

# 南昌航空大学科技学院

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

后支架零件冲压模具设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

设计原始资料: 1. 零件图;

2. 零件材料牌号及厚度: Q235,  $\delta 2.0$ ;

设计技术要求: 1. 年生产纲领: 80000 件;

2. 要求外文资料翻译忠实原文;

3. 要求编制的冲压工艺规程合理;

4. 要求设计的冲压模具满足加工要求;

5. 要求图纸设计规范, 符合制图标准;

6. 要求毕业论文叙述条理清楚, 设计计算正确, 论文格式规范。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

1. 绘制零件图, 收集、查阅有关资料, 外文翻译(6000 实词以上), 撰写开题报告;

3.1 - 3.19 3 周

2. 对零件进行冲裁/弯曲工艺分析, 确定工艺方案;

3.22 - 3.26 1 周

3. 计算、确定冲压力模具工作部分尺寸及公差, 选取模具结构

3.29 - 4.9 2 周

4. 设计模具装配图, 拆绘主要零件图;

4.12 - 5.21 6 周

5. 撰写毕业论文、毕业设计审查、毕业答辩。

5.24 - 7.2 6 周

#### IV、主要参考资料:

---

[1]. 姜奎华主编. 冲压工艺与模具设计. 北京: 机械工业出版社, 2003.6

---

[2]. 解汝升. 冲压模具设计与制造技术. 北京: 中国标准出版社, 1997

---

[3]. 许发樾主编. 实用模具设计与制造手册. 北京: 机械工业出版社, 2001.2

---

[4]. 廖念钊等主编. 互换性与技术测量. 北京: 中国计量出版社, 2001

---

[5]. Wilson, F.W. Die design handbook McGraw Hill 1990.6

---

---

---

---

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

学生(签名): 朱学晶

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师(签名): 罗海泉

助理指导教师(并指出所负责的部分):

航空工程 系(室)主任(签名): 姚坤弟

附注:任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。

# 南昌航空大学科技学院

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

拉手卡子零件冲压模具设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

设计原始资料: 1. 零件图;

2. 零件材料牌号及厚度: Q235,  $\delta 1.0$ ;

设计技术要求: 1. 年生产纲领: 100000 件;

2. 要求外文资料翻译忠实原文;

3. 要求编制的冲压工艺规程合理;

4. 要求设计的冲压模具满足加工要求;

5. 要求图纸设计规范, 符合制图标准;

6. 要求毕业论文叙述条理清楚, 设计计算正确, 论文格式规范。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

1. 绘制零件图, 收集、查阅有关资料, 外文翻译(6000 实词以上), 撰写开题报告;

3.1 - 3.19 3 周

2. 对零件进行冲裁/弯曲工艺分析, 确定工艺方案;

3.22 - 3.26 1 周

3. 计算、确定冲压力模具工作部分尺寸及公差, 选取模具结构

3.29 - 4.9 2 周

4. 设计模具装配图, 拆绘主要零件图;

4.12 - 5.21 6 周

5. 撰写毕业论文、毕业设计审查、毕业答辩。

5.24 - 7.2 6 周

---

IV、主要参考资料:

---

[1]. 姜奎华主编. 冲压工艺与模具设计. 北京: 机械工业出版社, 2003.6

---

[2]. 解汝升. 冲压模具设计与制造技术. 北京: 中国标准出版社, 1997

---

[3]. 许发樾主编. 实用模具设计与制造手册. 北京: 机械工业出版社, 2001.2

---

[4]. 廖念钊等主编. 互换性与技术测量. 北京: 中国计量出版社, 2001

---

[5]. Wilson, F.W. Die design handbook McGraw Hill 1990.6

---

---

---

---

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

学生(签名): 周勇奇

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师(签名): 罗海泉

助理指导教师(并指出所负责的部分):

航空工程 系(室)主任(签名): 姚坤弟

附注: 任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。

# 南昌航空大学科技学院

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

前铰扣零件冲压模具设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

设计原始资料: 1. 零件图;

2. 零件材料牌号及厚度: Q235,  $\delta 1.0$ ;

设计技术要求: 1. 年生产纲领: 80000 件;

