

# 福娃制作说明书——福娃欢欢



**NON-COMMERCIAL  
USE ONLY  
NOT FOR SALE**

## 注意事项：

### 1. 制作过程中可能会用到的工具有：

剪刀：处理曲线或者复杂边缘时使用；

美工刀：对直线边缘和镂空的地方进行处理；

刻板：在使用美工刀时，垫在纸张的下方，防止破坏其他物品；

直尺：在切割直线长边缘时，配合美工刀使用；在处理折叠边时，使用直尺或者硬质卡片（如电话卡）进行折叠处理；

胶水：粘贴各个零件时使用；

牙签、镊子：在粘贴较小零件时配合使用

2. 在制作过程中要注意安排制作的过程和粘贴的顺序，否则可能因为不合理而无法继续。

3. 本书难度适合于10以上的儿童以及成人，如如果10岁以下儿童制作，请在成人辅导下完成。

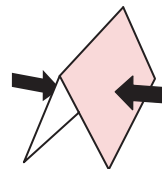
建议用纸：157g~200g铜版纸

模型的高度：21.8cm

## 图纸和说明书中的符号说明：

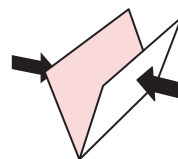
### ----- 山折线

山折线是将两侧  
向后折，折叠后折线位  
于外侧



### ----- 谷折线

谷折线是将两侧  
向前折，折叠后折线位  
于内侧



### ..... 非折线

非折线是不进行折叠处理



### 安装顺序箭头

根据箭头所指的方向进行模型的制作，箭头之前的操作步骤完成后，再进行后面的工作

### ① ② ③ 安装顺序号

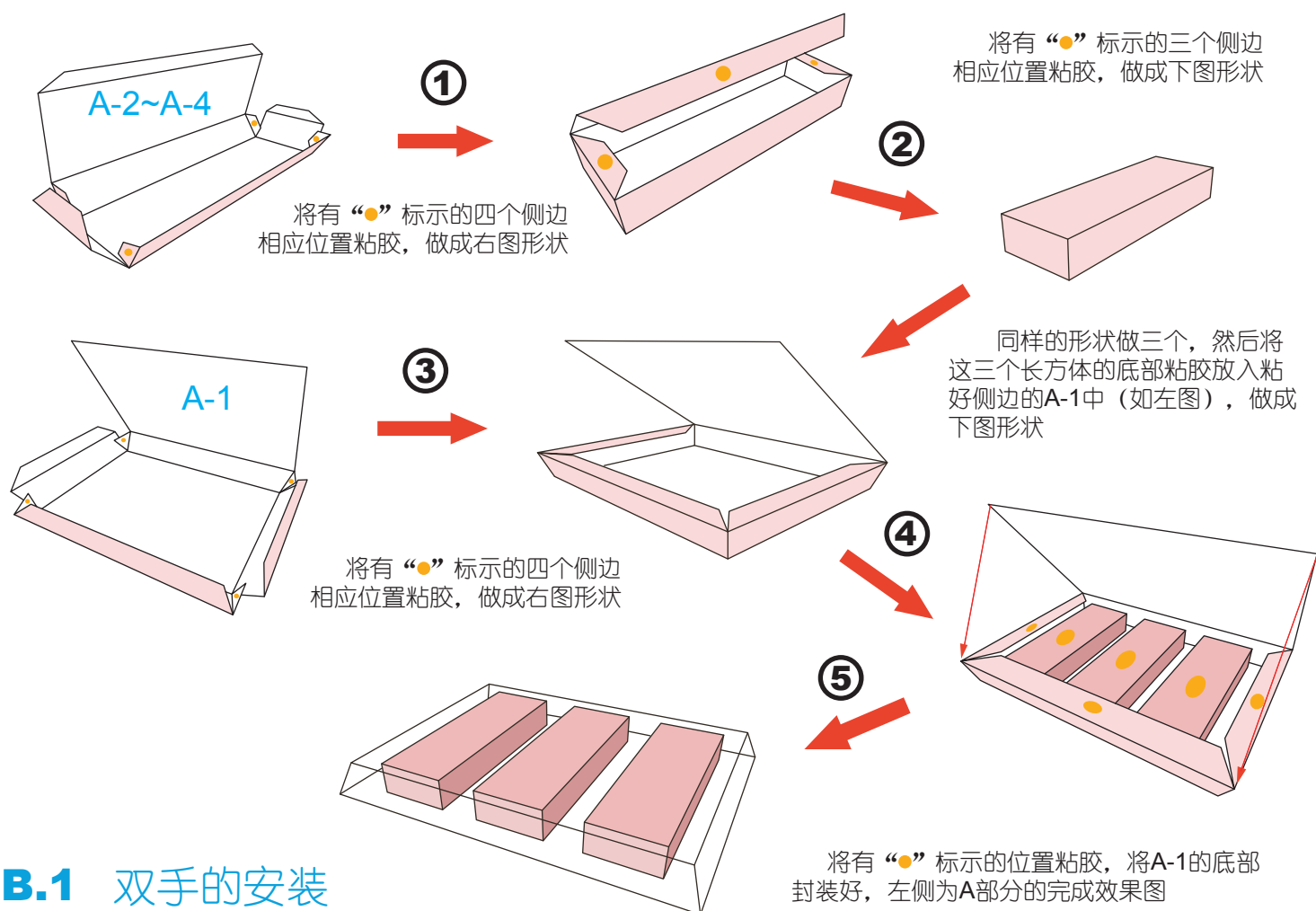
标示了安装过程的先后顺序



### 粘贴对齐线

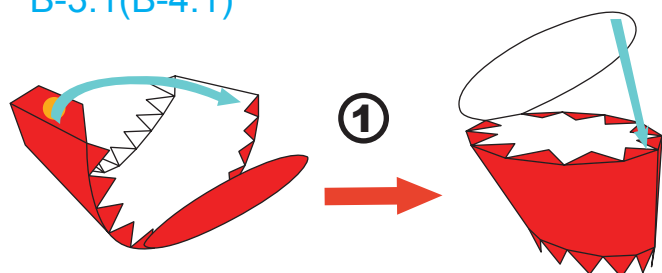
零件之间进行粘贴时，根据对齐线所指进行对齐后再做粘连

## A 底座的安装

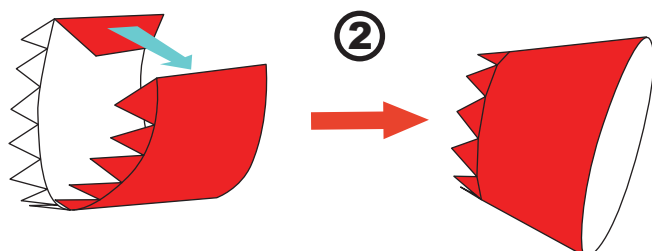


## B.1 双手的安装

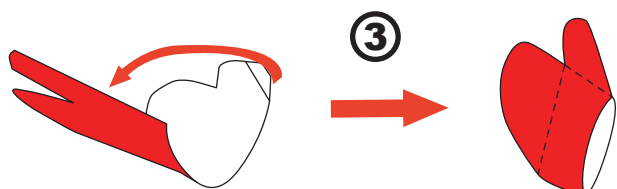
### B-3.1(B-4.1)



