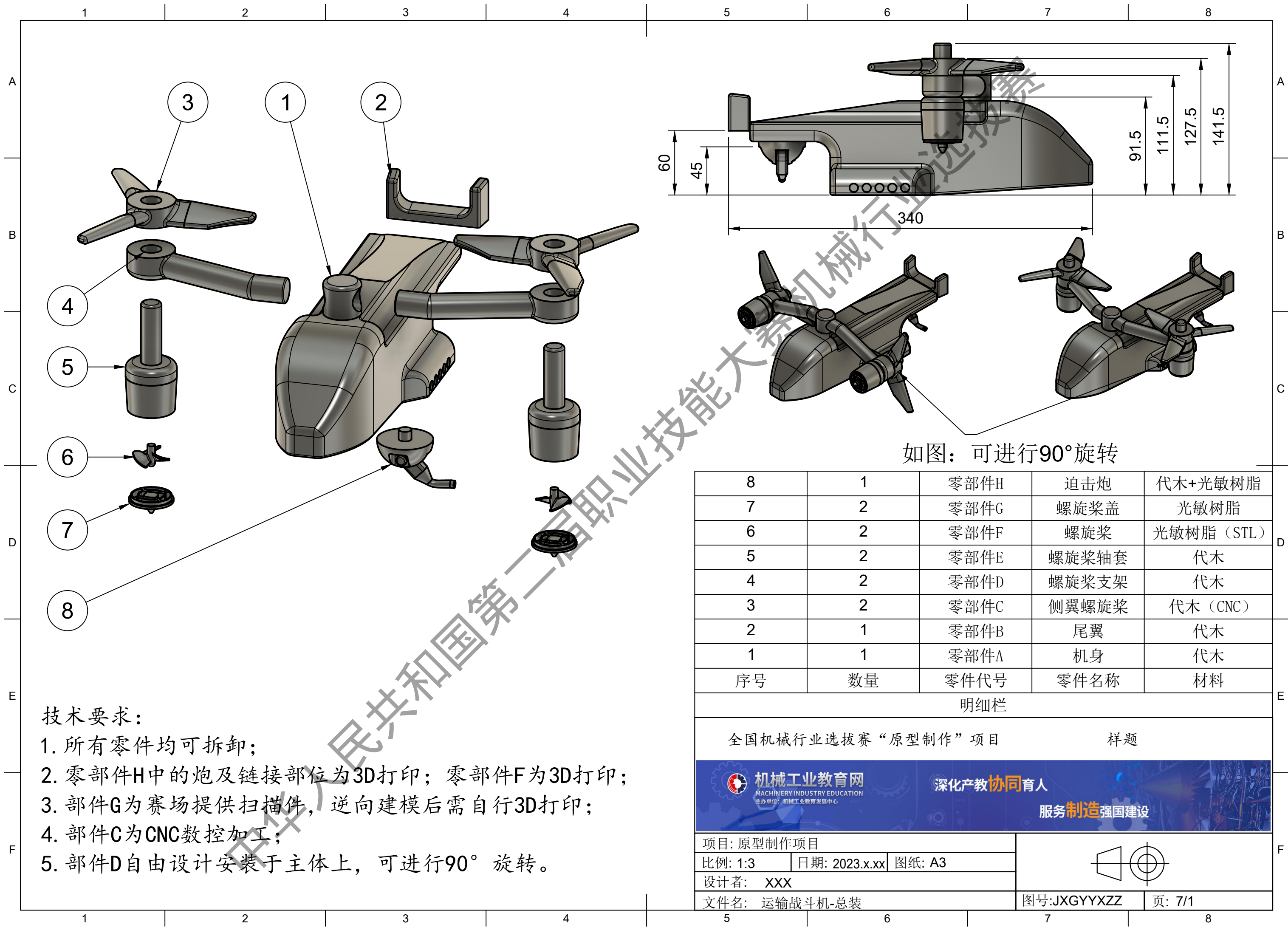


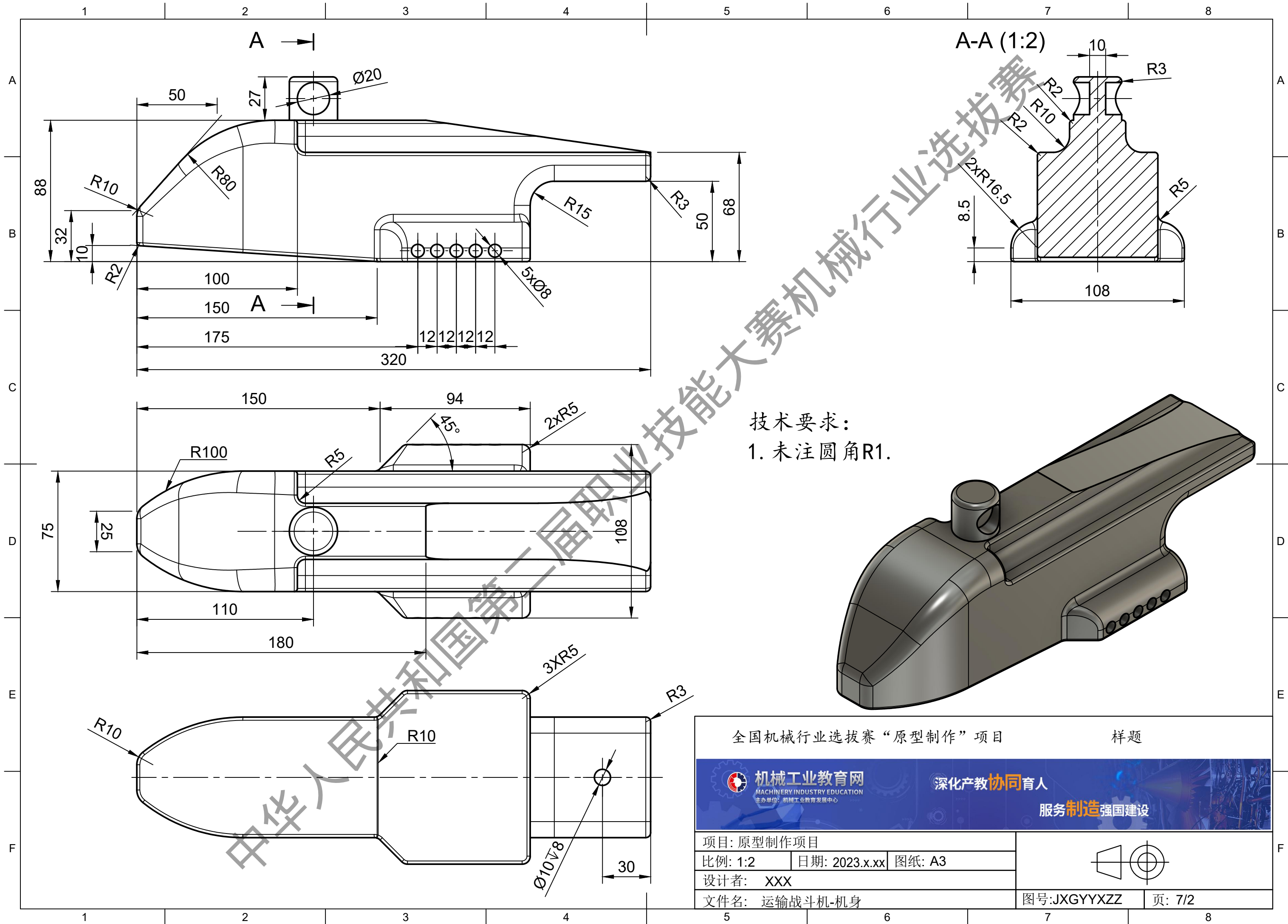
中华人民共和国第二届职业技能大赛机械行业选拔赛  
原型制作项目样题

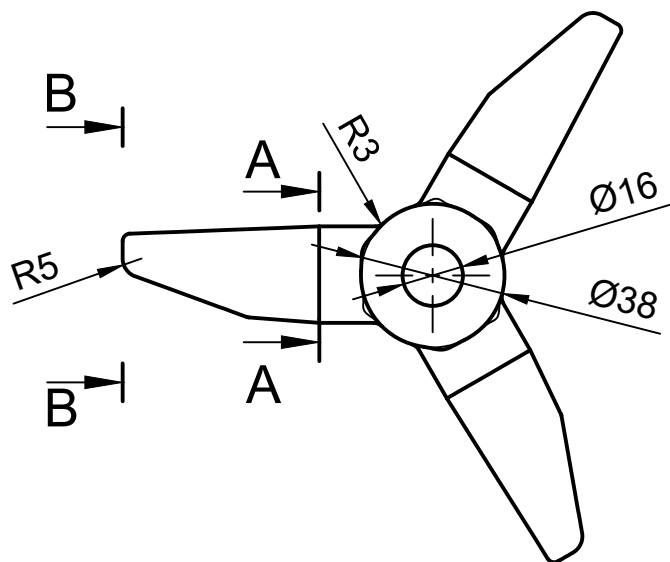
