

图形的绘制与编辑

图形学基础与计算机图形学



【课堂学习目标】

- 基本线条与图形的绘制
- 图形的绘制与选择
- 图形的编辑
- 图形的色彩



【课堂案例】-绘制圣诞树

【案例学习目标】

使用不同的绘图工具绘制图形并组合成图像效果。



【课堂案例】-绘制圣诞树

【案例知识要点】

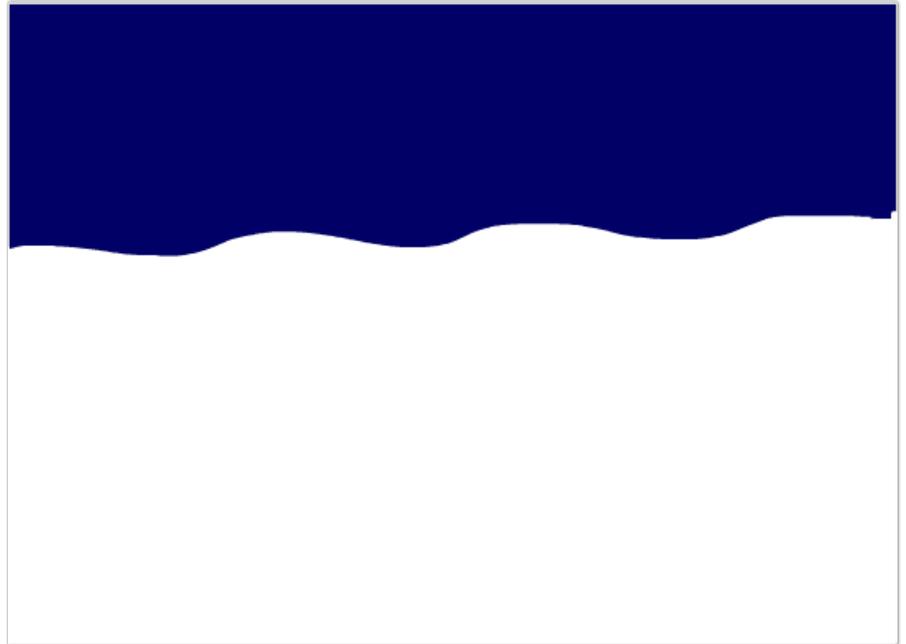
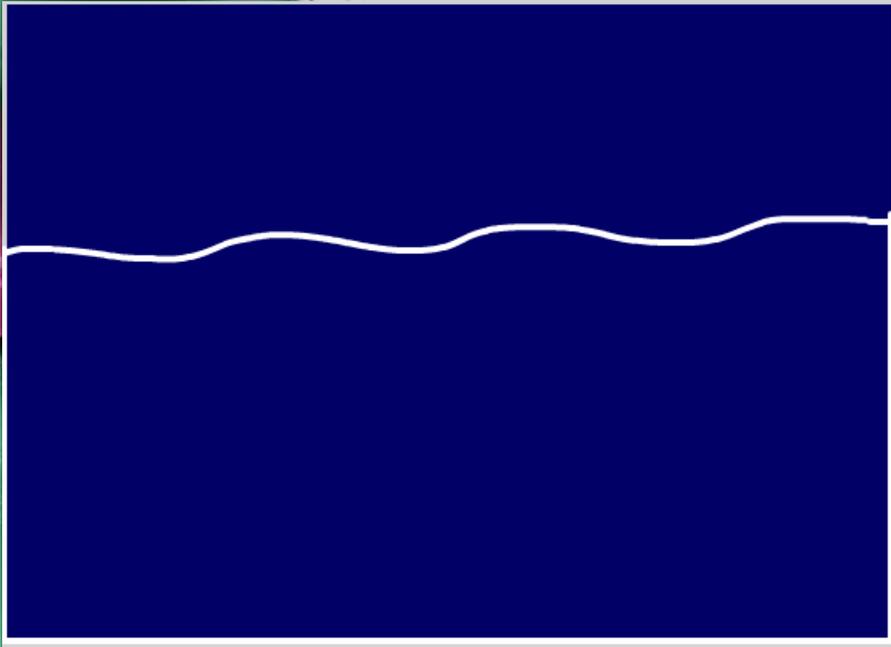
使用线条工具、颜料桶工具、椭圆工具来完成图形的绘制。