### B-3.2(B-4.2)



### B-3.3 (B-4.3)

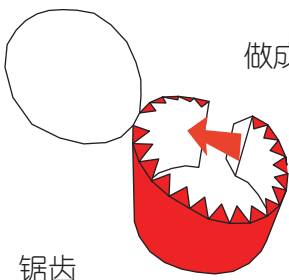


将每只手的三部分分别完成后，再进行组装，完成效果如上图所示

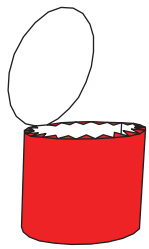
## B.2 双腿的安装

### B-1.1(B-2.1)

先将侧边进行折叠，然后粘贴侧边，做成如下图所示

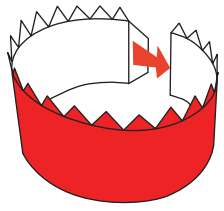


⑤

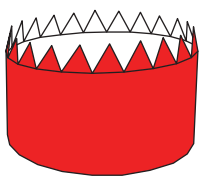


### B-1.2(B-2.2)

粘贴侧边，做成圆筒的形状，锯齿部分不进行折叠，效果如下图所示

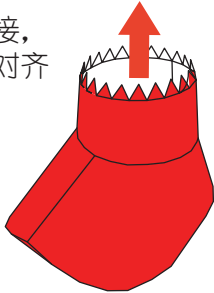


③



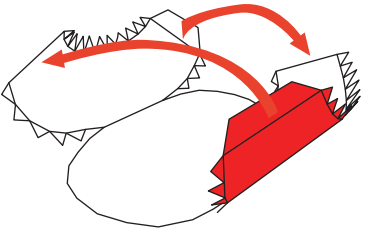
将腿部的三个部分进行拼接，粘贴时注意三部分的后部接缝对齐

④



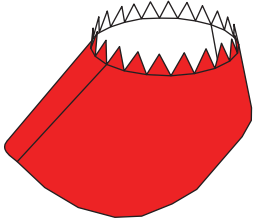
### B-1.3(B-2.3)