中华人民共和国第二届职业技能大赛机械行业选拔赛

机械工业教育发展中心

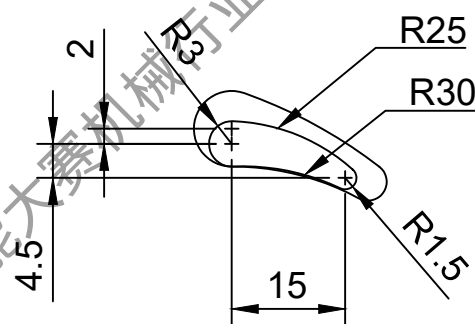
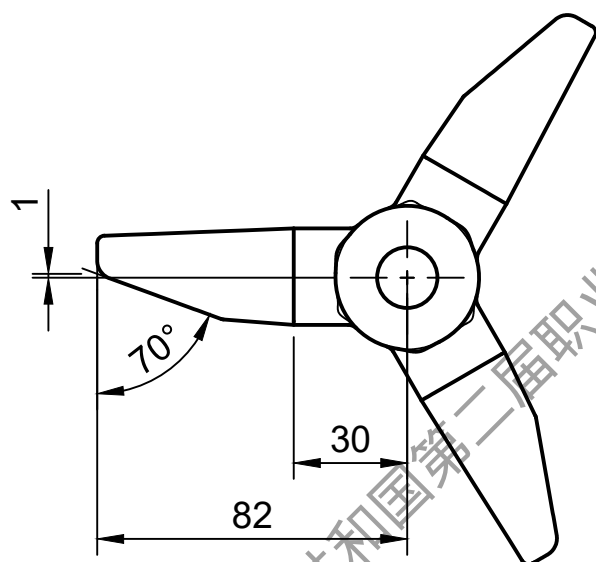
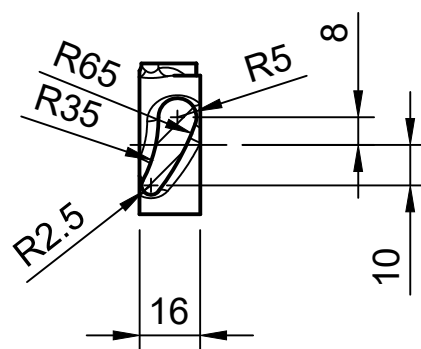
二〇二三年五月







