

# 《工程图学实践指导书》

## 图书基本信息

书名：《工程图学实践指导书》

13位ISBN编号：9787118068436

10位ISBN编号：7118068438

出版时间：2010-8

出版社：国防工业出版社

作者：成凤文 编

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

1.软件产品线工程 你对以低成本、快速生产出高质量的软件产品或软件密集型的系统感兴趣吗？如果是，那你手里拿的正是这样的一本书。 软件产品线工程已经被证明是以低成本，短时间，生产高质量、多样性的软件产品或软件密集型系统的一种方法。大量的报告显示了软件业在引入软件产品线后所取得的巨大的成就和宝贵经验。本书第21章总结了某些案例。 关于术语，“软件产品家族”和“软件产品线”的意义相同。然而在欧洲，前者使用得更多；在北美，后者用得较多。关于这一点，在两个会议的名称上也得到反映：其一是2000年始于美国的软件产品线年会，另一个是1996年始于欧洲的软件产品家族系列年会（PFE）；后来，于2004年合并为著名的软件产品线（SPLC）年会。 在本书中，我们使用软件产品线这一术语。 2.本书的读者 本书是为对软件产品线工程原则感兴趣的人准备的，它详细阐述了软件产品线工程的基础，提供了基于经验的关于两个主要过程（领域工程、应用工程）的知识，定义了可变性与可变性的管理。

# 《工程图学实践指导书》

## 内容概要

《工程图学实践指导书》主要内容：基本表达练习、典型零件测绘、由零件图拼画装配图、装配体测绘、读装配图并由装配图拆画零件图、图档管理。旨在帮助大学一年级学生巩固所学制图基础知识，提高对零、部件进行表达的能力，为后续课程的学习奠定良好的基础；培养学生的创新意识和动手能力；使学生充分感受团队精神的重要性，体会只有进行充分的信息交流才会设计出更好的产品的道理，这也是学生走向工作岗位后尽快进入角色的必备能力。《工程图学实践指导书》可作为高等工科院校工程图学课程辅助教材，也可作为相关专业工程技术人员参考用书。

# 《工程图学实践指导书》

## 作者简介

Klaus Pohl教授是杜伊斯堡—埃森大学的全职教授，领导着一个软件系统工程研究团队。他从德国亚琛工业大学获得博士学位。他参与了各种各样的技术转让项目和一些关注软件产品线工程各个方面的重要项目。博士是西门子公司的一位项目经理。他在1976年从斯图加特大学获得数学博士学位。从1999年开始，他领导了多个软件产品线项目。在此之前，他的工作经历包括仿真、建模、系统评估、处理器架构与设计、并行、软件工程和系统工程。 Frank van der Linden博士从1999年开始在飞利浦医疗系统公司工作。 Gunter Bockle博士是西门子公司的一位项目经理。他在1976年从斯图加特大学获得数学博士学位。从1999年开始，他领导了多个软件产品线项目。在此之前，他的工作经历包括仿真、建模、系统评估、处理器架构与设计、并行、软件工程和系统工程。

## 书籍目录

第一章 基本表达练习 第一节 基本作图 第二节 组合体三视图画法 第三节 立体构形设计  
第四节 机件的表达方法 第五节 螺纹紧固件装配设计第二章 典型零件测绘 第一节 概述 第  
二节 轴套类零件测绘 第三节 轮盘类零件测绘 第四节 叉架类零件测绘 第五节 箱体类零件  
测绘第三章 由零件图拼画装配图 第一节 概述 第二节 拼画旋塞阀装配图 第三节 拼画弹性  
支撑座装配图 第四节 拼画定位器装配图 第五节 拼画折角阀装配图 第六节 拼画行程开关装  
配图 第七节 拼画手压阀装配图第四章 装配体测绘 第一节 概述 第二节 盘式柱塞泵的测绘  
第三节 卧式齿轮泵的测绘 第四节 立式齿轮泵的测绘 第五节 齿轮泵的测绘 第六节 柱塞  
泵的测绘 第七节 空气压缩机的测绘第五章 读装配图并由装配图拆画零件图 第一节 概述 第  
二节 读平口钳装配图并由装配图拆画零件图 第三节 读微动机构装配图并由装配图拆画零件图  
第四节 读蝶阀装配图并由装配图拆画零件图 第五节 读铣刀头装配图并由装配图拆画零件图  
第六节 读截止阀装配图并由装配图拆画零件图第六章 图档管理 第一节 概述 第二节 机械工  
程图的组成及编号方法 第三节 图纸折叠方法参考文献

## 章节摘录

产品管理的目标是将产品的开发、生产和销售相结合，生产满足客户需求的产品，进而为企业的成功做出重要贡献。产品管理在软件工程全过程中贯彻企业的目标。因此，它对需求工程、设计、实现和测试都会产生影响。与产品管理紧密相关的子过程和工件如图9-1所示中高亮部分所示。对于软件产品线工程框架来说，产品管理过程产生的主要结果是产品路线图。请注意，在前面出现的框架图中并未标出路线图，这是因为产品管理没有与之对应的常规意义上的开发工件（2.5.1节）。产品路线图是在给定的时间点上，对产品线的未来情况做出尽可能长远的预计。它定义了产品线中所有产品线应用的主要通用和可变特征，以及向客户提供某特定类型应用的进度表和上市时间。产品路线图里定义的特征直接影响着领域需求工程和应用需求工程。领域需求工程和应用需求工程必须与产品路线图中描述的特征相一致。领域需求工程提供可重用需求工件，应用需求工程为特定应用创建需求工件，而这些应用正是由产品路线图所规划的。下面各节主要描述产品管理和其他相关子过程之间的信息流，如图9-2所示。

# 《工程图学实践指导书》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)