

题号：974

《软件工程》

考试大纲

一、考试内容

1. 软件及其分类、软件发展与软件危机、软件工程过程与软件存期。
2. 软件需求分析的目标和任务、结构化分析方法。
3. 软件概要设计原则和过程、模块独立性、结构化设计方法、详细设计的表达。
4. 结构化程序设计、程序设计风格。
5. 软件测试目的和原则、测试过程与策略、测试用例设计、测试计划与测试分析报告。
6. 软件质量定义与度量、软件可靠性、软件维护类型、软件维护过程与管理、可维护性。
7. 软件过程、软件计划制订、成本结算、进度安排、软件配置管理。
8. 软件工程标准分类、软件工程标准的制定、文档的作用与分类、文档编制要求。

二、参考书目

1. 史济民，《软件工程原理、方法与应用》，高等教育出版社，1996
2. 齐治昌、谭庆平、宁洪，《软件工程》，高等教育出版社，1997
3. 郑人杰、殷人昆、陶永雷，《实用软件工程》，清华大学出版社，1997