压缩上传到指定位置 犯政师, (不能填写学校和姓名)。 标题栏中右下角填写考号 名称建立文件夹, 以赤电光 时间: 180 分钟, 共计 120 分。

(90 谷)。 并绘制出蜗轮减速器的装配图 将零件组装成装配体, 三维模型 各零件图的尺寸创建零件 "蜗轮减速器" 极 圖 無

各个零件、装配体及装配图分值如下

将组装的蜗轮减速器绘制成二维装配图 4 \$ 3 爆炸图 松 ₩ 3 々 6 件组装成蜗轮减速器 茶粉 S 建立各零件的三维模型共计 60 分

蜗轮减速器建模及组笼要求

- 请按你认为正确的方式组装。 小圈所引, 蜗轮减速器共计 19 种零件,蜗轮减速器的装配示意图如
- 标准件建模时,只绘出主要结构 的标准件, 装配体中使用的标准件—律自画,不能使用软件中自带 工艺结构如倒角、圆角等可以省略。

烘

俥

曹

ЖĘ 9

1

滭

蔡

本

数量

楂

竹

蚱

¥ фr

侳

材料及数單

零件名称

4

18

6

123.91 123.

ZL102

ς.

売体

WLJSQ475-00

417.68417.68

40G

ς.

蜗杆轴

WLJSQ475-002

S

28

€

28

<u>ફ</u>

LY12

ς...

15

蜗杆轴轴承盖

WLJSQ475-003

က

和報

ς...

15

福典

4

GCr15

ς...

GB/T 292-1994|角接触球轴承 7302AG

S

GCr15

ς...

GB/T 292-1994角接触球轴承 7004Ad

9

樊 (國灣) 可米用相似画法创建 3、爆炸图按零件拆、装顺序摆放,爆炸图中的蜗轮、蜗杆应该有齿形, 条曲线等)。

二、蜗轮减速器装配图的绘制请注意以下问题

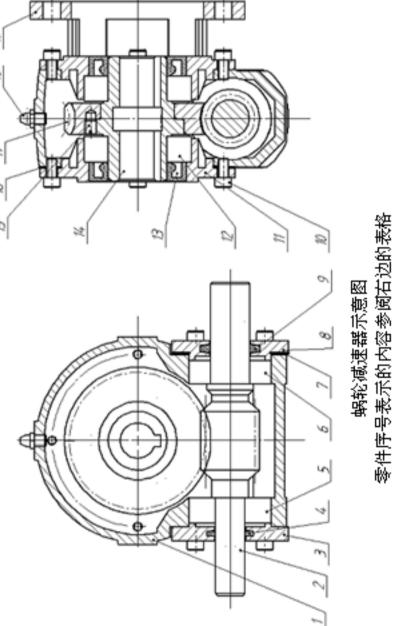
- 25, 字体 (长仿宋 GB2312); 字高 3.5, 節头; **鉛水紙 0** 1、图纸幅面自定,比例自定,图线,粗实线 0.5, 宽1, 长3.3。
 - 题栏和明细表。 Ŕ 装配图绘制包括—组视图,必要的尺寸,技术要求, ર્લ
- 明细栏填写的内容参阅右边的表格 标题栏填写部件名称、比例等内容,考号填写在右下角;
- 4
- 蜗轮减速器中的蜗轮、蜗杆的画法应符合国标的规定。 标准件包括轴承、螺纹的画法应符合国标规定。
 - 注意方向。 角接触球轴承安装、绘制时,

蜗轮减速器基本参数

- 12
- 额定转速: 1450r/min; 数出扭船: SSNm: ર્લ 8
- 47.5mm 明今田

技术要状

- 1、零件安装前清洗干净,去毛刺
- 田回 间隙小于 0.02(用垫片调整)。 2、蜗轮轴、蜗杆轴安装时,
 - 熈 3、组装的蜗轮减速器应转动 活,不能有卡死或爬行现象。
 - 4、组装完成后加注润滑脂。
- **企格产品深防锈油井包装塑料**



GB/T 292-1994|角接触球轴承 7006AG 骨架油封 30x50x10 内六角螺钉 M5x10 蜗杆轴轴承盖 蜗轮轴端盖 蜗轮轴 轴承盖垫 紧定螺钉 **福**典 WLJSQ475-00E WLJSQ475-004 GB/T 70.1-2000 WLJSQ475-006 GB/T 73-1985 12 15 9 Ţ 3 4 7 ∞ O B 30 10

131.25

131.25

ZL102

ς...

