

## (3038)《机械制造及其自动化》专业综合一

### 考试内容:

#### 1. 计算机辅助工艺设计 (CAPP)

主要包括 CAPP 基础、专家系统技术、工艺知识处理技术, 数据库原理、特征技术、信息集成技术、现代 CAPP 系统

#### 2. 先进制造技术及先进制造理念

主要包括: 制造自动化技术、先进制造系统检测与监控自动化、微机械及其微细加工技术、现代质量工程、先进制造新概念等。

### 参考书目:

1. 张振明, 现代 CAPP 技术与应用, 西工大出版社, 西安, 2003
2. 王润孝, 先进制造技术导论, 科学出版社, 北京, 2004
3. 苑伟政, 微机械与微细加工技术, 西工大出版社, 2000