先将底部的锯齿进行折叠处理，然后粘贴两个侧边，粘贴后效果如下图所示



①

②

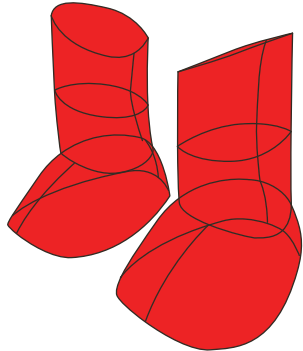


最后将腿部封顶，完成腿部的制作

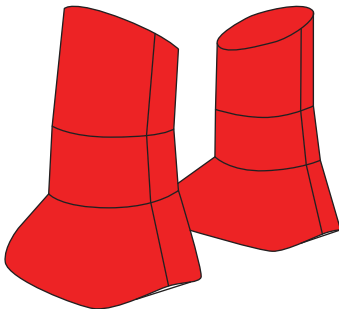
⑥



⑦



注意腿部完成后，各部分后部的接缝是对齐的

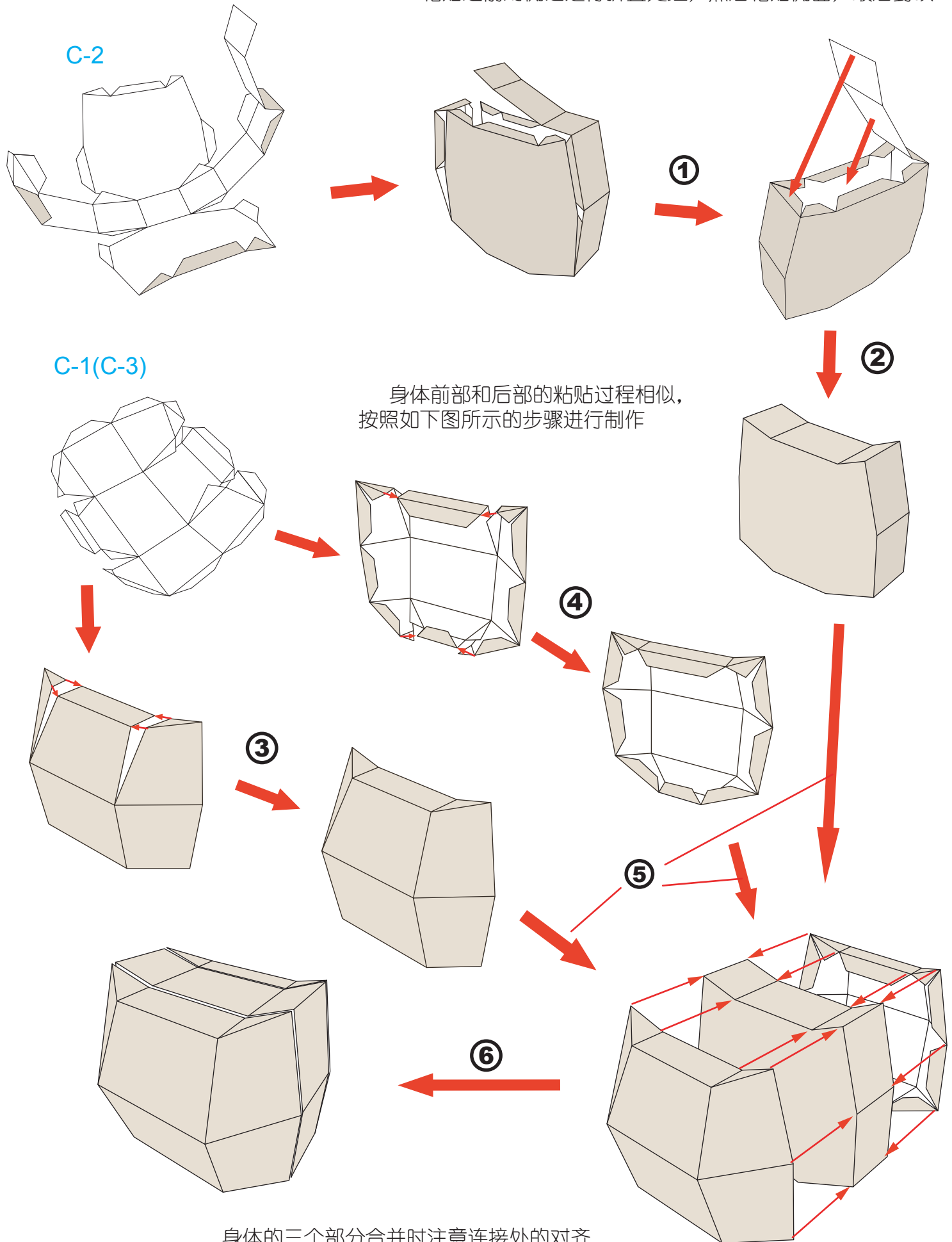


将底部贴在锯齿的位置，做成脚的形状，效果如右上图所示

双脚完成后的效果如上图所示

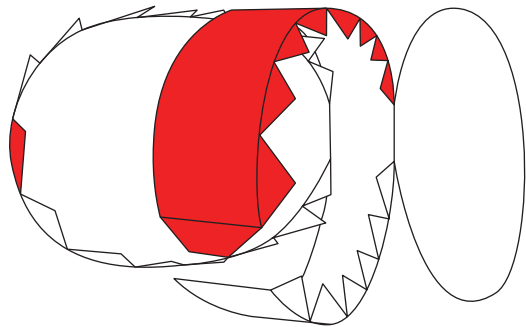