2. 要求外文资料翻译忠实原文;

3. 要求编制的冲压工艺规程合理;

4. 要求设计的冲压模具满足加工要求;

5. 要求图纸设计规范, 符合制图标准;

6. 要求毕业论文叙述条理清楚, 设计计算正确, 论文格式规范。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

1. 绘制零件图, 收集、查阅有关资料, 外文翻译(6000 实词以上), 撰写开题报告;

3.1 - 3.19 3 周

2. 对零件进行冲裁/弯曲工艺分析, 确定工艺方案;

3.22 - 3.26 1 周

3. 计算、确定冲压力模具工作部分尺寸及公差, 选取模具结构

3.29 - 4.9 2 周

4. 设计模具装配图, 拆绘主要零件图;

4.12 - 5.21 6 周

5. 撰写毕业论文、毕业设计审查、毕业答辩。

5.24 - 7.2 6 周

---

IV、主要参考资料:

---

[1]. 姜奎华主编. 冲压工艺与模具设计. 北京: 机械工业出版社, 2003.6

---

[2]. 解汝升. 冲压模具设计与制造技术. 北京: 中国标准出版社, 1997

---

[3]. 许发樾主编. 实用模具设计与制造手册. 北京: 机械工业出版社, 2001.2

---

[4]. 廖念钊等主编. 互换性与技术测量. 北京: 中国计量出版社, 2001

---

[5]. Wilson, F.W. Die design handbook McGraw Hill 1990.6

---

---

---

---

---

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

学生(签名): 张志刚

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师(签名): 罗海泉

助理指导教师(并指出所负责的部分):

航空工程 系(室)主任(签名): 姚坤弟

附注: 任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。

# 南昌航空大学科技学院

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

右支架零件机械加工工艺流程及装备设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

1. 零件图;
2. 年生产纲领: 中等批量;
3. 完成烟机右支架零件的机械加工工艺设计;
4. 完成 2 套或以上的工艺夹具设计, 画出装配图和主要零件图。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

- |   |             |     |
|---|-------------|-----|
| 1. 绘制零件图, 收集、查阅有关资料, 外文翻译(6000 实词以上), 撰写开题报告; | 3.1 - 3.26  | 4 周 |
| 2. 对零件进行机械加工工艺分析, 确定工艺方案论证;                   | 3.29 - 4.9  | 2 周 |
| 3. 工艺参数计算, 完成零件的机械加工工艺流程设计                    | 4.12 - 4.30 | 3 周 |
| 4. 设计夹具装配图, 拆绘主要零件图;                          | 5.3 - 6.4   | 5 周 |
| 5. 撰写毕业论文、毕业论文审查、毕业答辩。                        | 6.7 - 7.2   | 4 周 |

---

IV. 主要参考资料:

---

[1]. 赵志修 . 机械制造工艺学[M]. 机械工业出版社, 1988

---

[2]. 李洪 . 机械加工工艺手册[M]. 北京出版社, 1994

---

[3]. 东北重型机械学院等 . 机床夹具设计手册, 第二版[M]. 上海科学技术出版社, 1998

---

[4]. 艾新, 肖诗纲 . 切削用量手册[M]. 机械工业出版社, 1985.

---

[5]. Wang Xiankui, Liu Chengying, Li Zhizhong, ect. THCAPP: Computer Aided Process Planning System in an Integrated Environment. Tsinghua Science and Technology, 1996.1(2): 119-123.

---

---

---

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

---

学生 (签名): 郑帅栋

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师 (签名): 罗海泉

助理指导教师(并指出所负责的部分):

航空工程 系 (室) 主任 (签名): 姚坤弟

附注: 任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。

# 南昌航空大学科技学院

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

左曲柄零件机械加工工艺流程及装备设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

1. 零件图;
2. 年生产纲领: 中等批量;
3. 完成左曲柄零件的机械加工工艺设计;
4. 完成 2 套或以上的工艺夹具设计, 画出装配图和主要零件图。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

