### SW自学作业评分细则

注：批改时应将评分记录表填写完整。

### 电感分度头（100分）

注：1.有的作业装配体中可能隐藏了零部件，记得检查。

1. 有的作业装配体中有很抽象的东西，若不是零件，不要管就行。
2. 有的作业零件文件可能不全，但装配体是完整的，就从装配体里面计零件数，虽然比较麻烦，数量够了也算分。(使用了在位配合，但删除了在位关系，零件相对位置是对的，也不扣分)
3. 有的作业中阀体只交了CAD格式的文件，也图纸无误，也算对。
4. 有的新人把几个零件画成了一个零件，能看出来则不扣分，零件小分就拆开来看。
5. 零件
6. 绘制完整度与特征错误数（共100分）

*该部分的总分作为基础分，装配体部分的分从基础分上扣。*

该部分评分只考查有没有画出零件，有零件文件则有分。有些库调出来的零件文件名不是中文或比较抽象，不要忘记算进去。具体零件序号，零件名称与对应分值如下：

零件1 涡轮——6分

零件7 壳体——15分

零件8 后法兰盘——4分

零件11 底座——12分

零件12 蜗杆——8分

零件13 偏心套——4分

零件14 前法兰盘——4分

零件15 拨杆——6分

零件17 捏手——2分

零件18 插销——2分

零件20齿轮——2分

零件22 轴套——4分

零件23 齿圈——2分

零件26 锥套——6分

零件27 主轴——10分

其他零件（13个）——各1分

从外观上看，零件图纸上每个特征错误处依严重程度扣分，每次以0.5分为单位（如发现一处尺寸错误但不离谱，则可能扣0.5分；发现一处特征完全画错，则可能扣2.5分），具体扣多少分改卷人自己斟酌，单个零件扣完为止。图纸错误特征包含但不限于：  
 ①明显的尺寸错误

②标准答案没有但多画出来的特征

③标准答案中有但没有画出来的特征

④标准特征中有但画错了的特征

注1：涡轮是不作齿特征绘图要求的零件，蜗杆也不作要求，不管新人有没有画出齿特征，是否画对，都不扣分。

注2：4分以上的零件，在应有螺纹特征的地方，若缺少螺纹特征，则扣0.5分，每个零件最多扣1次；4分以上的零件，在应有圆角特征的地方，若缺少圆角特征，则扣0.5分，每个零件最多扣1次。

*本部分只考查零件外观上的特征错误处，不考量草图是否完全定义。*

1. 装配体
2. 配合缺失

*该部分需要逐一检查每个零件的配合关系，但无需看是什么配合关系，与谁的配合关系，只考查有无配合关系，以证明是否会使用配合操作。*

每一个独立而无任何配合关系的零件，扣1分；每一个有配合关系但配合不完整的零件，不论配合得多还是少，扣0.5分。

*齿轮的机械配合不要求。*

1. 干涉错误

在使用干涉检查后，每个大型且不可忽略的干涉扣1分，每个小型且不可忽略的干涉扣0.5分，具体是大型还是小型改卷人自己斟酌。

涡轮是不作齿特征绘图要求的零件，因为新人画齿画错或没画齿而引发的干涉问题不扣分。

*可忽略的干涉如：齿轮配合时产生的细小干涉，图纸上有但对实际装配没有影响的干涉，各个角落因SW软件自身问题产生的细小干涉，螺纹配合时产生的不可避免的干涉等。这些干涉不扣分。*

### 导图（共50分）

1. 零件本体（10分）
2. 视图完整度（共15分）

该部分扣分以0.5分为单位，每个部分扣完为止。

1. 正视图——2分
2. 侧视图——2分
3. 俯视图——2分
4. 局部视图——1分
5. 正局部剖视图——3分
6. 正视图中的肋板——0.5分
7. 侧剖视图——2分
8. 俯剖视图——2.5分
9. 尺寸标注和特征完整度（共25分）

*由于新人导图水平较低，故要求不高，视图顺序不对、图纸排版不规范、有重复尺寸或尺寸线相压等情况均不扣分*

尺寸分：全图应有至少45个尺寸，每个尺寸0.5分，共22.5分（含圆角和倒角标注）。

螺纹分：全图应有3类螺纹特征，每个特征0.5分，共1.5分。若有多标的螺纹特征，每多一类扣0.5分。

圆倒角分：全图圆角和倒角总共0.5分，有至少一个圆倒角则有分，无则没分。

材料配置分：右下角材料栏共0.5分，有填写材料则有分，无则没分。