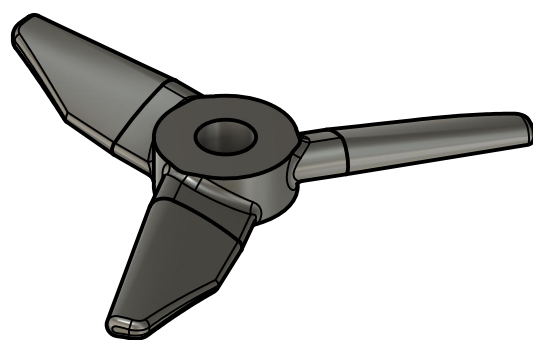
A-A (1:2)



C-C (1:1)

技术要求:

1. 未注圆角R1.
2. 零部件为CNC加工.



全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



机械工业教育网  
MACHINERY INDUSTRY EDUCATION  
主办单位: 机械工业教育发展中心

深化产教协同育人

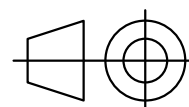
服务制造强国建设

项目: 原型制作项目

比例: 1: 2 | 日期: 2023.x.xx | 图纸: A4

设计者: XXX

文件名: 战斗运输机-侧翼螺旋桨



图号: JXGYXZZ

页: 7/3



螺旋桨轴套\*2

A

B

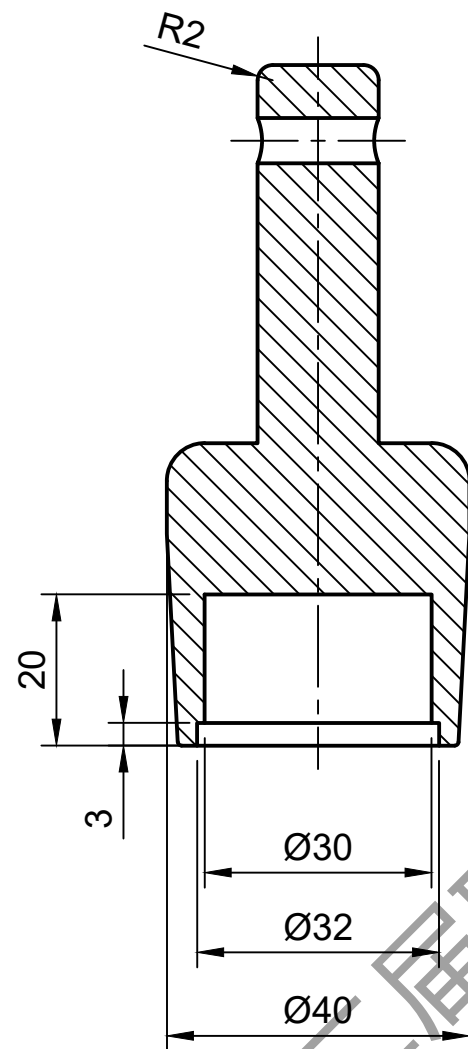
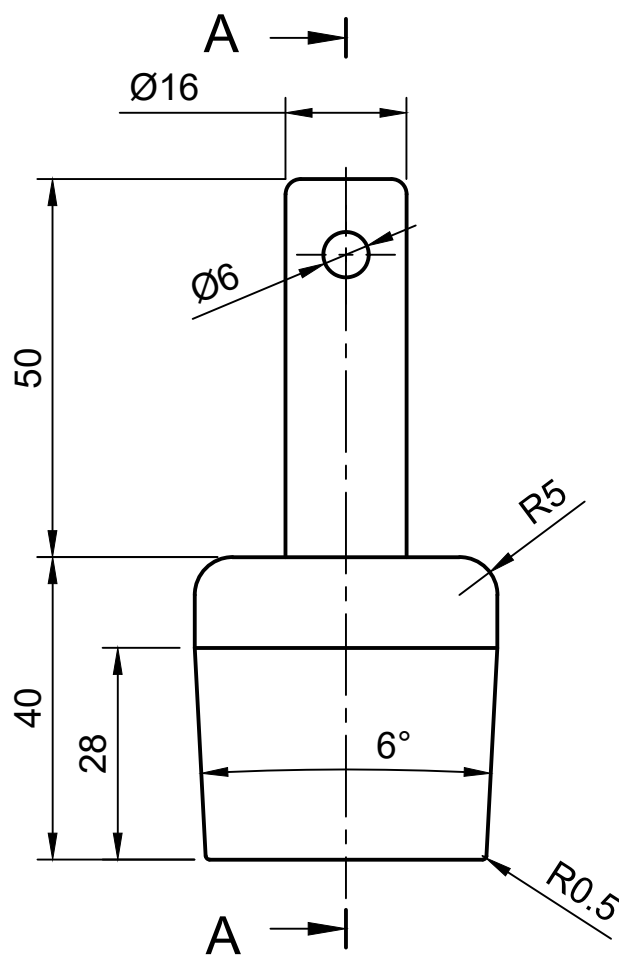
C

