

第四课 漂亮花瓶巧设计


泰山出版社第六册

1、**信息意识**：能够了解和分析不同类型的花瓶设计相关信息、能够评估和选择合适的信息来支持自己的设计决策。

2、**计算思维**：能够应用数学和几何概念，能够使用计算工具和软件来辅助花瓶设计过程，并进行数据分析和优化。

3、**数字化学习与创新**：能够利用互联网和在线资源，能够使用数字工具和技术来展示和分享花瓶设计成果。

4、**信息社会责任**：能够理解信息使用的道德和法律规范，能够考虑花瓶设计对环境、并提出可持续发展的解决方案。



家里有很多漂亮的花瓶可用来盛放鲜花、装饰房间!




精美的花瓶还具有很高的收藏价值呢!

一起设计一款既漂亮又时尚的花瓶装点我们的生活吧。



(一) 做中学

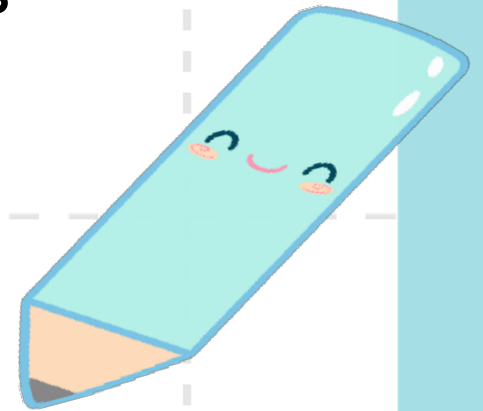
1、绘制花瓶草图



**花瓶是家庭中常见的
装饰品，漂亮的花瓶
不仅能让家看起来温
馨、浪漫，还会显得
高雅、有品位。**

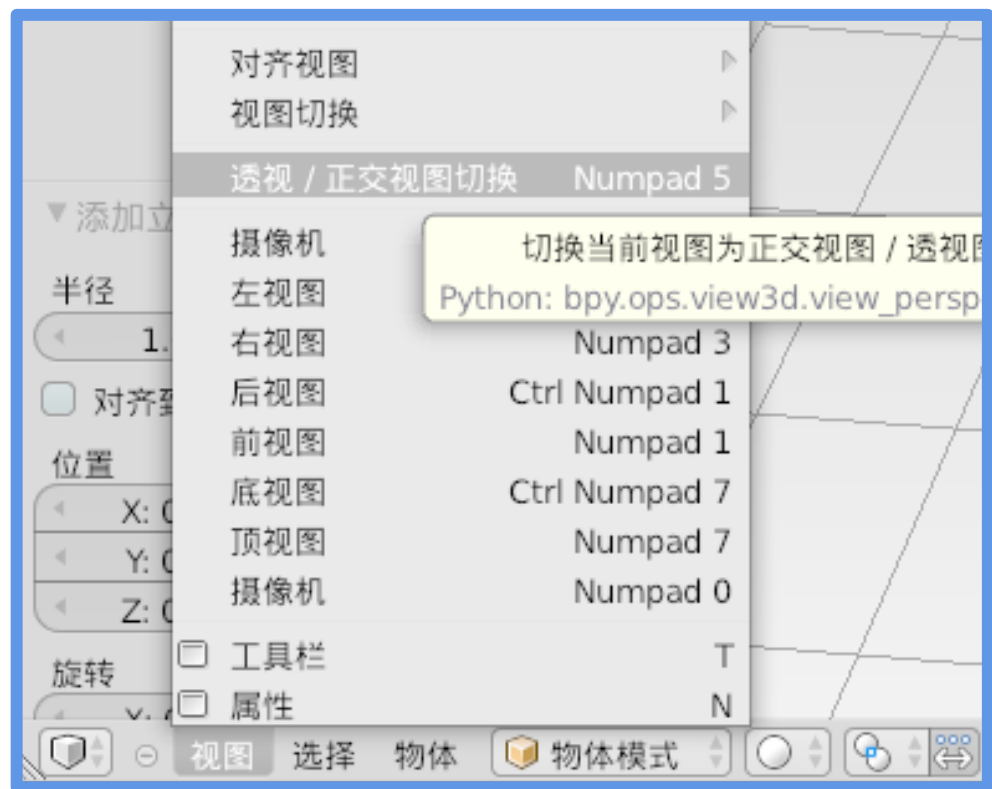


传统的陶瓷花瓶要经过练泥、拉坯、刻花、上釉、烧窑等十几道工序才能完成，现在只要在三维设计软件中绘制出立体图形，就可以通过3D打印机打印成型。

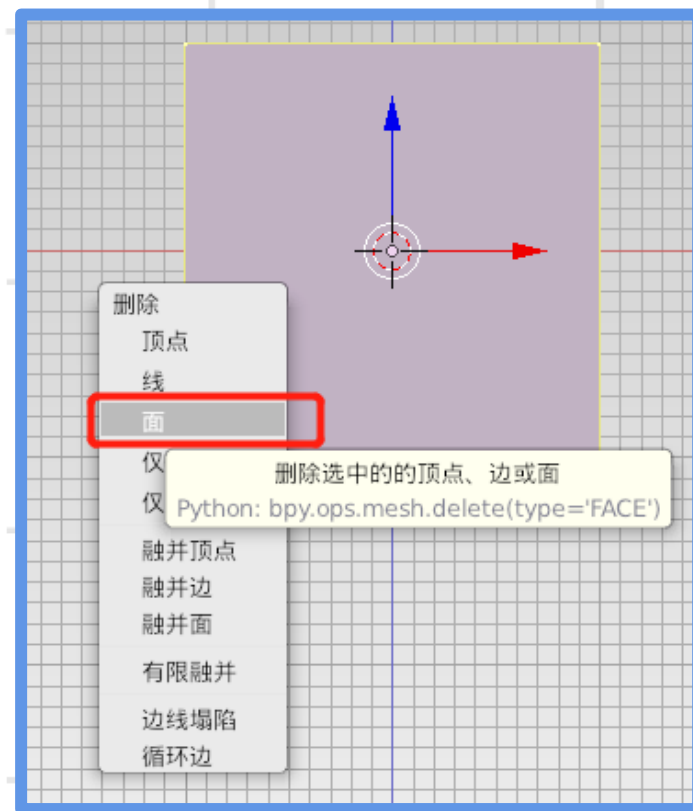
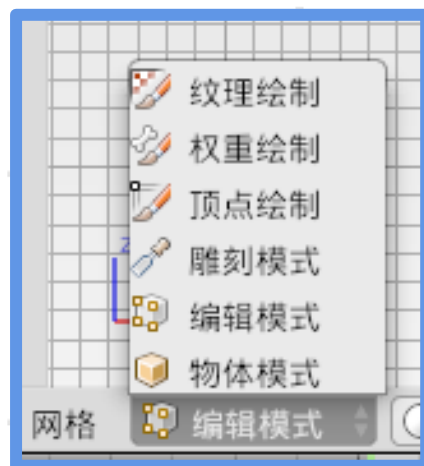




