

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008实战技巧精粹>>

13位ISBN编号：9787300096223

10位ISBN编号：7300096220

出版时间：2008-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：裴东风 等著

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

## 1. 为什么出版这套书？

在学习软件应用的过程中，几乎每一个初学者都有这样的体会：遇到的问题非常不起眼，解决起来却非常棘手，查遍市面上的各种图书却找不到相关资料。

在经历了千难万苦终于解决以后，回首一看，原来这个问题是这么的简单。

在辅助设计中，这种问题尤其严重，如AutoCAD的UCS图标不显示、Pro/ENGINEER中的Config.pro的具体设置、UG的视图微小区别等，每个软件都有很多问题很难从帮助、培训教程和各种书本中直接找到答案，而身边又没有“高手”来解答。

有时，我们就会为这样的一个小问题感觉到所学软件的“难”，好多人因此而放弃。

现在，您不需要再为此类问题而困扰，作为软件应用方面的“过来人”，我们精心收集了辅助设计领域中应用最广泛的Pro/ENGINEER、AutoCAD和UG软件的上千个问题，组成了辅助设计丛书来为您的学习保驾护航，相信广大高手的一句话会成为您解决问题的金玉良言。

2. 丛书内容 《Pro/ENGINEER野火版实战技巧精粹》：收录了Pro/ENGINEER野火版新手最容易遇见的369个问题，涵盖了Pro/ENGINEER的各个方面，其中很多是技术支持网站、相关论坛中发问率最高的问题，具有很强的针对性和实用性，均给予了详细、全面的解答，相信它会成为您以后日常解决问题的好帮手。

《AutoCAD2008实战技巧精粹》：收录了AutoCAD2008中新手最容易遇见的近200个问题，涵盖了AutoCAD的各个方面，其中很多是技术支持网站、相关论坛中发问率最高的问题，具有很强的实用性，均给予了详细、全面的解答。

另外，我们还根据个人多年的使用经验，将AutoCAD的使用技巧奉送给大家。

《UnigraphicsNX实战技巧精粹》：收录了UGNX5.0中新手最容易遇见的200多个问题，涵盖了UG应用的各个层面。

除了技术支持网站、相关论坛中发问率最高的问题外，我们还总结了UG的基础小问题，来进行简单的点拨，清除您学习道路上的小路障，为您的快速进步提供帮助。

## 3. 我该阅读此书吗？

本书主要针对初学者，特别是刚入门想学习的读者群体。

本书中的各种问题与解答会给这部分读者的学习提供极大的帮助，这类读者能在本书的指导下快速掌握AutoCAD软件的常用功能和技巧，提高学习自信心，从而在该基础上迅速提高绘图效率。

对于有一定基础的读者，本书也是您一个很好的参考。

能熟练地根据绘图要求完成设计是一个好的开始，但要想深入地掌握该软件，就必须对软件的设计要领进行深入的掌握。

这时，本书中的技巧就会给您提供很好的参考，从而培养您的多角度应用技巧及发展思维，提高绘图效率。

本书结构清晰，是工程设计人员学习过程中一个不可多得的好帮手，也是一本AutoCAD实战学习的“大百科全书”。

## 4. 特别说明和致谢 本书由裴东风策划，陈勇、刘行主编。

负责收集问题的有林枫、王娟、林梦丽等；负责解答的有代阳、代菲、张丽等，由清华大学机械工程系的相关人员审校。

虽然我们在教学和实践的过程中遇到了非常多的问题，但这些毕竟不是很全面，所以我们也参阅了国内比较有影响的CAD等方面的交流论坛，以便发现各种用户提出的问题，并选择了其中一些比较有代表性的问题编辑到了书中，也参考了部分热心读者给予的解答，对于这部分热心读者，由于我们无法获知他们的联系方式，所以没能和他们取得联系。

在此，我们对提出这部分问题和解答的读者表示诚挚的谢意！

另外，该书在编写和出版过程中得到了王学英的热切关注和大力支持，并提出诸多修改建议，在此一并表示衷心的感谢！

尽管编校者都尽力为读者选择更经典的问题、更便捷的解答，但由于个人使用的AutoCAD范围有

限，书中还会存在我们没有讲解到的问题。

希望遇到这类问题的读者及时和我们联系，以便于我们在再版中改进，从而为更多的读者服务。

## 内容概要

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》收集了大量用户在实际工作中经常遇到的问题，以FAQ（常见问题解答）的方式，分多个章节来深入探讨AutoCAD用户在应用该软件时遇到的各种问题以及解决方案。

对于真正使用AutoCAD进行工程绘图的设计者而言，可能对AutoCAD的很多基础绘图和编辑命令的应用领域都比较熟悉，但在实际使用AutoCAD进行产品设计时总会遇到许多问题。

