



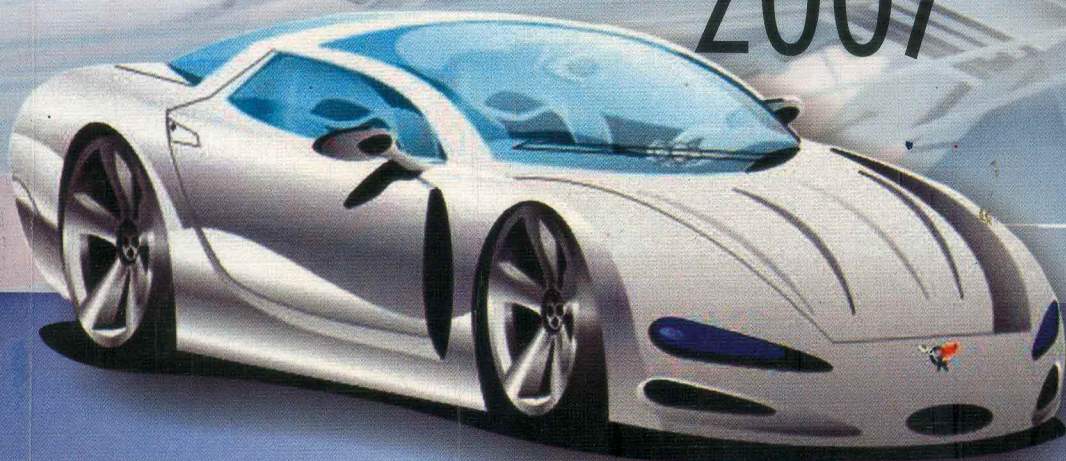
PGS. TS. Nguyễn Hữu Lộc

Mô hình hóa ba chiều

với

AutoCAD

2008
2007



NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP TP. HỒ CHÍ MINH

PGS. TS. NGUYỄN HỮU LỘC

LỜI NÓI ĐẦU

Mô hình ba chiều đóng vai trò rất quan trọng trong quá trình thiết kế và phát triển sản phẩm. Các mô hình ba chiều thể hiện các ý tưởng thiết kế, mối giao tiếp giữa các thành viên trong nhóm thiết kế và giữa người tiêu dùng với các ý tưởng thiết kế. Sử dụng mô hình ba chiều trong quá trình thiết kế tạo mô hình thật, hình ảnh thật phân tích động học, động lực học, tính toán phân tử hữu hạn. Ngoài ra nó có vai trò quan trọng trong công nghệ chế tạo máy tính hỗ trợ chế tạo (CAM), CIM, kỹ thuật đóng khuôn và thiết kế bề mặt tạo (DEM). Các phương pháp này rút ngắn quá trình thiết kế, chế tạo và lắp ráp sản phẩm, giảm chi phí và nâng cao chất lượng sản phẩm.

Mô hình hóa ba chiều với AutoCAD 2008 - 2007

Chúng ta ứng dụng mô hình ba chiều trong nhiều lĩnh vực như: khảo sát địa hình, cơ khí, xây dựng, kiến trúc, chế tạo máy, công nghệ thông tin, môi trường, năng lượng, nông nghiệp, y học, giáo dục và không những ứng dụng trong các lĩnh vực này mà còn được ứng dụng ngay cả trong cuộc sống hàng ngày. Thiết kế các sản phẩm ba chiều trên máy tính bằng phần mềm AutoCAD đã trở thành một nhu cầu thiết yếu của các kỹ sư, nhà thiết kế, nhà sản xuất và các nhà nghiên cứu. AutoCAD là phần mềm thiết kế đồ họa máy tính được sử dụng rộng rãi nhất hiện nay. AutoCAD có khả năng xử lý hình ảnh khác. Chúng ta có thể tạo ra các mô hình ba chiều, khi đó AutoCAD sẽ tự động tính toán và vẽ ra các hình ảnh ba chiều. AutoCAD có thể xử lý các tài liệu này các bạn cần phải nắm vững các kiến thức cơ bản nhất về AutoCAD. Hơn 10 năm giảng dạy môn Mô hình hóa ba chiều và Đồ họa điện toán, chúng tôi nhận được sự ủng hộ nhiệt tình của các bạn đọc xa gần. Chúng tôi xin thành thật cảm ơn những ý kiến đóng góp của các bạn để cho lần xuất bản này tài liệu được hoàn thiện, dễ hiểu và có nhiều lợi ích hơn. Biết bao niềm vui, nỗi buồn cùng với cuốn sách, bao nhiêu lần sách bị in giả, in nhái, có những lúc sức khỏe không cho phép làm việc nhiều... nhưng chính vì sự ủng hộ nhiệt tình của các bạn mà cuốn sách còn tồn tại đến ngày hôm nay. Mục đích của chúng tôi là muốn truyền đạt các kiến thức về công cụ thiết kế hiện đại cho bạn đọc, chúng tôi vô cùng vui mừng khi được đồng hành cùng bạn đọc trên con đường chinh phục đỉnh cao của công nghệ thông tin và đồ họa máy tính.