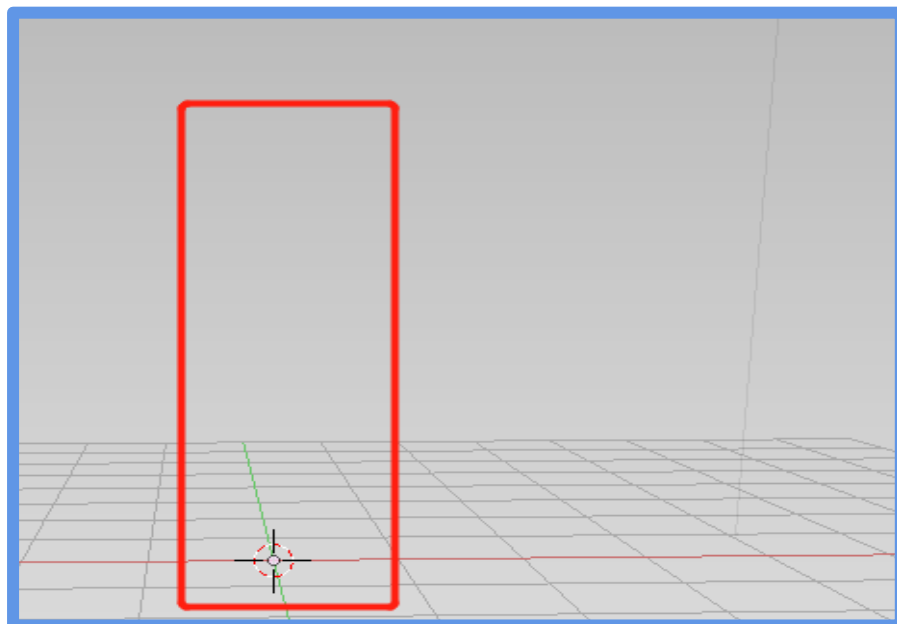
1. 将视图调整为“前视图/正交视图”。



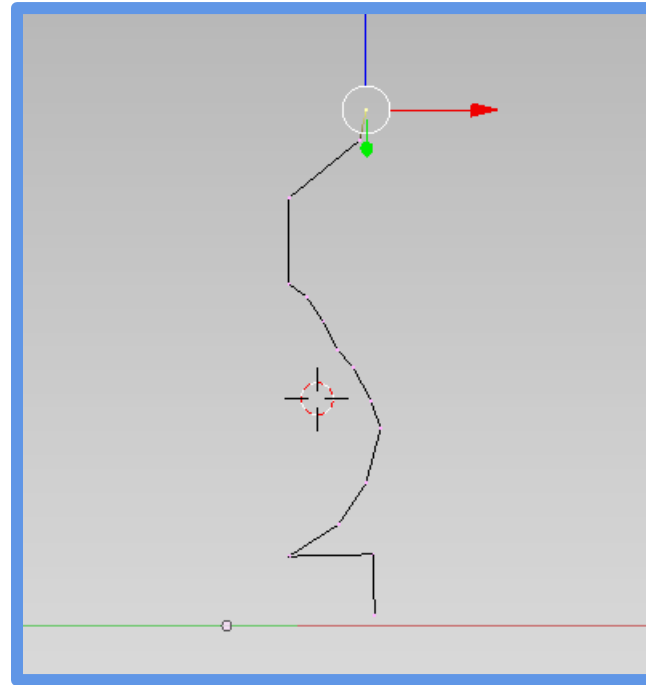
2. 切换至“编辑模式”下，按Delete键，在删除菜单中选择“面”，删除正方体。



3 . 以视图中Z轴(蓝色线)为中轴线，轴心点在原点位置。



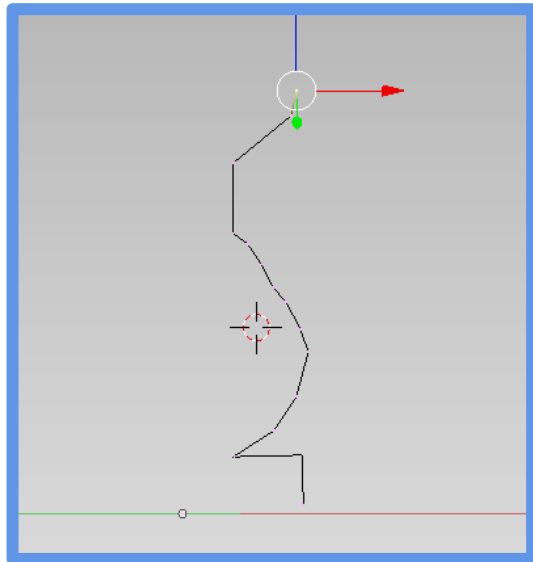
**4.按住Ctrl键单击鼠标
右键，绘制花瓶草图
(注意绘制时是单击鼠
标右键，不要按着右键
拖拽鼠标)。**



