

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787508351735

10位ISBN编号：7508351738

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：宋雨，赵文清 编著

页数：374

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>

## <<软件工程>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书分三篇：第一篇基础篇是软件工程的基本理论和技术，介绍了计算机系统的开发过程、软件及软件工程的概  
念，讲解了软件计划、软件需要分析、软件设计、软件编码、软件测试、软件维护和软件复用的具体内容。

第二篇中级篇是软件工程专业技  
术，包括面向对象的软件工程、软件质量保证、软件的技术度量、软件工程经济学、软件开发工具与环境，可作为进一步选学内容，也可作为研究生课程的教学内容。

第三篇高级篇可作为高级软件工程教学内容，是软件工程的深入研究领域，包括软件工程管理、软件过程管理、基于构件的软件工程（CBSE）、客户/服务器（C/S）软件工程以及柔性软件开发技术。

三篇独立，可根据教学需要选择或组合。

本书主要作为高等院校软件工程、高级软件工程课程的本科和研究生教材，也可作为函授相关专业的教材，同时可供软件工程技术人员和管理人员阅读和参考。

## &lt;&lt;软件工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 基础篇 第一章 概述 第一节 计算机系统的开发过程 第二节 软件及其分类 第三节 软件工程的由来和发展 第四节 软件的生命周期 第五节 软件生存期模型 小结 第二章 软件计划 第一节 确定软件范围 第二节 软件开发中的资源需求 第三节 软件成本估算 第四节 软件开发进度的安排 小结 第三章 软件需求分析 第一节 需求分析的任务 第二节 需求规约说明书 (SRS) 第三节 结构化需求分析方法 第四节 原型化需求分析方法 第五节 面向对象方法 小结 第四章 软件设计 第一节 软件设计的任务 第二节 软件设计的概念和原则 第三节 软件概要设计 第四节 软件详细设计 第五节 结构化设计方法 第七节 面向对象的设计方法 第八节 其他设计方法 小结 第五章 程序编码 第一节 程序设计语言的分类 第二节 编码风格 第三节 面向对象的编程语言 小结 第六章 软件测试 第一节 软件测试基础 第二节 测试步骤和策略 第三节 测试用例设计 第四节 软件可靠性 第五节 面向对象的测试 小结 第七章 软件维护 第一节 软件维护的概念 第二节 软件的可维护性 第三节 提高可维护性的方法 第四节 软件再工程 小结 第八章 软件复用第二篇 中级篇 第九章 面向对象的软件工程 第十章 软件质量保证 第十一章 软件的技术度量 第十二章 软件工程经济学 第十三章 软件开发工具与环境第三篇 高级篇 第十四章 软件工程管理 第十五章 软件过程管理 第十六章 基于构件的软件工程 第十七章 客户/服务器 (C/S) 软件工程 第十八章 柔性软件开发技术参考文献

#### 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>