- |   |             |     |
|---|-------------|-----|
| 1. 绘制零件图, 收集、查阅有关资料, 外文翻译(6000 实词以上), 撰写开题报告; | 3.1 - 3.26  | 4 周 |
| 2. 对零件进行机械加工工艺分析, 确定工艺方案论证;                   | 3.29 - 4.9  | 2 周 |
| 3. 工艺参数计算, 完成零件的机械加工工艺流程设计                    | 4.12 - 4.30 | 3 周 |
| 4. 设计夹具装配图, 拆绘主要零件图;                          | 5.3 - 6.4   | 5 周 |
| 5. 撰写毕业论文、毕业论文审查、毕业答辩。                        | 6.7 - 7.2   | 4 周 |

---

IV. 主要参考资料:

---

- [1]. 赵志修 . 机械制造工艺学[M]. 机械工业出版社, 1988
- [2]. 李洪 . 机械加工工艺手册[M]. 北京出版社, 1994
- [3]. 东北重型机械学院等 . 机床夹具设计手册, 第二版[M]. 上海科学技术出版社, 1998
- [4]. 艾新, 肖诗纲 . 切削用量手册[M]. 机械工业出版社, 1985.
- [5]. Wang Xiankui, Liu Chengying, Li Zhizhong, ect. THCAPP: Computer Aided Process Planning System in an Integrated Environment. Tsinghua Science and Technology, 1996.1(2): 119-123.
- 
- 
- 

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

学生 (签名): 张剑斌

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师 (签名): 罗海泉

助理指导教师(并指出所负责的部分):

航空工程 系 (室) 主任 (签名): 姚坤弟

附注: 任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。

# 南昌航空大学

## 毕业设计（论文）任务书

### I、毕业设计(论文)题目:

飞机模型实体测绘及设计

### II、毕业设计(论文)使用的原始资料(数据)及设计技术要求:

设计原始资料: 歼十模型实体一件;

设计技术要求: 1. 要求外文资料翻译忠实原文;

2. 要求测量精度要达到 0.1mm;

3. 要求图纸设计规范, 符合制图标准;

4. 要求毕业论文叙述条理清楚, 设计正确, 论文格式规范。

### III、毕业设计(论文)工作内容及完成时间:

1. 收集、查阅有关文献资料, 外文资料翻译(6000 字符), 撰写开题报告;

(3 周) 2 月 16 日 - 3 月 6 日

2. 测绘方案分析及确立;

(1 周) 3 月 9 日 - 3 月 13 日

3. 应用传统测量技术及三坐标测量技术测绘飞行器模型; (5 周) 3 月 16 日 - 4 月 17 日

4. 三维实体设计;

(3 周) 4 月 20 日 - 5 月 8 日

5. 测量实体的加工程序的编制;

(2 周) 5 月 11 日 - 5 月 22 日

6. 撰写毕业设计论文、毕业设计审查、毕业答辩。

(4 周) 5 月 25 日 - 6 月 19 日

---

#### IV、主要参考资料:

---

- [1]. GLOBAL CLASSIC C 9.12.8 桥式三坐标测量机用户手册. 海克斯康测量技术有限公司
- 
- [2]. 胡仁喜等. Unigraphics2006 NX3.0 中文版机械设计高级应用实例. 北京: 机械工业出版社, 2005
- 
- [3]. 王卫兵. UG NX 数控编程实用教程. 北京: 清华大学出版社, 2005
- 
- [4]. 赵玉刚 宋现春等. 数控技术. 北京: 机械工业出版社, 2003
- 
- [5]. 周文成. Master CAM 8 入门与范例应用. 北京: 北京大学出版社, 2001
- 
- [6]. 廖念钊等. 互换性与技术测量. 北京: 中国计量出版社, 2001
- 
- [7]. Computer-aided diagnosis (CAD) and image-guided decision support Computerized . Medical Imaging and Graphics 31 (2007) 195-197
- 

航空工程 系 机械设计制造及其自动化 专业类 0681053 班

学生 (签名): 袁 鹏

日期: 自 2010 年 3 月 1 日至 2010 年 7 月 2 日

指导教师 (签名): 罗海泉

助理指导教师 (并指出所负责的部分):

航空工程 系 (室) 主任 (签名): 姚坤弟

附注: 任务书应该附在已完成的毕业设计说明书首页。