D

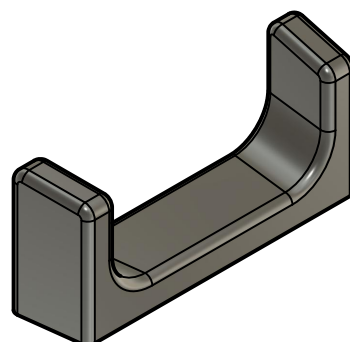
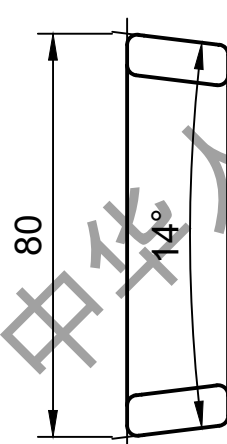
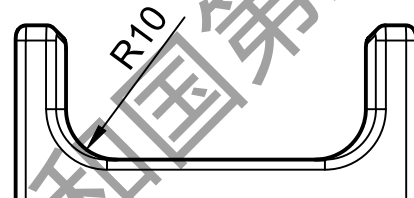
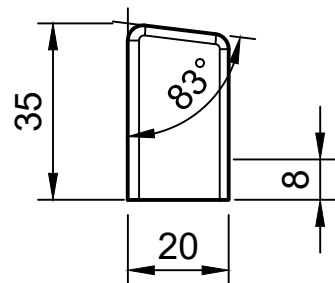
E

F

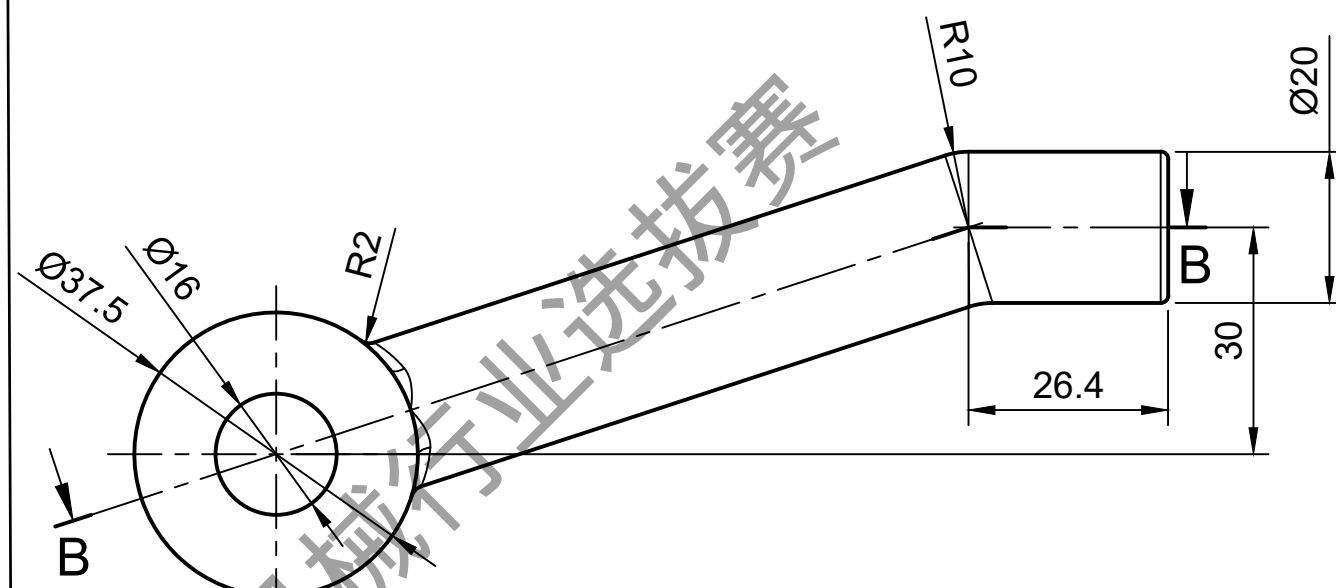
A-A (1:1)



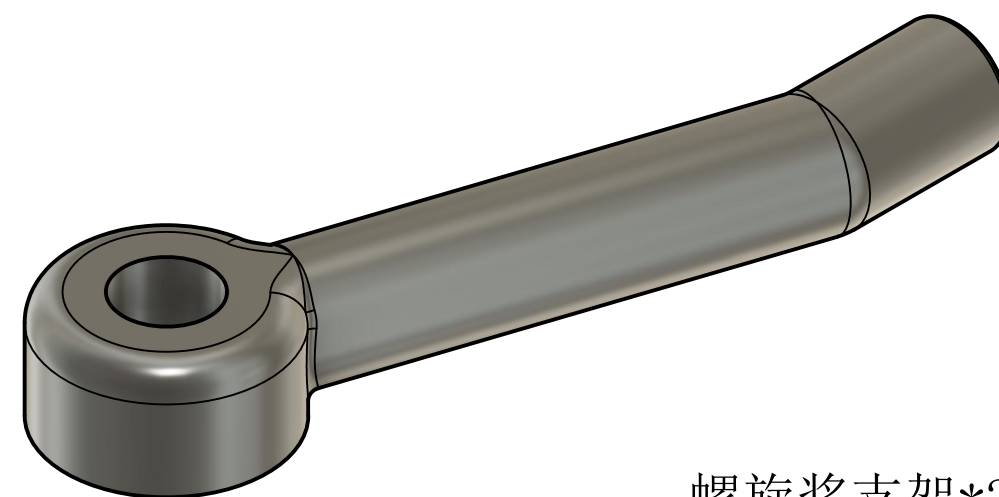
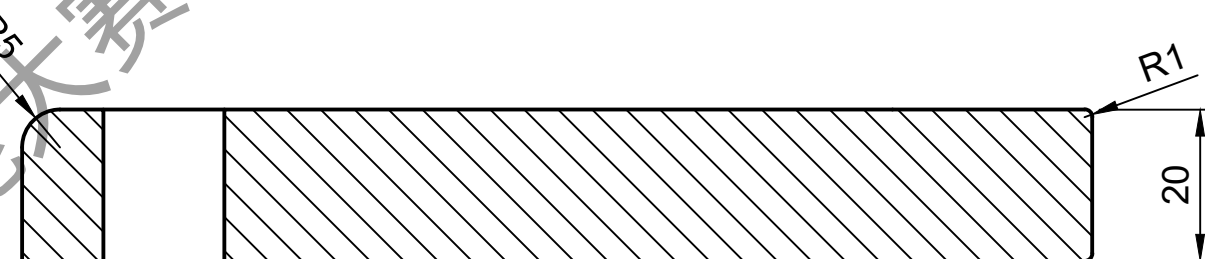
尾翼



