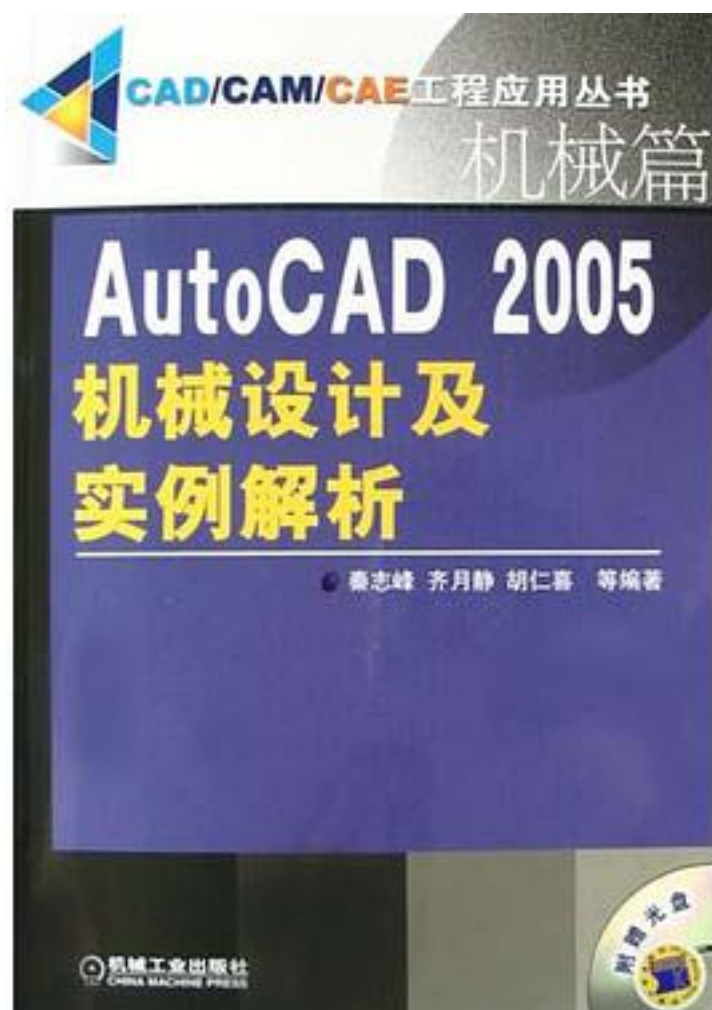


# AutoCAD2005机械设计及实例解析



[AutoCAD2005机械设计及实例解析\\_下载链接1](#)

著者:秦志峰

出版者:中国水利水电

出版时间:2005-1-1

装帧:平装（带盘）

isbn:9787111152941

本书围绕着齿轮变速箱的设计实例，以机械设计过程与AutoCAD学习进程为两条思路主

线，按基础知识、平面设计、立体设计的顺序分为14章。其中，基础知识部分讲述了绘图环境设置，二维绘图命令与编辑命令，三维绘图相关命令；平面设计部分讲述了通用标准件设计，螺母与螺栓设计，连接盘与端盖设计，齿轮与齿轮轴设计，轴承座与箱体设计，轴总成与变速箱总成等平面零件图与装配图的知识；立体设计部分讲述了螺栓与螺母立体图，连接盘与齿轮立体图，轴承座与轴承立体图，齿轮轴与箱体立体图，变速箱装配立体图等立体零件图与装配图方面的知识。

本书示例丰富，结构严谨，思路明确，解说详细，是读者学习AutoCAD软件功能与提高机械设计实践操作能力的良师益友，可作为大专院校在校生、工程技术人员学习AutoCAD2005的参考用书。

AutoCAD2005及其中文版在总结以前版本成功经验和保持兼容旧版本的基础上，进行了大量的改进。在更简易的绘图组织、自动在每页加入页数、计划名称、客户资讯、自动设置指标、简易化的图表设置和文字编辑、加快整体运行速度等方面，都有相当大的改进。用户可以运用AutoCAD应用程序所包含的高质量图形制作演示图样，而无需额外的软件；可以在两种颜色或同一颜色的明暗色彩之间指定梯度填充；运用描影Viewport出图功能，可以打印满足演示质量的描影、[E维下载]三维等角视图。

本书是由专业人士根据他们多年的工作经验以及自己的心得进行编写的。本书将理论与实践相结合，所有的实例都围绕齿轮变速箱的设计过程展开讲解，从零件到整机装配，由平面设计到立体设计，内容涵盖了机械设计的全流程，同时通过实例讲解了AutoCAD各个主要功能。全书做到"一个中心，两条主线"，即以齿轮变速箱设计实例为中心，以机械设计过程与AutoCAD学习进程为主线，理论与实践相结合，机械设计与AutoCAD功能有机结合，避免了空洞的说教与枯燥的解说，具有很强的针对性和实践指导性。读者在学习本书之后，可以很快地学以致用，提高自己的机械设计能力，使自己在竞争激烈的职场中立于不败之地。

作者介绍:

目录: 出版说明

前言

第1章 绘图环境设置

第2章 二维绘图命令与编辑命令

第3章 三维绘图相关命令

第4章 通用标准件设计

第5章 螺母与螺栓设计

第6章 连接盘与端盖设计

第7章 齿轮与齿轮轴设计

第8章 轴承座与箱体设计

第9章 轴总成与变速箱总成

第10章 螺栓与螺母立体图

.....

· · · · · (收起)

[AutoCAD2005机械设计及实例解析\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[AutoCAD2005机械设计及实例解析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[AutoCAD2005机械设计及实例解析\\_下载链接1](#)