

前 言

Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 中文版是美国 PTC 公司研制的一套贯穿设计、制造完整程序的一体化三维设计软件，是新一代的产品造型系统。该公司推出的 Pro/ENGINEER Wildfire2.0 中文版更是将三维设计软件从易用性、设计效率及实用性推向了一个新的高点。

对于广大的产品设计人员，想利用 Pro/ENGINEER Wildfire2.0 中文版进行产品造型及相关的设计是十分易学易用的。该软件强大的实体建模、曲面建模、自由造型、图形渲染等功能可轻松实现设计师的构思与创意；对于广大的结构或工程师，该软件不但可轻松建立零件、组件及整机的装配模型，还可对设计的产品进行动态分析、静态分析、装配干涉检验及运动仿真，可保证设计与制造的无纸化和一次性成功。

本书作者长期从事 AutoCAD, Pro/E 的工程设计与产品造型设计教学与研究，具有丰富的 Pro/E 项目设计经验，对软件的使用有较为深刻的理解与体会，相信本书的编写能对有心学习 Pro/E 的工业设计专业、艺术设计专业的师生及相关的工程设计人员有很好的帮助。

本书特色：

■ **易学易用** 采用基础讲解与实例教学相结合模式，图文对照、步骤清晰，易于初学者入门。

■ **内容全面** 教学内容系统全面。全书介绍了二维草绘、三维建模、组件装配、工程图及产品造型设计实例。

■ **范例典型** 书中实例多取自作者设计实践的案例，也是应用 Pro/E 最多的机电和消费电子产品，具有一定的典型性和示范性。

■ **适用面广** 本书讲解由浅入深，既重基础，适合初学者学习，又有一定深度的设计实例及作者在 Pro/E 设计中经验和技巧的介绍，对具有 Pro/E 中、高级水平的学员也具有一定的参考价值。

本书以 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 中文版为平台，该版本使用面和普及面较广，其操作方法对其他版本也基本适用。书中的举例和产品造型设计实例在所附的光盘上。本书虽经反复校对，但由于时间仓促，疏漏之处在所难免，诚请广大读者与同仁指正。如有任何意见、建议和问题，可发电子邮件到 hfy@meef.sspu.cn。

本书第 1, 2, 9 章由上海第二工业大学袁和法副教授编写，第 3, 4, 5, 10 章由上海第二工业大学叶卫东讲师编写，第 6, 7, 8 章由广东顺德职业技术学院徐清涛讲师编

写。全书由袁和法、叶卫东统稿，袁和法复审。在编写过程中，得到了上海木马工业设计公司结构设计总监梁嵩、结构设计师聂晓春等的大力帮助，在此一并致谢。

本书特殊记号说明：

■【】：括号中的内容为“菜单”、“命令选项”、“按钮”，如单击【确定】、【保存对象】。

■ →：表示从父菜单中选择子菜单，如选择【文件】→【保存副本】命令。

袁和法
2008 年 4 月