

## (3045)《航空宇航制造工程》专业综合九

### 考试内容:

1. 金属精确塑性成形: 含金属塑性成形力学基础, 板料成形工艺, 有限元分析与模拟;
2. 先进飞机装配理论与技术: 含飞机装配工艺设计, 连接技术, 飞机制造准确度, 先进制造技术。
3. 先进航空连接技术: 含机械连接原理与技术, 焊接理论与技术, 胶接原理与技术, 高能束连接技术, 计算机测控技术。

### 参考书目:

1. 塑性力学, 庄懋年等编著, 高等教育出版社, 1983
2. 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
3. 先进制造技术, 姚福生等编著, 清华大学出版社 2002
4. 计算机辅助塑性成形, 马泽恩编, 西北工业大学出版社, 1996
5. 先进飞机机械连接技术, 张全纯等编, 兵器工业出版社, 2000
6. 焊接物理冶金, 张文钺, 天津大学出版社, 1981
7. 金属学, 胡赓祥等编, 上海科学技术出版社, 1980