

The image features a vibrant red background filled with a repeating pattern of stylized, multi-petaled flowers. A large, white, semi-transparent circle is centered on the page, containing the Chinese characters '正在创造' (zhèng zài chuàng zào) in a clean, white, sans-serif font. The characters are arranged in two lines: '正在' on the top line and '创造' on the bottom line.

正在
创造



上海静安创造教育研究院

Shanghai Jing'an Institute of Creative Education



上海静安创造教育研究院
Shanghai Jing'an Institute of Creative Education



皮 影

压箱底的精灵

活动6 人体关节

技艺工坊

压箱底的精灵
皮影



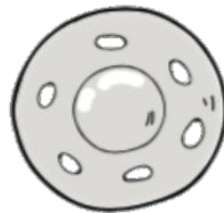
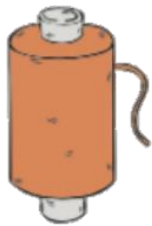
探究问题一：

如何使用打孔机

技艺工坊

《正在创造》系列

2、连接皮影关节，我们会用到以下材料和工具，你认识这些材料和工具吗？



技艺工坊

《正在创造》系列

3、二脚钉连接部件

探究：打孔机的结构





探究问题二：

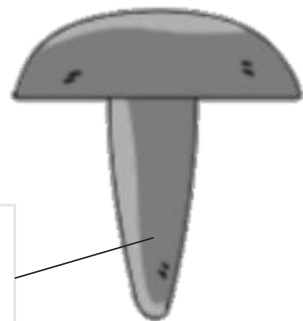
如何用二脚钉连接皮影的关节

技艺工坊

《正在创造》系列

3、二脚钉连接部件

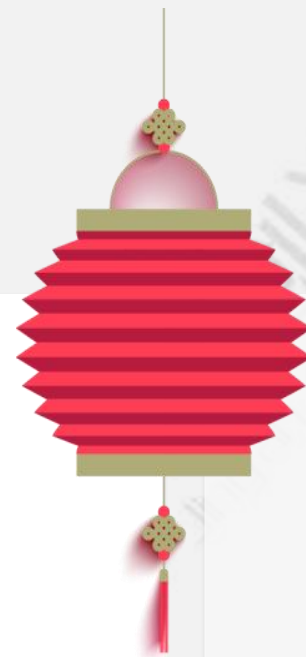
探究：二脚钉的使用方法



把打孔的部件两端重叠对齐。



用二脚钉从圆孔中穿过，在反面把二脚钉的两脚反向折叠。

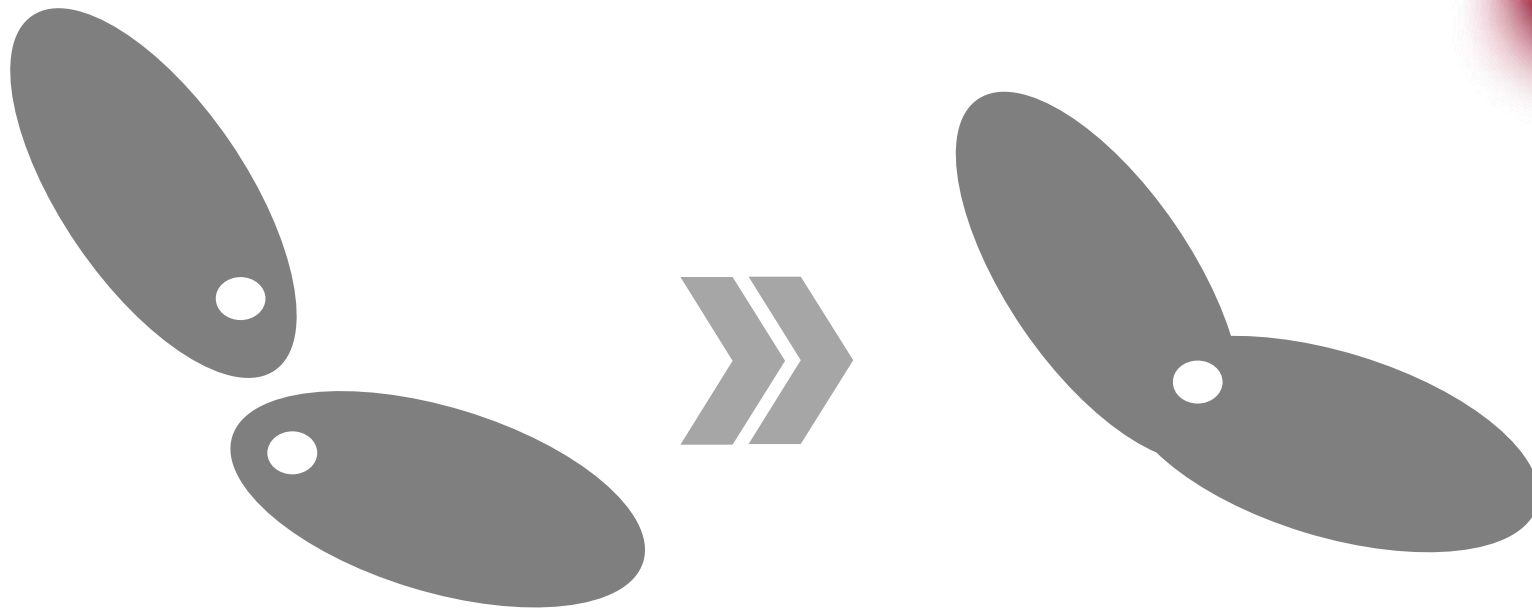


技艺工坊

《正在创造》系列

3、二脚钉连接部件

探究：打孔机的使用方法



用打孔机在要连接的部件一端用力打出圆孔。



技艺工坊

《正在创造》系列

3、二脚钉连接部件注意要点：



打孔
位置



力度
大小



反向
折叠





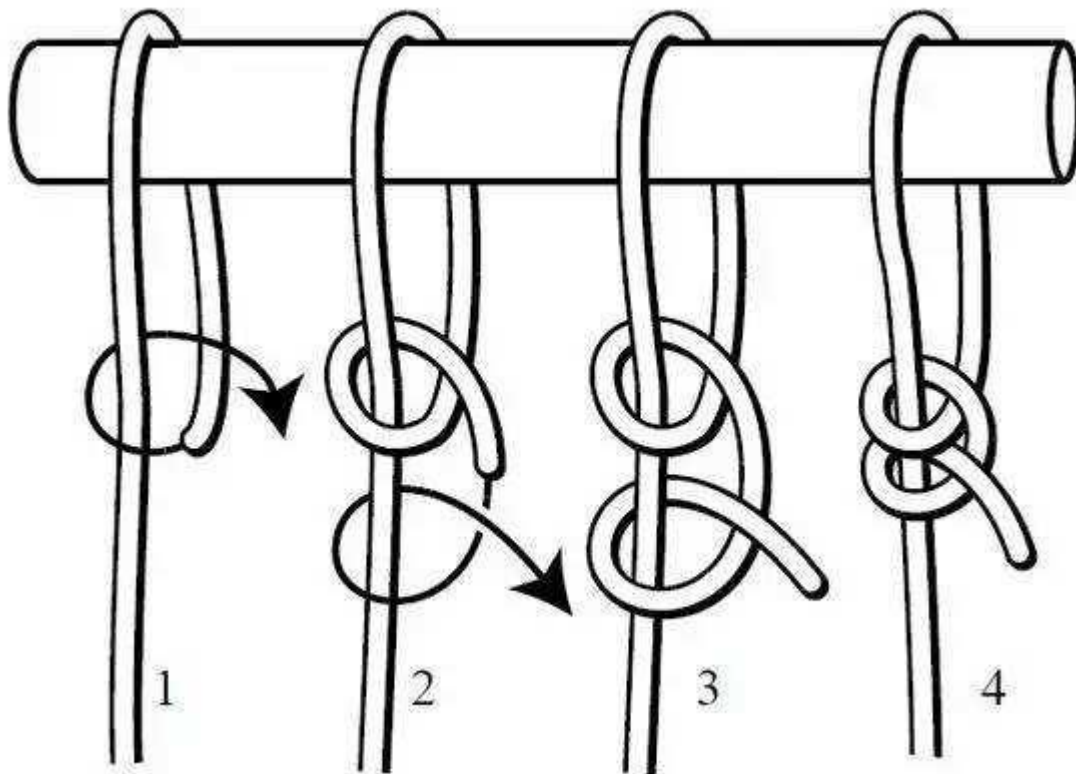
探究问题三：

如何用打绳结的方法连接皮影部件

技艺工坊

《正在创造》系列

打绳结的基本方法



1. 棉线穿过针孔。
2. 在棉线尾部打结。
3. 把待连接部件的圆孔对齐，用针穿过，尽量拉紧后打结。



技艺工坊