2、 （一）做中学 “旋”出三维造型



绘制完草图之后，就可以使用修改器中的“螺旋”工具，将二维草图转化为三维造型了。此时，图形只是一个面，只要激活厚度修改器。

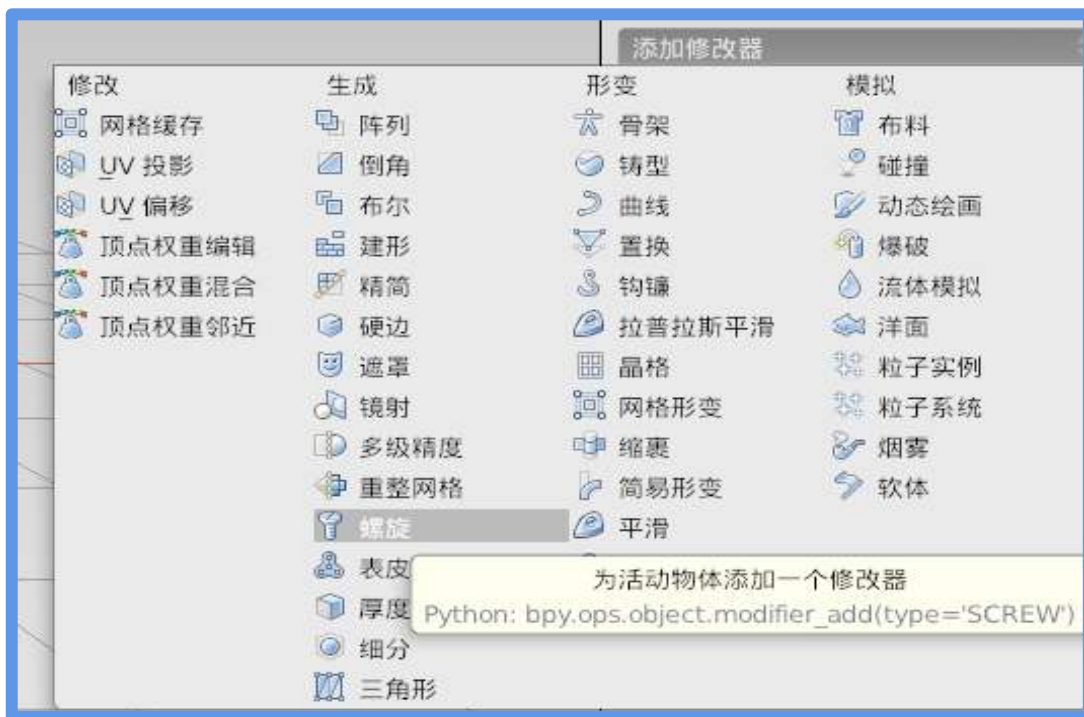


设置相应的参数，就能使图形具有一定的厚度，以增加质感。涂上喜欢的颜色，一个漂亮的花瓶就呈现在眼前了。



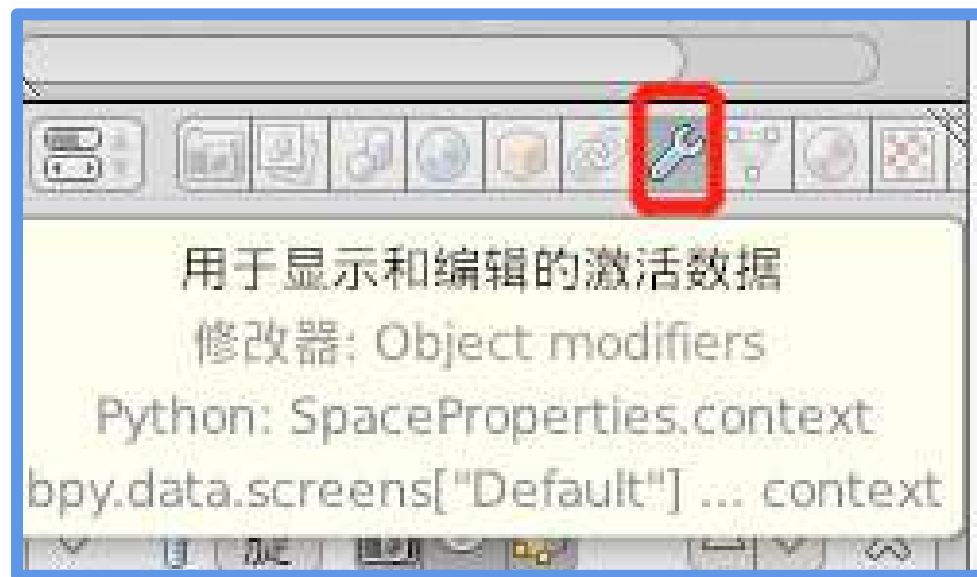


只有轴心点在原点，旋转时才能保证形成完美的三维造型。