NHA XUẤT BẢN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tài liệu được biên soạn thuận tiện cho bạn sử dụng các phiên bản mới nhất của AutoCAD (2007, 2008 và 2009). Sách bao gồm 14 chương giới thiệu hầu như toàn bộ các lệnh liên quan đến thiết kế các mô hình ba chiều.

**Mô hình hóa ba chiều
với AutoCAD 2008
2007**

PGS. TS. NGUYỄN HỮU LỘC

Chịu trách nhiệm xuất bản	: Nguyễn Thị Thanh Hương
Biên tập	: Hà Ngọc Cường
Sửa bản in	: Bích Ngọc
Trình bày	: Hữu Lộc
Bìa	: Ngọc Minh Design

NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

62 Nguyễn Thị Minh Khai, Quận 1

ĐT: 8225340 – 8296764 – 8220405 – 8223637

FAX: 84.8.8222726 Email: nxbtphcm@vnn.vn

In lần thứ mười, số lượng: 1000 cuốn, khổ 16x24 cm
Tại: Công ty TNHH in khuyến học phía Nam.
Giấy phép số: 115-08/CXB/12-07/THTPHCM
In xong và nộp lưu chiểu: tháng 03-2008.

Mô hình hóa ba chiều

với
AutoCAD

2008
2007

Sách cùng tác giả đã xuất bản

1. Sử dụng AutoCAD thiết kế mô hình ba chiều NXB Tổng hợp TP.HCM, 1997
2. Sử dụng AutoCAD (Release 12, phần 2D) NXB Tổng hợp TP.HCM, 1997
3. Sử dụng AutoCAD 13 (phần 2D) NXB Tổng hợp TP.HCM, 1997
4. Sử dụng AutoCAD 14 (phần 2D) Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 1998
5. Sử dụng AutoCAD 2000 Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 1999
6. Đồ họa máy tính và mô hình hóa hình học NXB Tổng hợp TP.HCM, 2000
7. Sử dụng AutoCAD 2002 Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2001
8. Độ tin cậy trong thiết kế kỹ thuật NXB Đại học Quốc gia TP.HCM, 2002
9. Bài tập chi tiết máy NXB Đại học Quốc gia TP.HCM, 2002
10. Tạo các tiện ích thiết kế trên AutoCAD NXB Tổng hợp TP.HCM, 2003
11. Lập trình thiết kế với AutoLISP và VisualLISP Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2003
12. Sử dụng AutoCAD 2004 Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2004
13. Cơ sở thiết kế máy NXB Đại học Quốc gia TP.HCM, 2004
14. Bài tập thiết kế mô hình ba chiều với AutoCAD NXB Tổng hợp TP.HCM, 2004
15. Thiết kế mô hình ba chiều với AutoCAD NXB Tổng hợp TP.HCM, 1997, 2007
16. Thiết kế mô hình ba chiều với Mechanical Desktop NXB Tổng hợp TP.HCM, 2005
17. Sử dụng AutoCAD 2006 Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2005
18. Thiết kế và phân tích hệ thống cơ khí theo độ tin cậy NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2005
19. Thiết kế sản phẩm với Autodesk Inventor NXB Tổng hợp TP.HCM, 2006
20. Bài tập vẽ thiết kế kỹ thuật với AutoCAD NXB Tổng hợp TP.HCM, 2006
21. Bài tập mô hình hóa hình học NXB Đại học Quốc gia TP.HCM, 2006
22. Thiết kế cơ khí với AutoCAD Mechanical NXB Tổng hợp TP.HCM, 2007
23. Sử dụng AutoCAD 2007 (Cập nhật AutoCAD 2008) Tập 1 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2007
24. Mô hình hóa ba chiều với AutoCAD 2007 và 2008 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2007
25. Mô hình hóa sản phẩm cơ khí với Autodesk Inventor NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2007
26. Sử dụng AutoCAD 2008 Tập 1 và 2 NXB Tổng hợp TP.HCM, 2007

Giá: 39.000đ