技术要求:  
1.未注圆角R2-R3.



B-B (1:1)



螺旋桨支架\*2

全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



深化产教协同育人

服务制造强国建设

项目: 原型制作项目

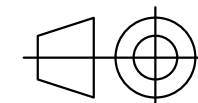
比例: 1:1 日期: 2023.x.xx 图纸: A3

设计者: XXX

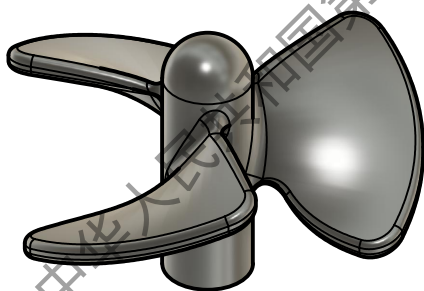
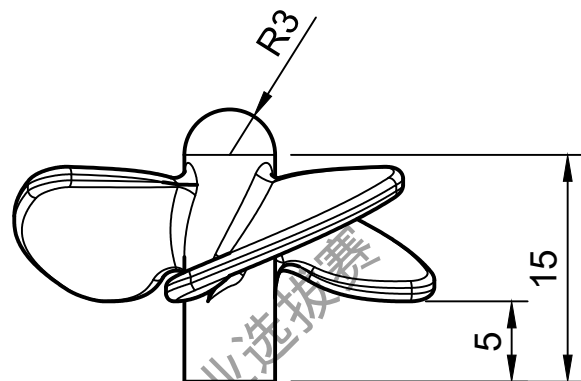
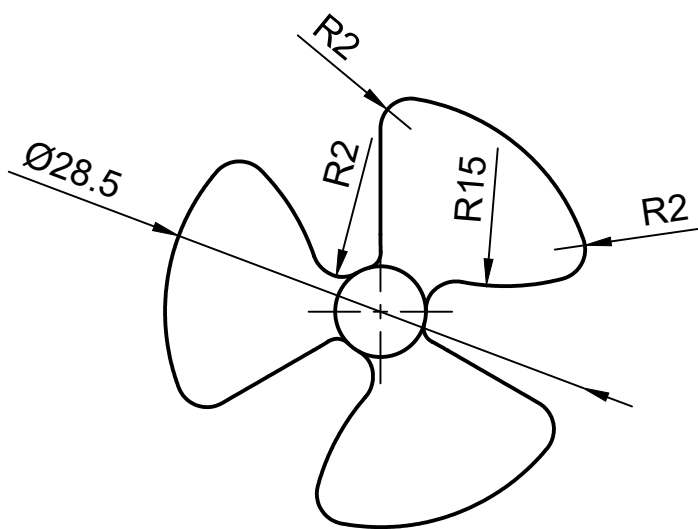
文件名: 运输战斗机-支架、轴套、尾翼

图号: JXGYXZZ

页: 7-4







螺旋参数:

转数: 0.25

高度: 9mm

厚度: 1.5mm

技术要求:

1.未注圆角R1.