## C 身体的安装

粘贴之前对侧边进行折叠处理, 然后粘贴侧面, 最后封顶

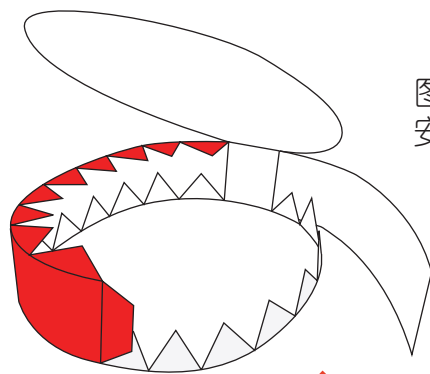


## D 头部的安装

D-2



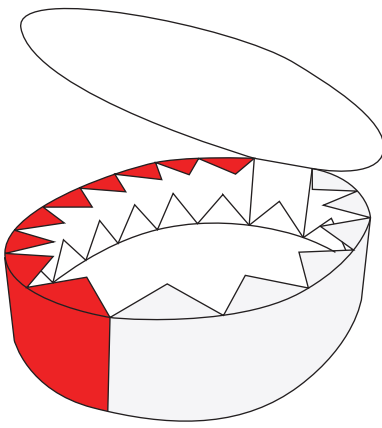
①



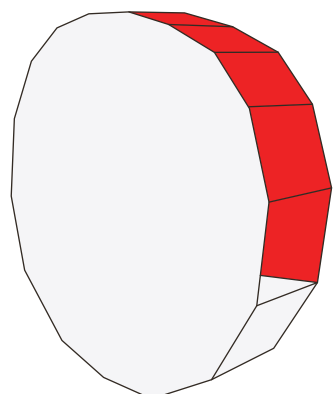
②



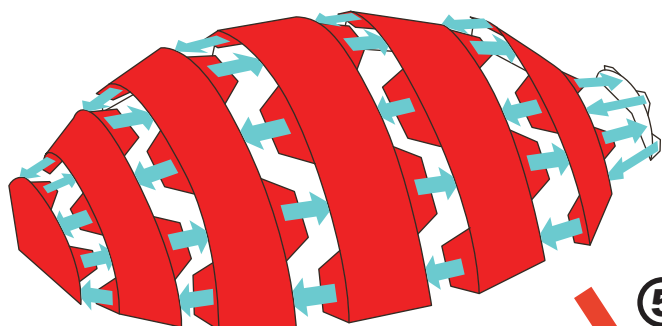
头部中间的安装, 按照图示的步骤, 先安装一侧再安装另外的一侧



③

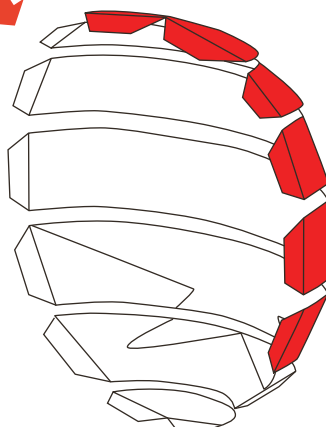


D-1.1~D-1.7(D-3.1~D-3.7)

