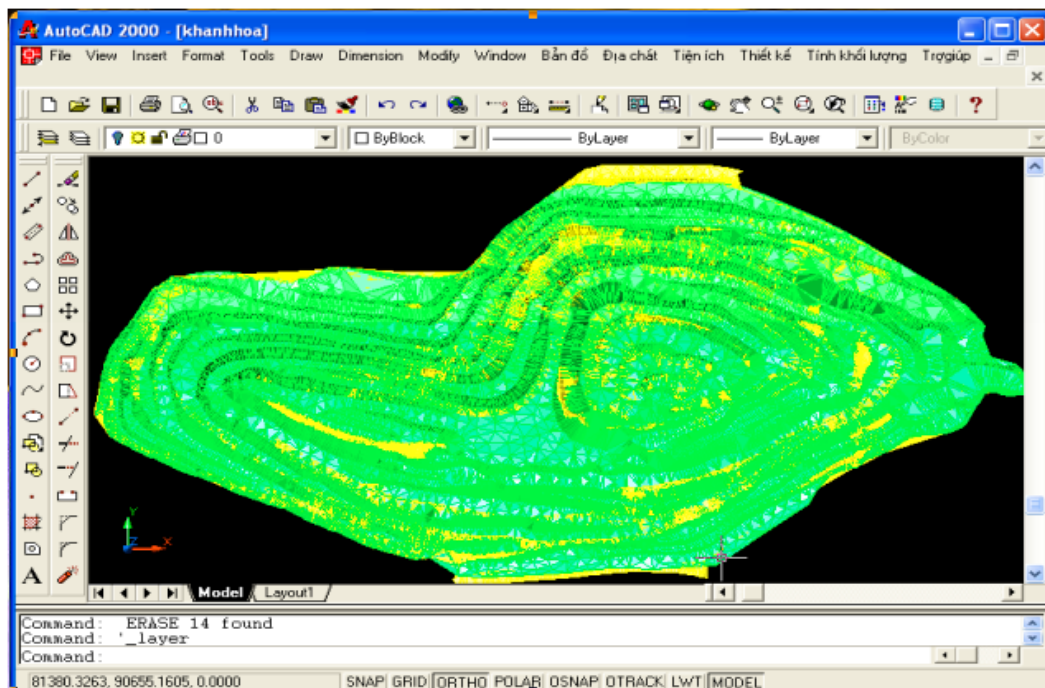
Địa chỉ 255 phố Bạch mai HN  
ĐT: 04-6251409. 0912174271

Trường Đại học xây dựng

Địa chỉ số 5 Đường Giải  
phóng HBT Hà nội  
ĐT: 04- 8697410

----- ∞ -----

## Mapsite 3.0



Hà nội 2007

## **Giới thiệu phần mềm MAPSITE**

Mapsite là hệ thống phần mềm được xây dựng phục vụ công tác khảo sát, thiết kế xây dựng, giao thông, thủy lợi và khai thác mỏ. Mapsite gồm 8 Modul chính:

1. **"Địa hình (Topo)"**, Là các công cụ để phục vụ cho công tác khảo sát và xử lý số liệu địa hình, tính toán bình sai, vẽ trắc dọc trắc ngang...
2. **"Địa chất Mỏ"**, Là công cụ xử lý số liệu địa chất thăm dò, địa chất mỏ, lập tài liệu báo cáo địa chất, tính trữ lượng khoáng sản.
3. **"Tính khối lượng đào đắp"**, Là chương trình dùng cho việc tính khối lượng đào đắp, khối lượng hoàn công, khối lượng thiết kế khai thác trên bản đồ 3D, modul này ứng dụng hiệu quả cho khai thác mỏ lộ thiên.
4. **"Thiết kế san nền"**, Là công cụ hữu hiệu trợ giúp cho người thiết kế trong việc tính toán khối lượng hoàn công, thiết kế san lấp mặt bằng xây dựng các công trình
5. **"Thiết kế nạo vét"**, Chương trình dùng để thiết kế và tính toán khối lượng nạo vét đường thủy, đường sông, tính khối lượng hoàn công trong công tác nạo vét...
6. **"Thiết kế thủy lợi"**, Chương trình dùng để thiết kế kênh mương, tính toán khối lượng đào đắp ...
7. **"Thiết kế mỏ"**, Chương trình dùng để thiết kế, lập kế hoạch khai thác mỏ, thiết kế đường vận tải mỏ...
8. **"Các tiện ích"**. Đây là modul hỗ trợ người sử dụng chuyển đổi bản đồ từ 2D về 3D, kết xuất thông tin, xây dựng mặt cắt...

Phần mềm Mapsite do TS. Nguyễn Thế Thận, Giảng viên Trường Đại học xây dựng nghiên cứu và xây dựng từ năm 1996, đã đăng kí bản quyền tác giả số 1869 VH/BQ năm 1998.

Phần mềm Mapsite 'được Bộ Công nghiệp cho phép ứng dụng để kiểm tra, nghiệm thu khối lượng đất đá bóc & sản lượng than khai thác ở các mỏ lộ thiên theo công văn số 2679/ BCN-NLDK ngày 21 tháng 6 năm 2007.

Mapsite đã được ứng rộng rãi trong nhiều đơn vị tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng, giao thông, thủy lợi và khai thác mỏ.

Tác giả xin chân thành cảm ơn các ý kiến đóng góp cho sự hoàn thiện & phát triển Mapsite.

**Nguyễn Thế Thận.**

**Email. [phuongthan58@yahoo.com](mailto:phuongthan58@yahoo.com)**

**Điện thoại 0912174271. Hoặc 04-9761200.**