全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



深化产教协同育人

服务制造强国建设

项目: 原型制作项目

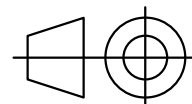
比例: 2:1

日期: 2023.X.XX

图纸: A4

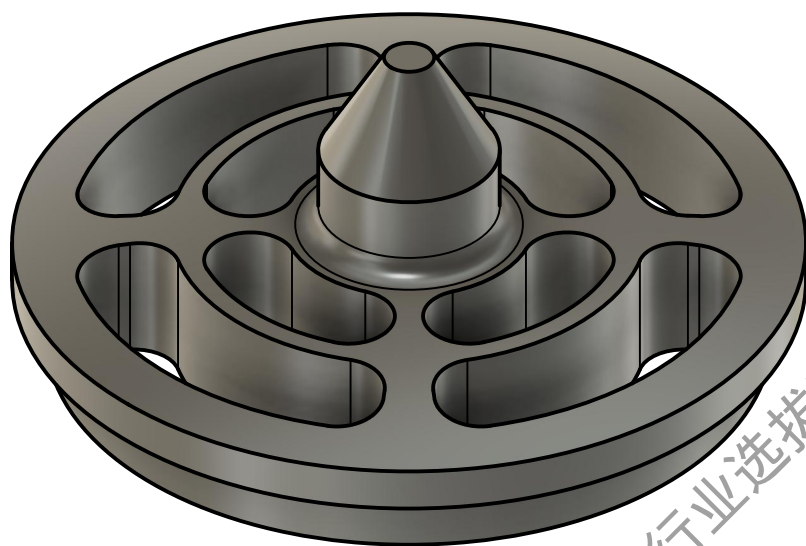
设计者: XXX

文件名: 运输战斗机-螺旋桨



图号: JXGYXZZ

页: 7/6



要求：

1. 扫描螺旋桨盖，并进行逆向建模；
2. 创建螺旋桨盖的详细工程图，图纸符合GB或ISO标准。
3. 此零部件为3D打印件，数量为2个。

全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



**机械工业教育网**  
MACHINERY INDUSTRY EDUCATION  
主办单位：机械工业教育发展中心

深化产教协同育人

服务制造强国建设

项目：原型制作项目

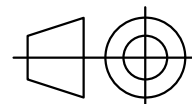