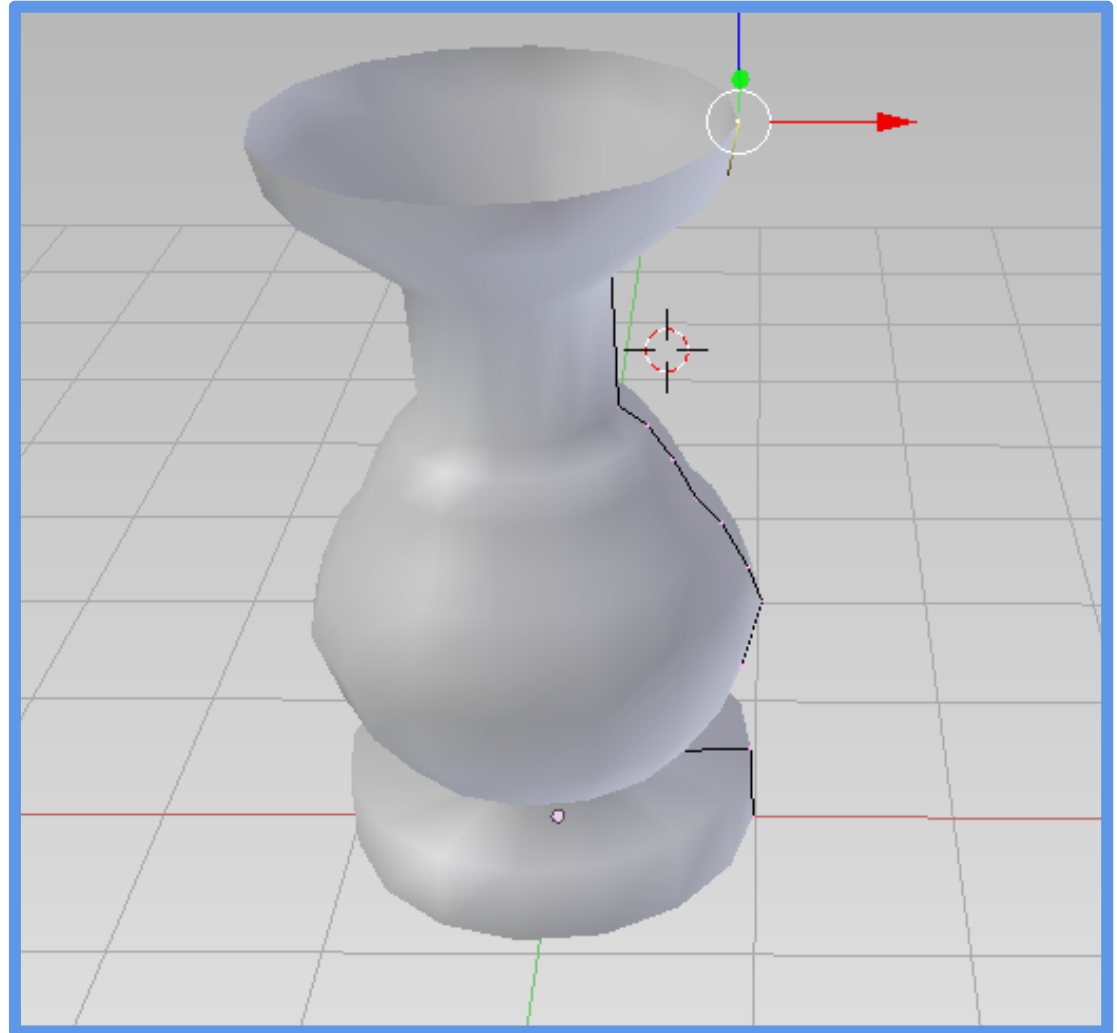




1.切换至“物体模式”，
激活修改器。



2. 使用“螺旋”工具，
让二维草图变成三维
图形。



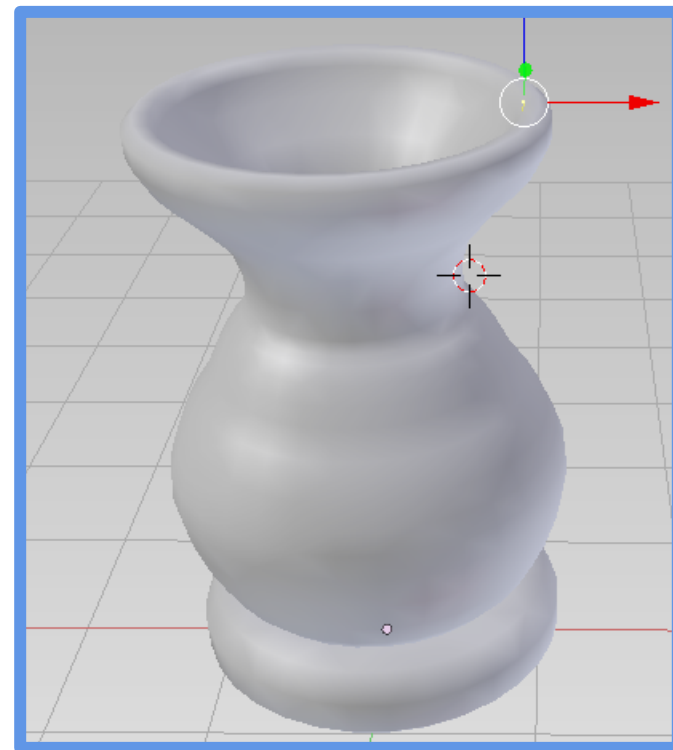


3. 使用“厚度”工具， 赋予三维图形厚度。



4.在“物体模式”下，
使用修改器中的“细分”
工具，让花瓶更加圆润、
细致”。

e-yu.cn



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/447111104146006102>