8

ξģ

4

က

45

16

41.32

41.32

LY12

8

毛毡

ς...

8

.

救能产

ς.

工

291.9

291.9

₹

ς.

2

耐油橡胶

S

GC715

Ø

4.785

1.595

35

က

M6x8

က

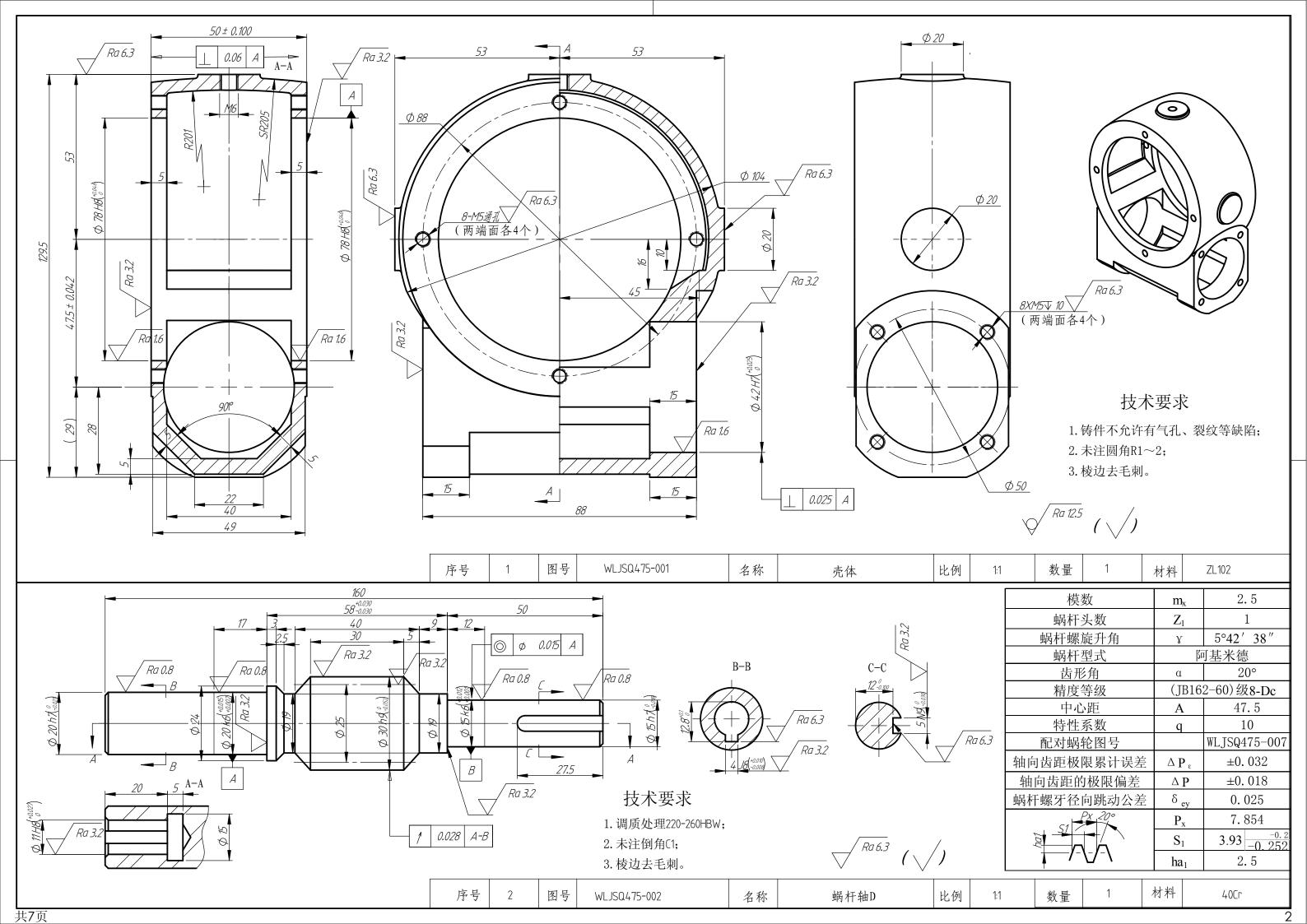