比例：3:1

日期：2023.x.xx

图纸：A4

设计者：XXX

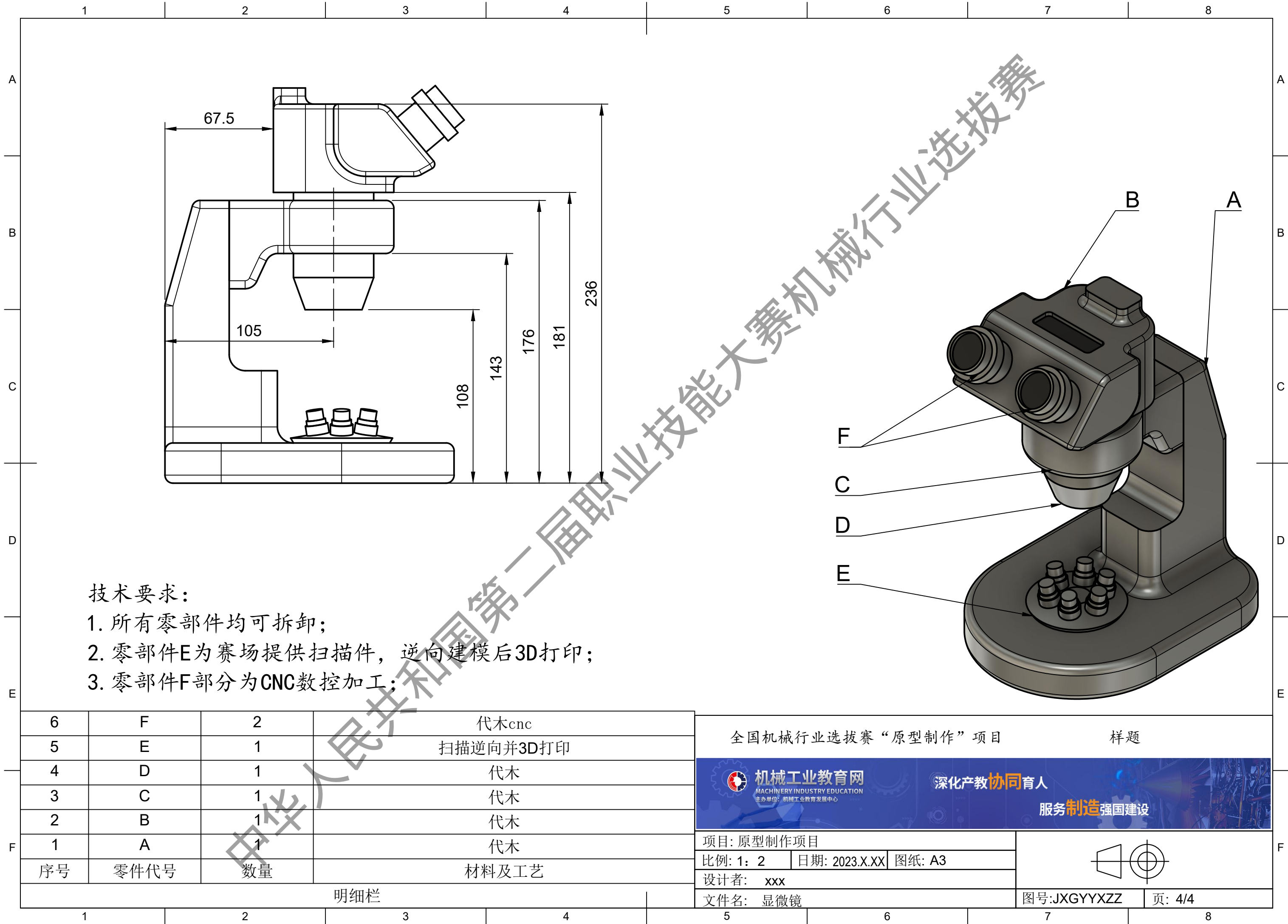
文件名：螺旋桨盖

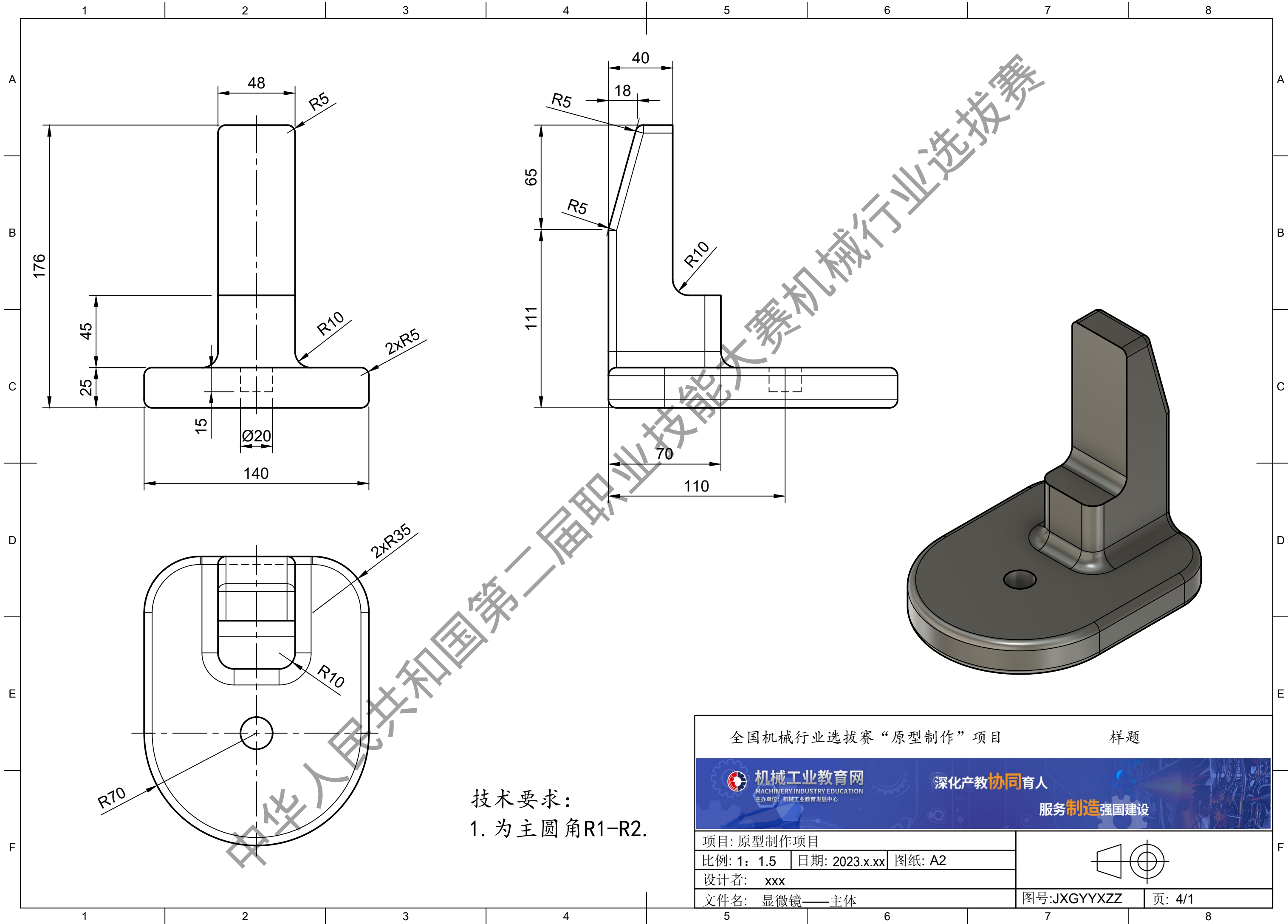


图号：JXGYXZZ

页：7/7







全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



机械工业教育网  
MACHINERY INDUSTRY EDUCATION  
主办单位：机械工业教育发展中心

深化产教协同育人

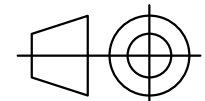
服务制造强国建设

项目：原型制作项目

比例：1: 1.5 | 日期：2023.x.xx | 图纸：A2

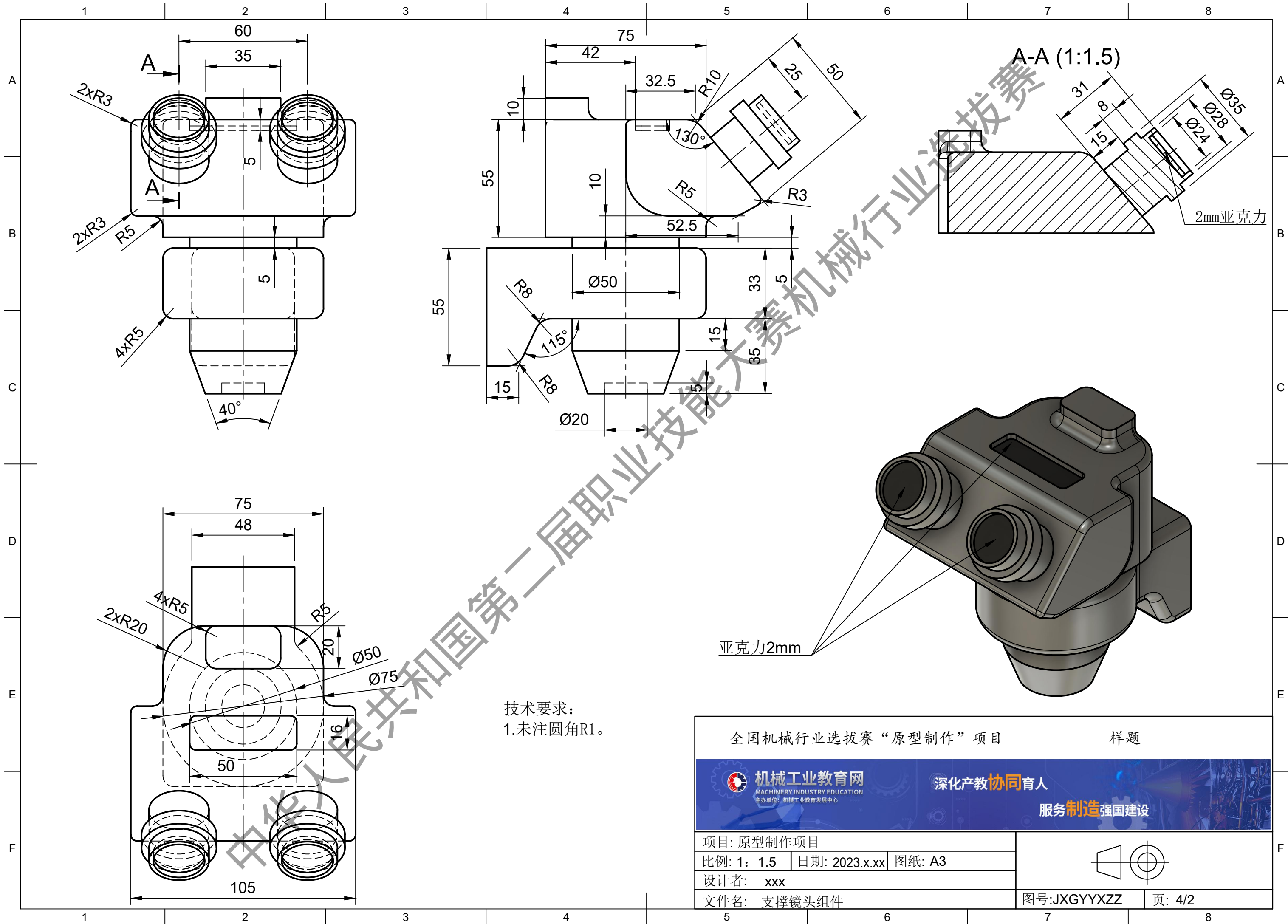
设计者：xxx

文件名：显微镜——主体



图号:JXGYXZZ

页: 4/1



全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



