

## (3044)《航空宇航制造工程》专业综合八

### 考试内容:

1. CAD/CAM 基础: 含计算机图形学基础; 实体造型与参数化特征造型基础; 曲面造型方法; 面向对象技术; 数控加工加工算法基础; 逆向工程技术。

2. 先进制造技术: 含并行工程方法学; 虚拟产品开发; 网络 CAD; PDM 系统与方法; 数字化设计制造技术。

### 参考书目:

1. 计算机图形学基础, 唐泽圣等编著, 清华大学出版社, 2000
2. 先进制造技术, 姚福生等编著, 清华大学出版社 2002
3. 计算机辅助几何造型, 孙家广, 清华大学出版社, 2001
4. 现代飞机制造技术, 范玉青编著, 北京航空航天大学出版社, 2001
5. 产品数据管理 (PDM) 技术, 童秉枢, 李建明主编, 清华大学出版社, 2000
6. 数字化设计, 王玉新, 机械工业出版社, 2003
7. 反求工程 CAD 建模理论、方法和系统, 柯映林等著, 机械工业出版社, 2005
8. 有关专题最新文献