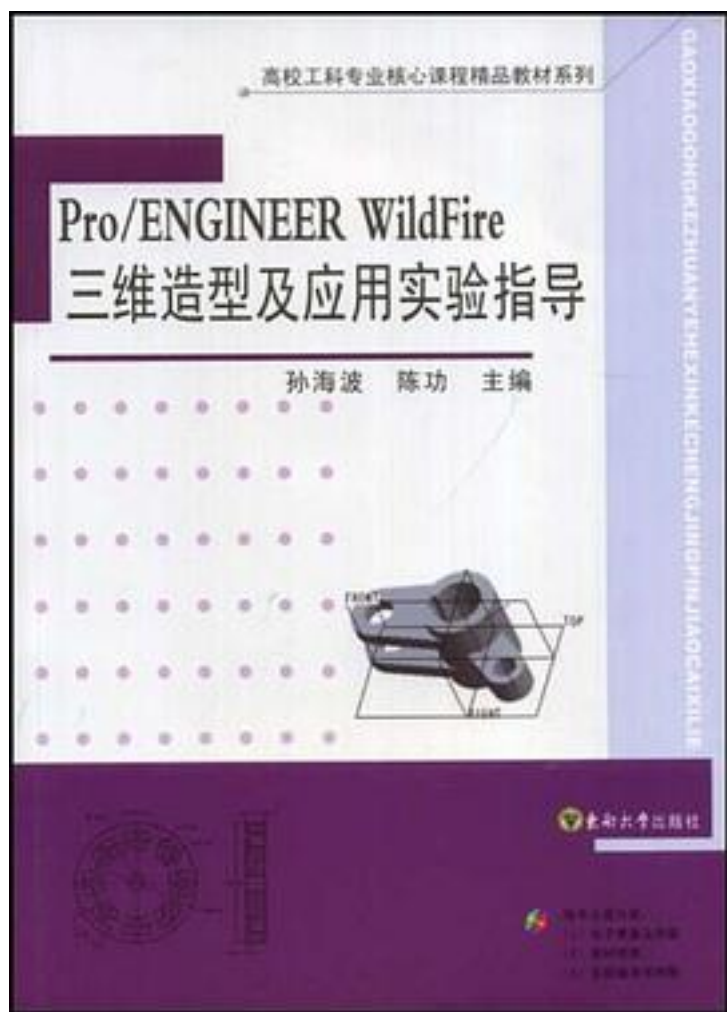


# Pro/ENGINEER WildFire三维造型及应用实验指导



[Pro/ENGINEER WildFire三维造型及应用实验指导 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787564113551

《Pro/ENGINEER

WildFire三维造型及应用实验指导》的主要内容包括：（1）Pro/ENGINEER 野火版的工作界面；（2）2D参数化草图的绘制及标注；（3）基础特征的建立；（4）工程特征的建立；（5）基准特征的建立；（6）曲面特征的建立与应用；（7）特征的复制与操作；（8）各种高级特征及应用；（9）零部件的装配；（10）工程图纸的创建；（11）综合应用实验。其目的和任务是使读者掌握利用Pro/ENGINEER进行零部件的三维参数化设计的方法与技能，能够使用一种全新的思维方式和方法完成实体造型、装配设计及曲面造型等设计工作。

前言：

Pro/ENGINEER是1988年由美国PTC（参数技术公司）推出的集成了CAD/CAM/CAE于一体的全方位3D产品开发软件，在世界CAD/CAM领域具有领先地位并取得了相当的成功。广泛应用于电子、机械、模具、工业设计、汽机车、自行车、航天、家电、玩具等行业，是目前世界上最为流行的三维CAD/CAM软件。其特点为：（1）全参数化设计；（2）全相关，即不论在3D实体还是2D工程图上作尺寸修正，其相关的2D图形或3D实体均自动修改，同时装配、制造等相关设计也会自动修改；（3）基于特征的实体建模。该软件是工程技术人员和工科学生掌握计算机三维辅助设计方法的重要课程。建议将本实验指导书和由孙海波和陈功主编、东南大学出版社出版的《Pro/ENGINEER WildFire

4.0三维造型及应用》一书配套使用。在随书光盘中有大量的组合体和零件三维造型的源文件，内容包括有作者制作的覆盖全书所有课程的CAI课件及课件中所用的所有三维造型和装配实例的源文件、教程中造型实例的源文件以及本实验指导书中造型的实例，读者如有需要，可以在Pro/ENGINEER中使用“工具”菜单下的“模型播放器”打开以重新再现模型的建立过程。当然，各位读者在使用这样的软件的时候想必已经注意到：即使是同一个模型，它的造型方法和过程也不是唯一的。例如“直孔”特征的建立，可以直接使用“孔工具”来创建，也可以使用切除材料的“拉伸工具”或者“旋转工具”甚至“扫描工具”来创建。Pro/ENGINEER是一门实践性很强的课程，只有通过大量的练习，不断地积累经验，才能更好地掌握软件的操作方法和技能。编者希望通过本套教程，能够起到使读者举一反三和抛砖引玉的效果。相信读者一定会体验到使用Pro/ENGINEER这样一个世界高端的三维软件进行造型和设计的乐趣。

作者介绍：

目录：

[Pro/ENGINEER WildFire三维造型及应用实验指导 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[Pro/ENGINEER WildFire三维造型及应用实验指导 下载链接1](#)

书评

-----  
[Pro/ENGINEER WildFire三维造型及应用实验指导 下载链接1](#)