机械工业教育网  
MACHINERY INDUSTRY EDUCATION  
主办单位：机械工业教育发展中心

深化产教协同育人

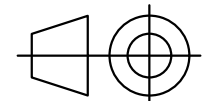
服务制造强国建设

项目：原型制作项目

比例：1: 1.5 | 日期：2023.x.xx | 图纸：A3

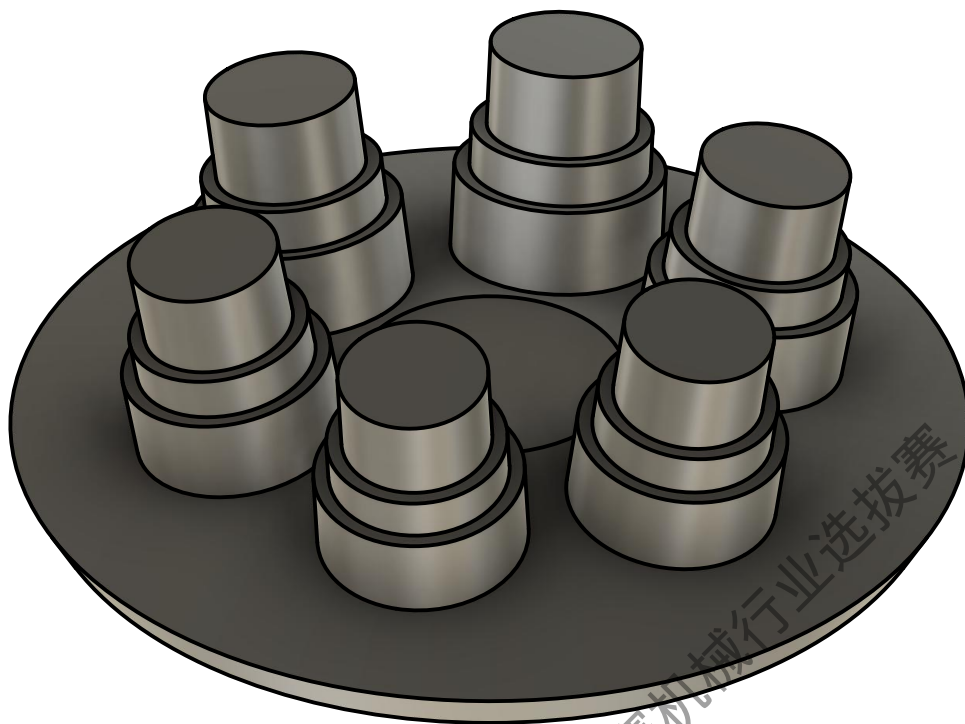
设计者：xxx

文件名：支撑镜头组件



图号:JXGYXXZZ

页: 4/2



要求：

1. 扫描旋转镜头，并进行逆向建模；
2. 创建旋转镜头的详细工程图，图纸符合GB或ISO标准。
3. 此零部件为3D打印件，数量为1个。

全国机械行业选拔赛“原型制作”项目

样题



深化产教协同育人

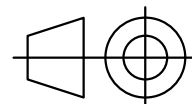
服务制造强国建设

项目：原型制作项目

比例：2：1 | 日期：2023.x.xx | 图纸：A4

设计者：xxx

文件名：旋转镜头



图号：JXGYXZZ

页：4/3