က

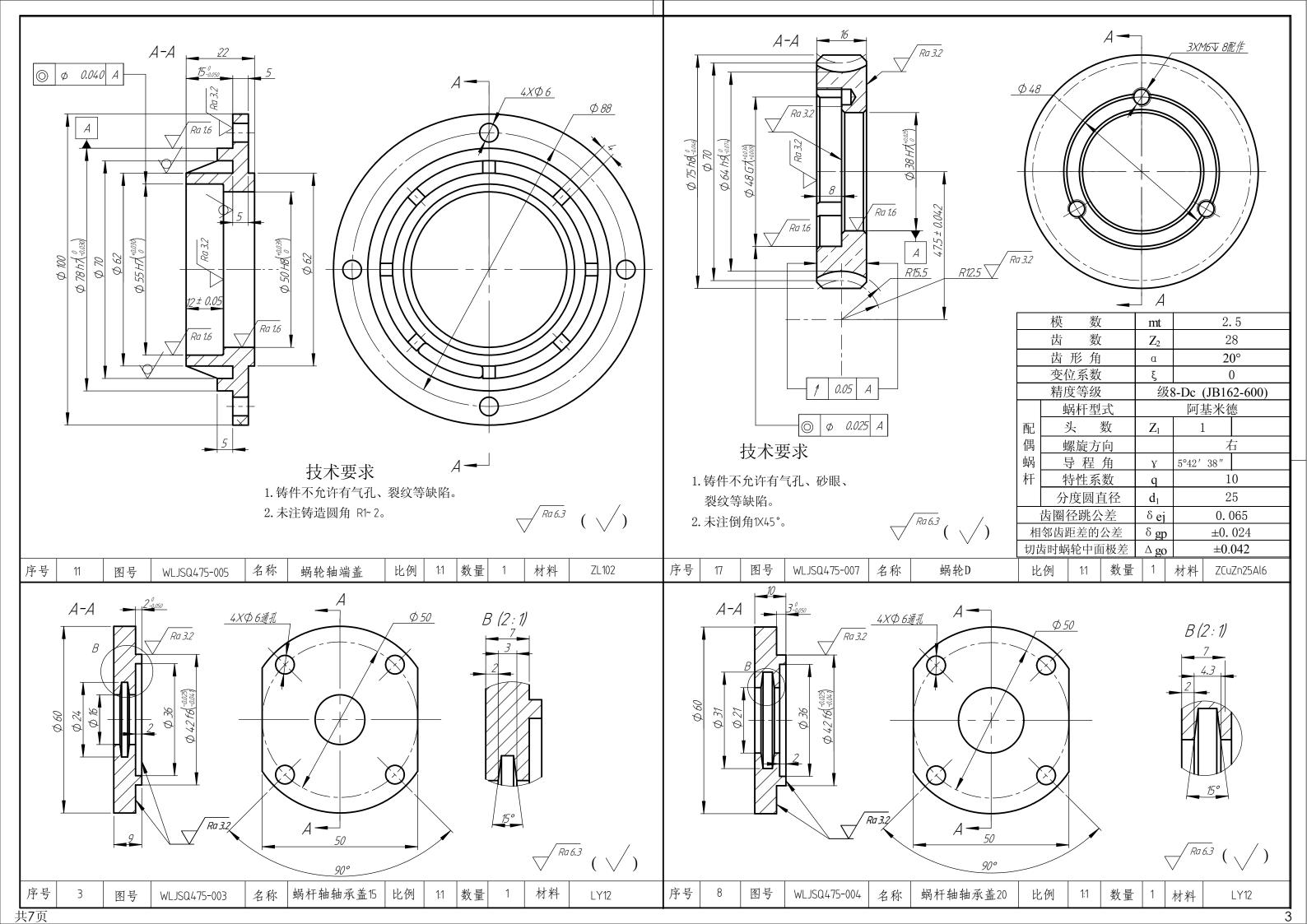
救能产

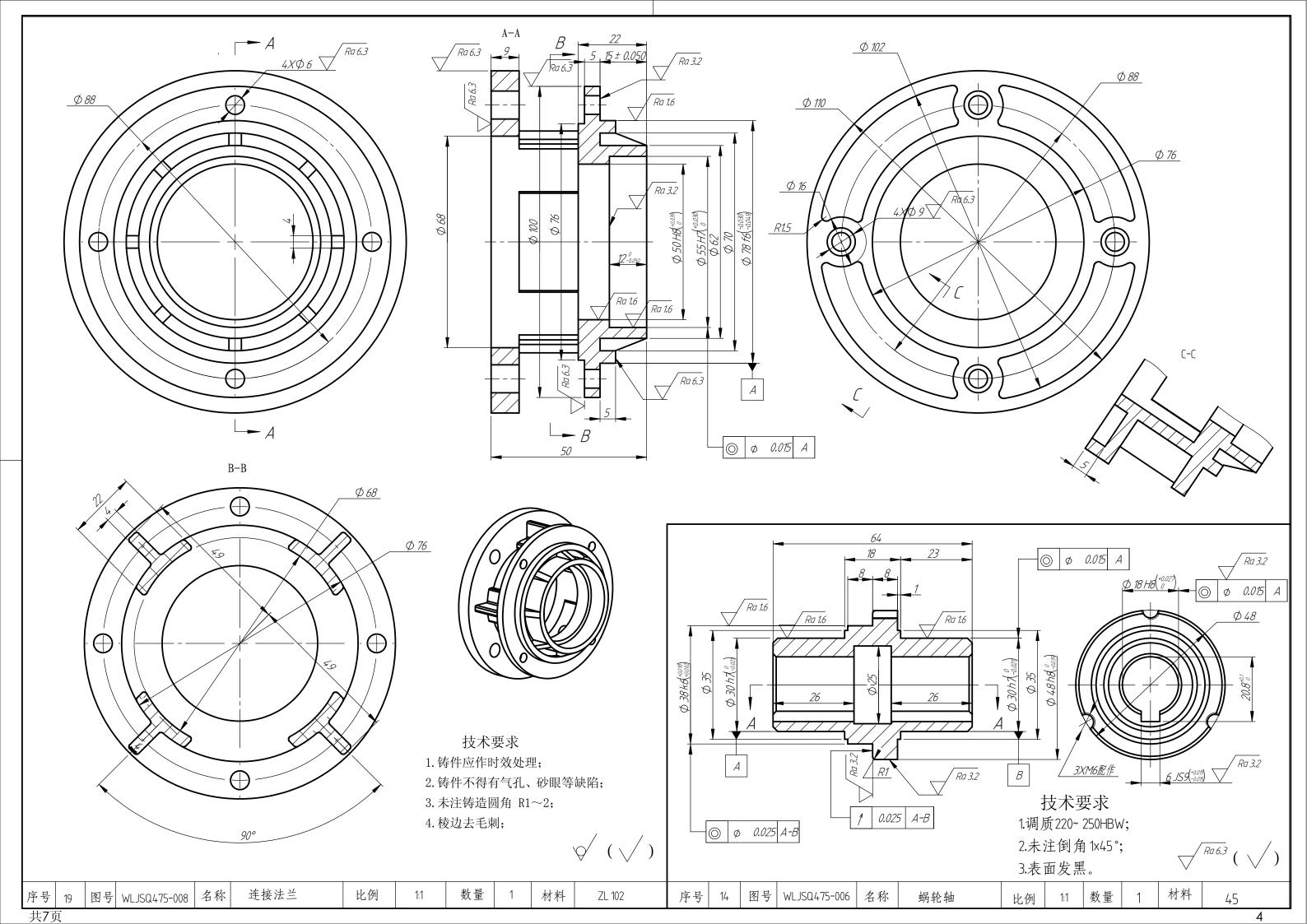
ς.