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》分章节来讲解AutoCAD的各个应用，主要包括了AutoCAD的安装运行、配置文件、使用界面、文件操作、选择对象和操作、图块使用、文字和尺寸标注、打印和出图等各方面。

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》归纳的问题丰富、全面，技巧突出，讲解详尽。

另外，《AutoCAD 2008实战技巧精粹》还奉送了简写命令的使用方法，有很强的学习和参考价值。

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》适合AutoCAD 2000～2008版本的用户使用，对于其他版本的读者也有很高的参考价值。

通过阅读《AutoCAD 2008实战技巧精粹》，AutoCAD老版本用户也可快速地掌握新版本软件的使用诀窍。

## 书籍目录

第1章 安装和系统设置技巧1.1 安装注意事项和说明1.1.1 安装时的准备工作1.1.2 安装过程中需要注意的问题1.1.3 和Vista系统的兼容性解决办法1.1.4 如何调整AutoCAD中绘图区左下方显示坐标的框1.1.5 许可证系统出错的解决办法1.2 AutoCAD软件界面1.2.1 如何修改光标大小1.2.2 CAD中用哪种比例绘图效果更好1.2.3 如何设置自动保存1.2.4 如何使文件长度变小1.2.5 图形界限是否一定要在绘图前设好1.2.6 保存和另存为有什么区别1.2.7 如何将自动保存的图形复原1.3 自定义菜单和快捷键1.3.1 自定义菜单1.3.2 命令别名和快捷键1.4 本章技巧总结1.4.1 新手需要掌握的十大技巧1.4.2 提高绘图效率的几个要点1.4.3 掌握AutoCAD的系统配置1.4.4 图形保存时文件时间不改变1.4.5 设置AutoCAD的系统变量第2章 对象的选择与捕捉2.1 选择对象2.1.1 如何设置选择对象模式2.1.2 如何从重叠的对象中选择自己想要的对象2.1.3 为何通过Shift键才能复选2.2 捕捉设置2.2.1 释放选择对象后如何重新选择2.2.2 目标捕捉有何用处2.2.3 如何修改3D鼠标中键设置2.2.4 捕捉不到交点2.2.5 鼠标中键不能平移图形2.3 极轴追踪2.3.1 如何设置极轴追踪的角度2.3.2 如何进行对象捕捉追踪2.3.3 如何快速捕捉矩形对角线的交点2.4 本章技巧总结2.4.1 AutoCAD中的实体选择方式和技巧2.4.2 为何工具条按钮图标被笑脸符号所代替第3章 绘图和编辑技巧3.1 绘图实用问题3.1.1 什么是命令别名3.1.2 绘图时如何重复上一个命令3.1.3 为何圆和圆弧看起来不平滑3.1.4 如何将一般的线段变成多段线3.1.5 为何会在虚线图层中绘制出实线3.1.6 如何使用AutoCAD绘制角平分线3.2 编辑命令实用问题3.2.1 妙用修剪命令3.2.2 修剪和延伸命令的转换3.2.3 文字镜像后为何变得不可读3.2.4 妙用追踪功能在矩形中心绘制圆3.2.5 圆角和倒角命令的特殊运用3.2.6 分解命令出错的解决方案3.2.7 如何等分几何图形3.2.8 如何快速取消以前的命令3.2.9 如何一次剪除多条线段3.3 本章技巧总结3.3.1 复制粘贴图块出错的原因分析.....第4章 文字和尺寸技巧第5章 视图和图层技巧第6章 图块和查询技巧第7章 三维对象的绘制和编辑技巧第8章 高级命令技巧第9章 图案填充、渲染和查询第10章 布局和打印技巧第11章 外部链接和文件交换附录 AutoCAD快捷命令

## 编辑推荐

这是一本兼顾理论与实务，且内容完整的AutoCAD专业权威图书。书中将基础知识与实例相结合，易学、易懂、易操作。

读者在掌握基本知识的同时，既提高了实际动手操作的能力，又真正做到了学以致用。

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》立足于基本概念和实际操作相结合，为每一个问题每一个技巧都配以具有代表性的实例进行详细的阐述和讲解，结构严谨、条理清晰、重点突出，可以使读者在较短的时间内具备使用此软件进行实际设计工作的能力。

《AutoCAD 2008实战技巧精粹》内容具有专业性强、操作性强、指导性强等特点，是一本真正具有实用价值的参考书籍。

从CAD设计论坛诸多提问中提炼出的188个最具代表性的问题进行解答；全书188个问题与解答，有针对性地分析CAD使用诀窍；合理的分类，详尽的案例，全方位揭开CAD使用面纱。

涵盖主题：CAD基础知识，绘图和编辑技巧，文字和尺寸标注，图层和图块的操作技巧，三维对象的绘制和编辑，图案填充、渲染和查询，布局和打印技巧，外部链接和文件交换。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>