课程指南

# 对齐和居中对象

将一个形状在另一个形状内居中，然后将完整布局置于页面中心。

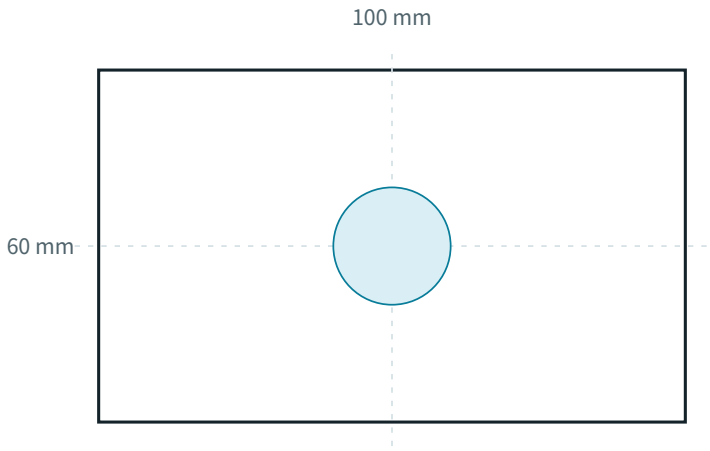
本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

**软件练习**

无需使用激光。提供的项目没有机器配置文件，操作“输出”处于关闭状态。文件中保存的数值不是材料参数配方。

## 最后选择参考形状

打开align-start.lzrproj。先选择圆形。按住**Shift**，最后选择外框。外框是对齐参考对象。




目标布局。虚线标示共享中心。

1. 尝试使用**左对齐**，然后在Mac上使用**Cmd + Z**或在Windows/Linux上使用**Ctrl + Z**执行撤销。最后选择的外框是参考对象。

2. 在“属性”的“排列”下，使用**垂直中心对齐**，使中心从左到右对齐。

3. 使用**水平中心对齐**，使中心从上到下对齐。

4. 保持两个对象处于选中状态，点击**页面居中**。点击空白画布查看结果。

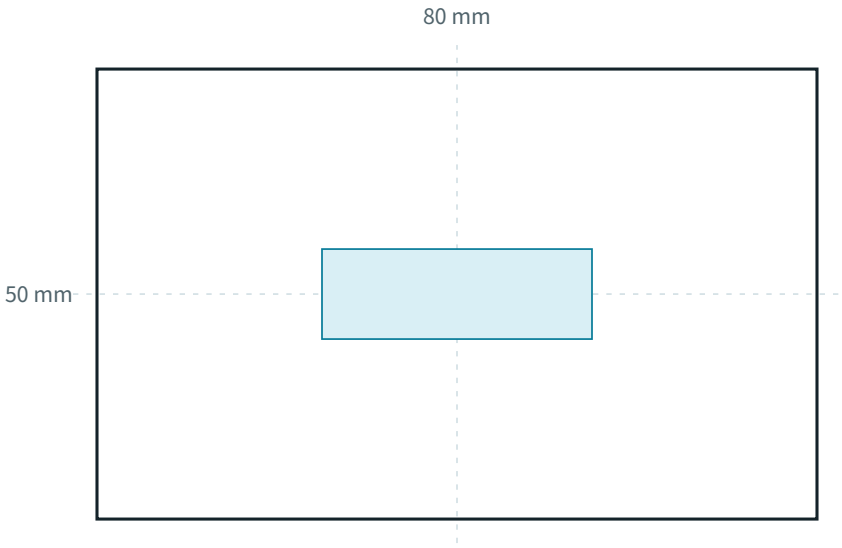
与align-complete.lzrproj进行比较。在Mac上使用**Cmd + Z**，或在Windows/Linux上使用**Ctrl + Z**执行撤销。

独立练习

# 独立练习

先自行完成练习，再查看答案解析。

打开align-practice-start.lzrproj。将**30 × 10 mm**矩形在**80 × 50 mm**框架内居中，然后将两者在**400 × 400 mm**页面上居中。保持原始尺寸不变。




目标布局。虚线标示共享中心。

☐ 先选择较小的矩形，最后选择外框。

☐ 使用两个中心对齐控件，然后在两个对象均处于选中状态时使用“页面居中”。

☐ 使用“另存为”保存副本，以便保留起始文件。

预测左右两侧的间距。

---

预测上下两侧的间距。

---

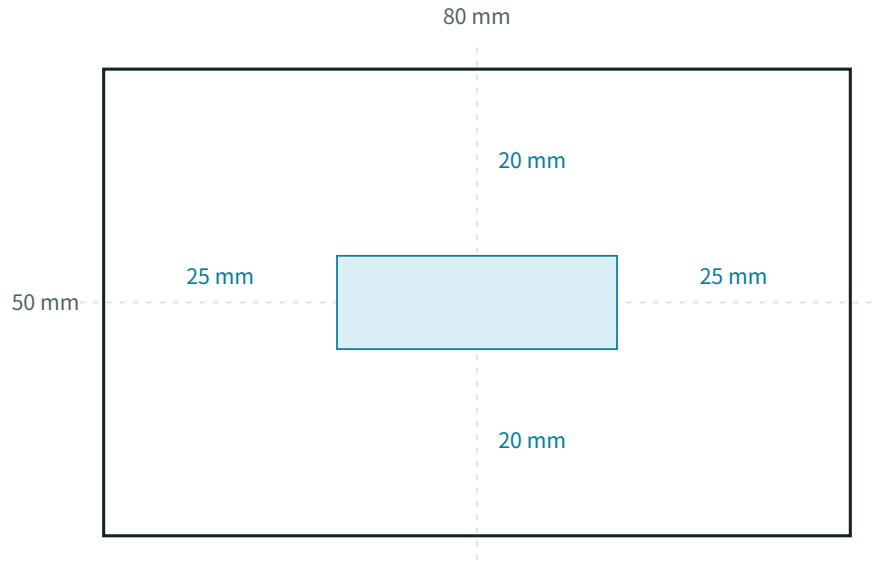
它们的共享中心应位于页面的什么位置？

---

答案解析

# 答案解析

完成独立练习后使用此页面。




目标布局。虚线标示共享中心。

**每侧25 mm**
用框架宽度减去内部宽度：80减去30得到50 mm。将其平均分配到左侧和右侧。

**上下各20 mm**
用框架高度减去内部高度：50减去10得到40 mm。将其平均分配到顶部和底部。

**页面共享中心**
在400 × 400 mm页面上，X为200 mm，Y为200 mm。

如果对象向错误方向移动，请撤销操作，并最后选择外框。如果两个对象共享一个中心，但位于页面中心之外，请同时选择两个对象并使用“页面居中”。与align-practice-check.lzrproj进行比较。

与Beam Bench 0.2.37界面一致。所有提供的项目都使用400 × 400 mm页面。

在YouTube上观看对齐课程