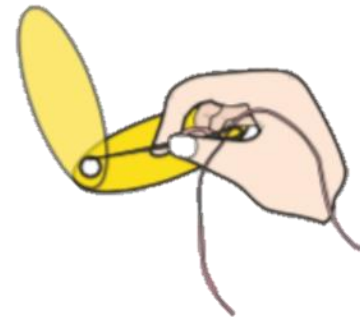
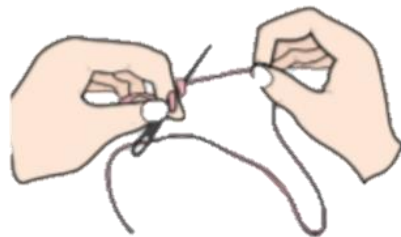
《正在创造》系列

4、打绳结连接部件



(1) 棉线穿过针孔。

(2) 在棉线尾部打结。



(3) 把要连接部件的两端重叠后，用针穿过并尽量拉紧打结。





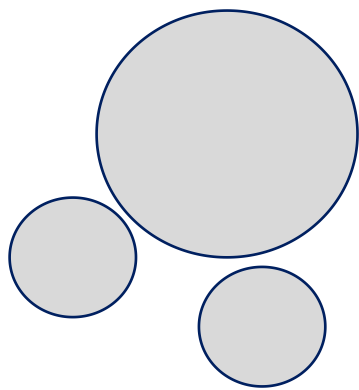
探究问题三：

如何用圆纸片连接皮影的关节

技艺工坊

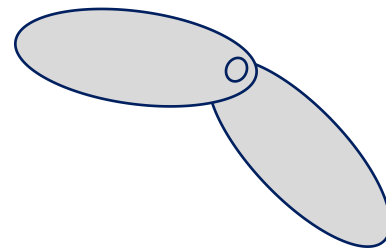
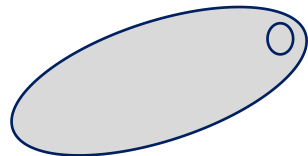
《正在创造》系列

5、圆纸片连接部件



(1). 剪刀剪出大圆1个，小圆2个。

(2). 把小圆重叠用固体胶粘住，粘在其中一个部件的一端。



(3). 用打孔机在另一个部件一端打孔，穿过小圆柱体，最上层粘上大圆。





探究问题四：

哪种连接方法更方便、更牢固

技艺工坊

《正在创造》系列

6、比较：哪种连接方式比较方便牢固

	制作方便	牢固程度	灵活程度	结论：
二脚钉				
打绳结				
圆纸片				





皮影

压箱底的精灵

《正在创造》系列

上海静安创造教育研究院

Shanghai Jing'an Institute of Creative Education