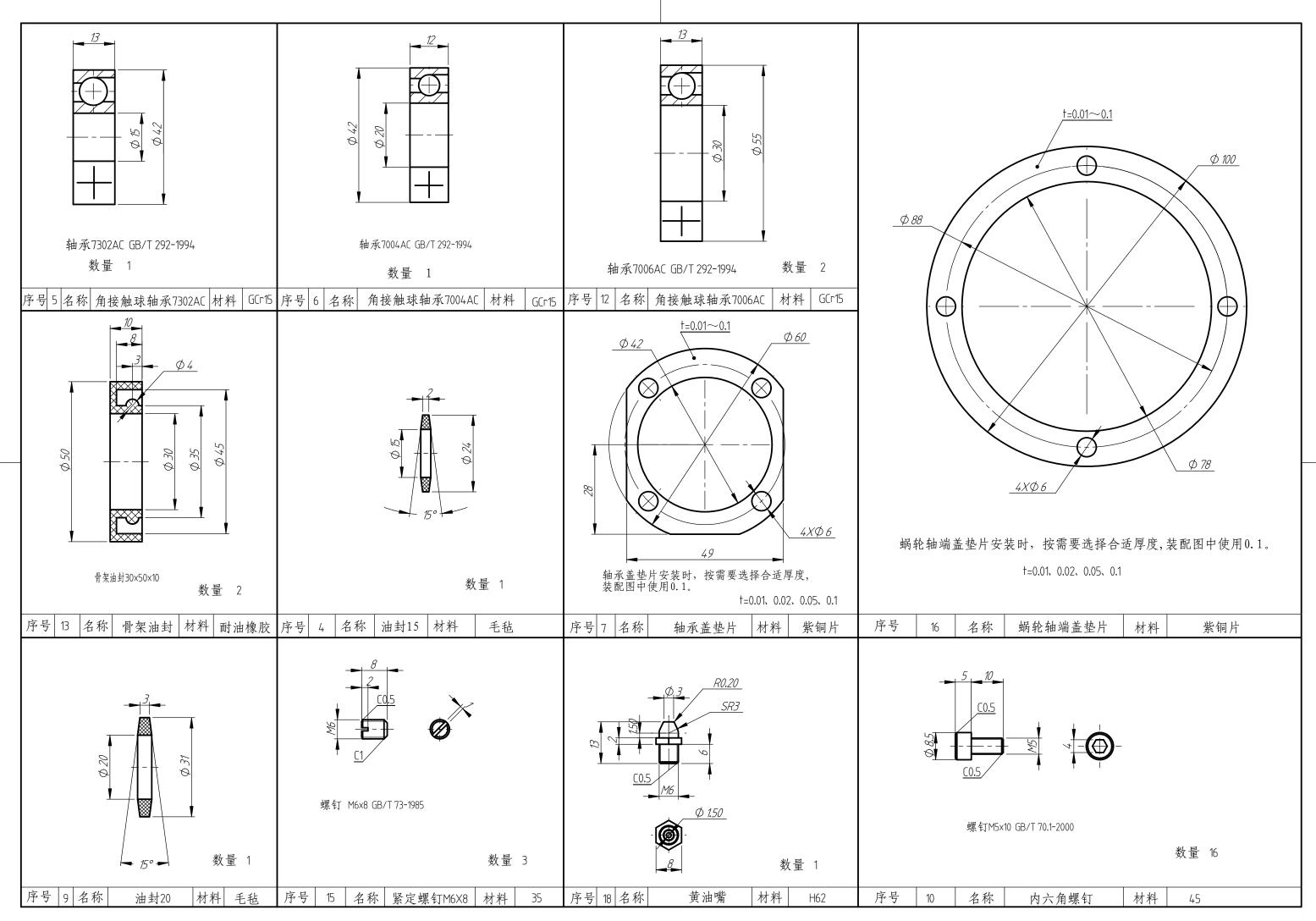
蜗轮轴端盖垫片

16









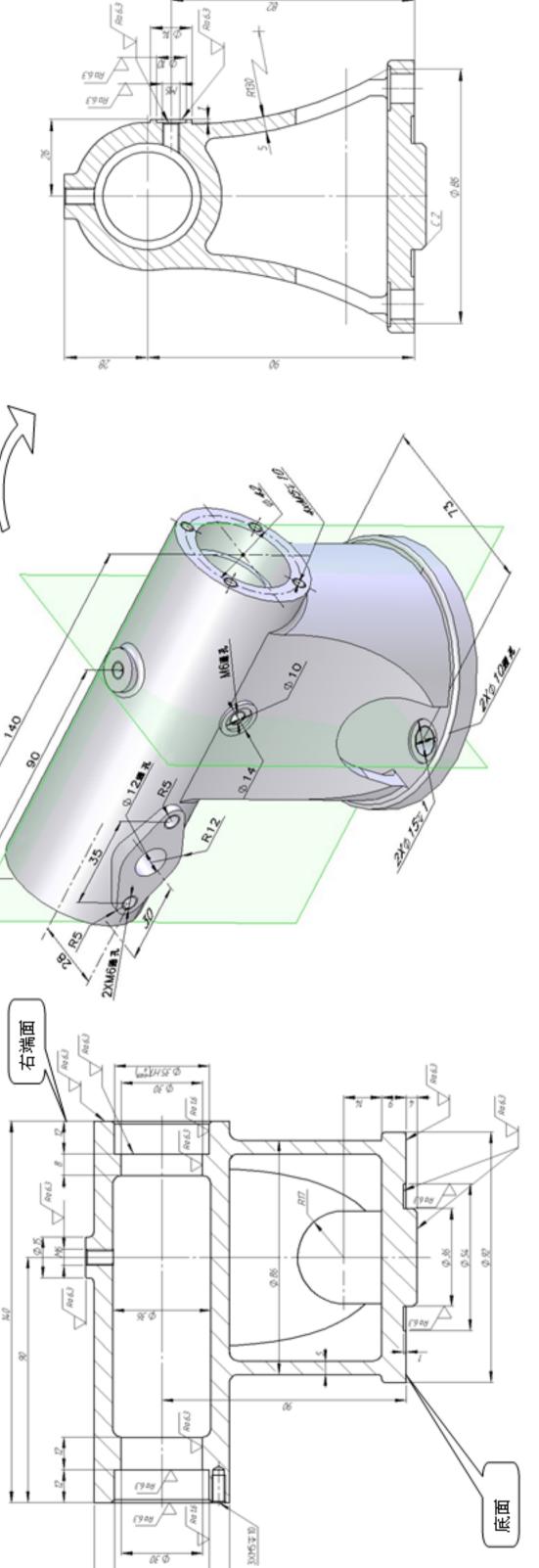
共7页 5

零件图20分)。 (共40分。建模20分, 并绘制出"砂轮头支架"的零件图 建零件的三维模型, 的轴测图和部分视图创 "砂轮头支架" 出線 圖 1 無

(考号填写在标题栏右下 填写标题栏 技术要求按国标要求标注; 符合国标要求; 尺寸完全, 表达清楚, 띖 图纸幅面 A3; 材料 HT200; 比例自 奉件图要求:

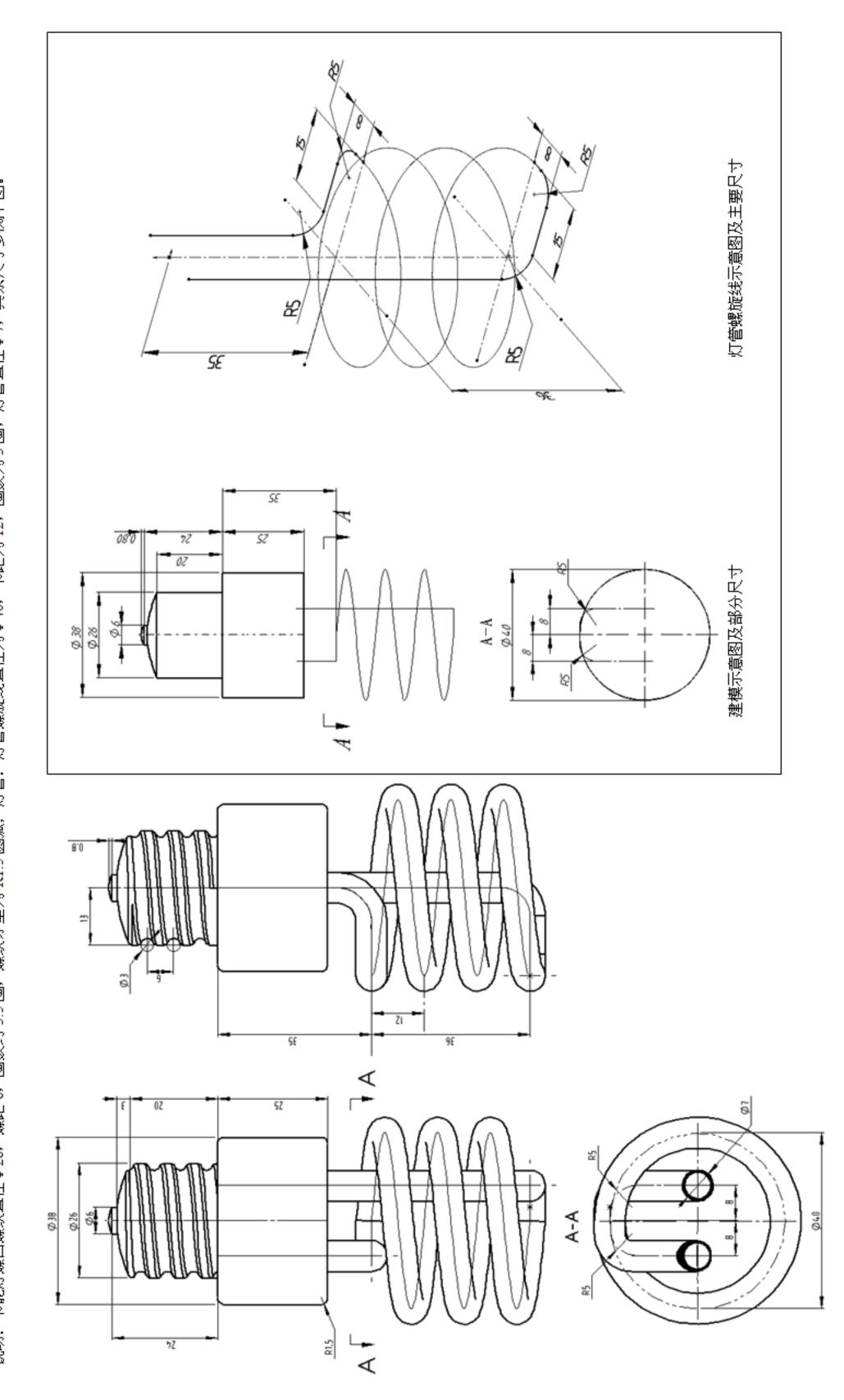
角)。

非接触、非配合外表面涂刷防锈 铸件不允许有气孔、砂眼、裂纹、 未注铸造圆角 R1-3。 铸件应时效处理。 未注倒角 C1。 缩松等缺陷。 技术要求 4646 底面面的平行度公差为中0.025(必须标注在图中)。 九猪厨 3、两端 \$ 35H7 轴线相对于 35 8



05 Ø

第三题 创建节能灯的三维模型 (20分)。



螺纹牙型为 R1.5 圆弧,灯管。灯管螺旋线直径为 \$ 40,节距为 12,圈数为 3 圈,灯管直径 \$ 7,其余尺寸参阅下图。 螺距 6,圈数约 3.5 圈 说明: 节能灯螺口螺纹直径中26,