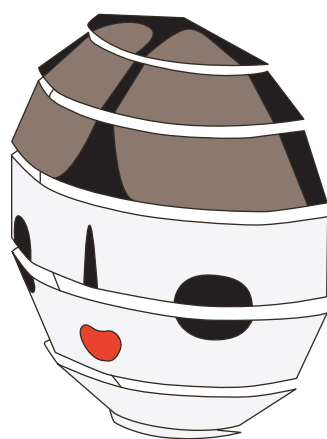


头部前后两部分安装过程相同, 各部分之间交错粘贴, 此处各部分连接的地方, 粘边不做折叠处理

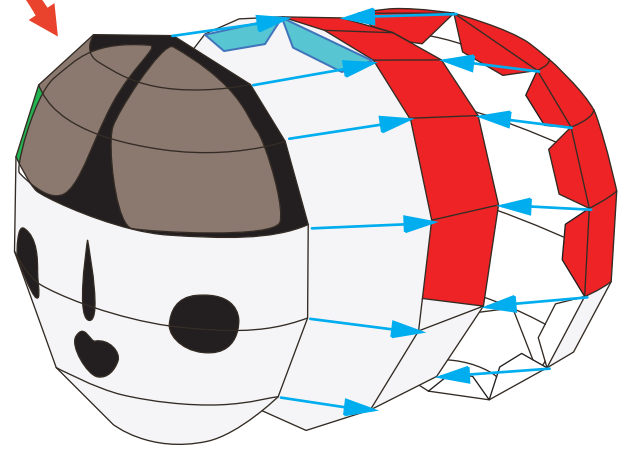
⑤



④



⑥



⑦

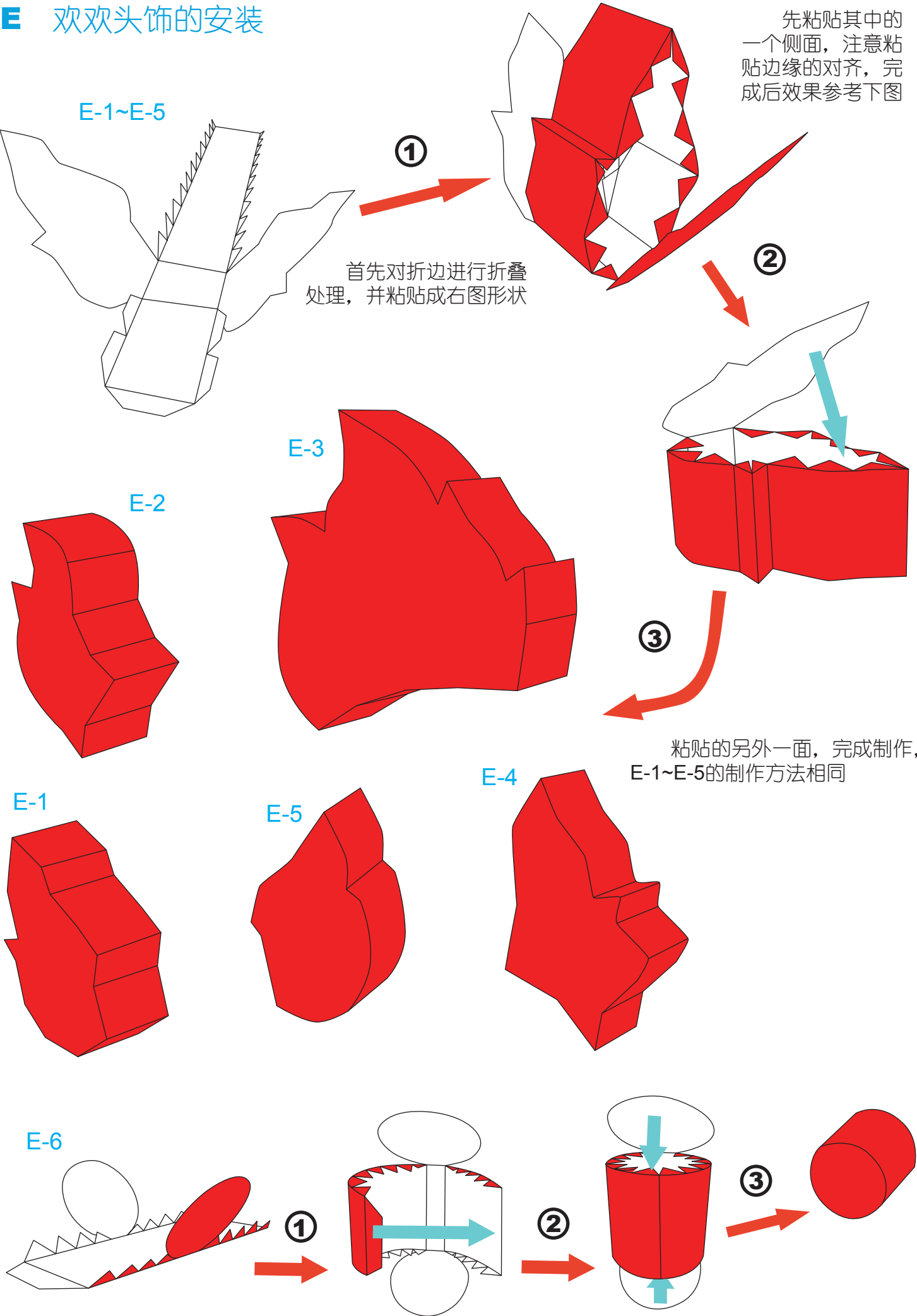


头部制作完成后效果如下图



将头部的三个部分拼接起来, 在前后对齐时注意头部前后和中间部分对齐应按照上图进行, 侧面的图案对齐

E 欢欢头饰的安装





## 欢欢整体的安装

安装过程如下:

1. 安装E-3在相应位置
2. 安装E-2在相应位置
3. 安装E-4在相应位置
4. 安装E-1在相应位置
5. 安装E-5在相应位置
6. 按照右图所示, 将四肢安装在身体的相应位置
7. 连接头部和身体部分, 完成欢欢整体的安装
8. 将欢欢粘贴在底座上