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

一、绘制雪地背景



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

一、绘制雪地背景

需用工具：

- 1、铅笔工具（**Y**）
- 2、颜料桶工具（**K**）



铅笔工具——Y

(1) 铅笔工具功能：可以像使用真实中的铅笔一样绘制出任意的线条和形状。

(2) 启用方法

启用“铅笔”工具，有以下两种方法：

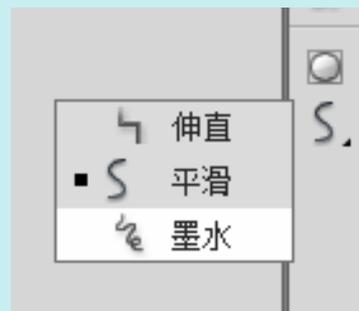
- 单击工具箱中的“铅笔”工具
- 按Y键

(3) 铅笔工具有三种绘画模式

➤ “直线化”选项：可以绘制直线，并将接近三角形、椭圆、圆形、矩形和正方形的形状转换为这些常见的几何形状。

➤ “平滑”选项：可以绘制平滑曲线。

➤ “墨水”选项：可以绘制不用修改的手绘线条。



铅笔工具——Y

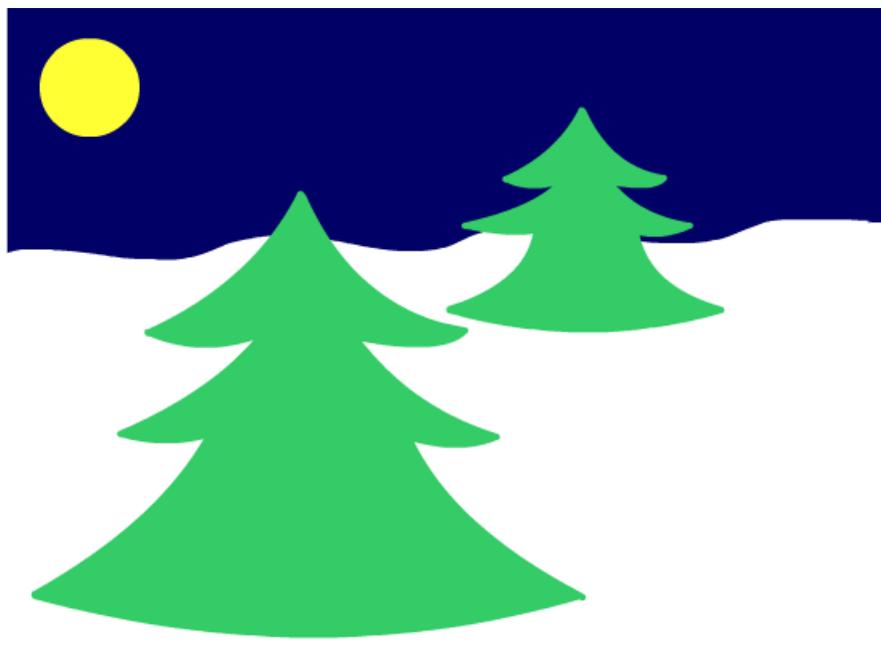
【提示】选择“铅笔”工具时，如果按住**Shift**键的同时拖曳鼠标绘制，则可将线条限制为垂直或水平方向。



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

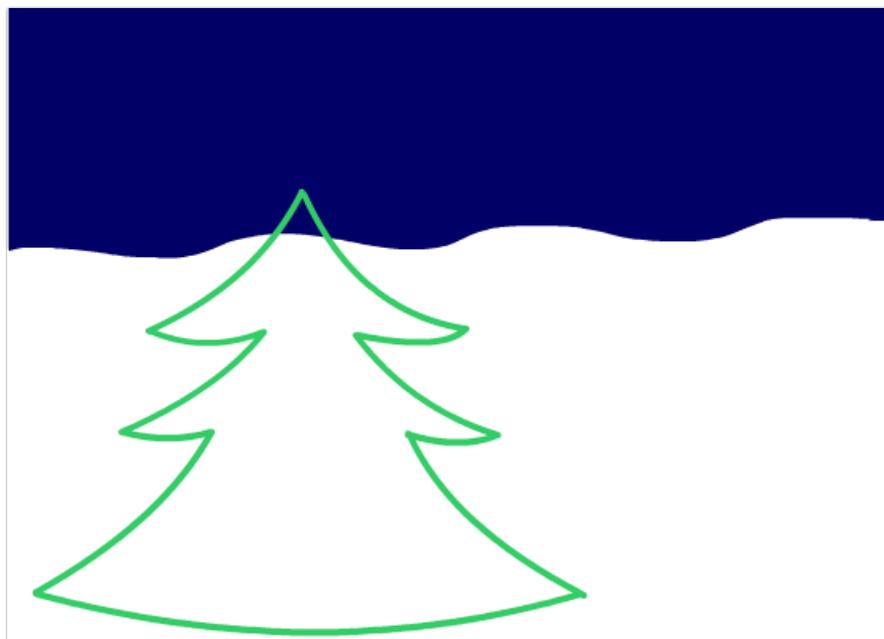
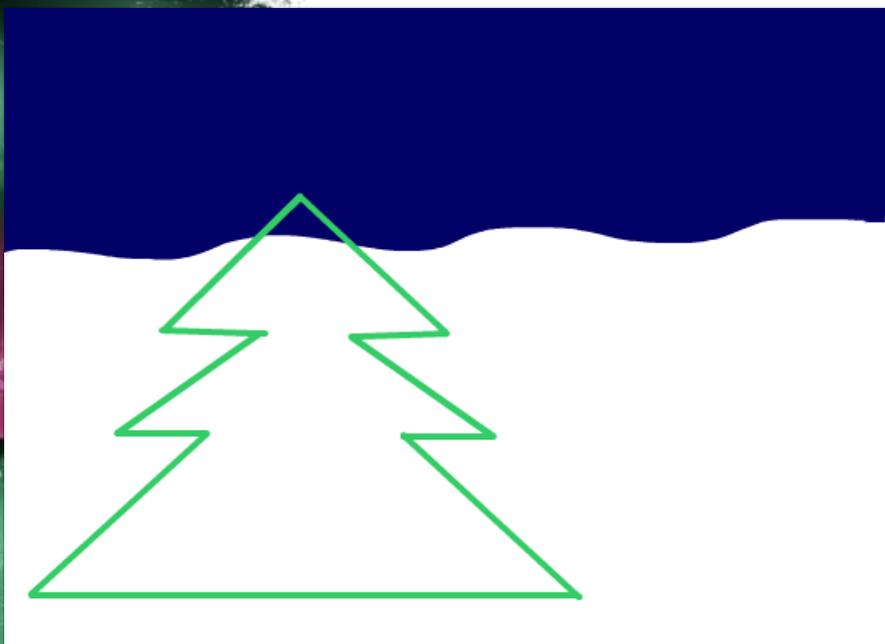
二、绘制圣诞树



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

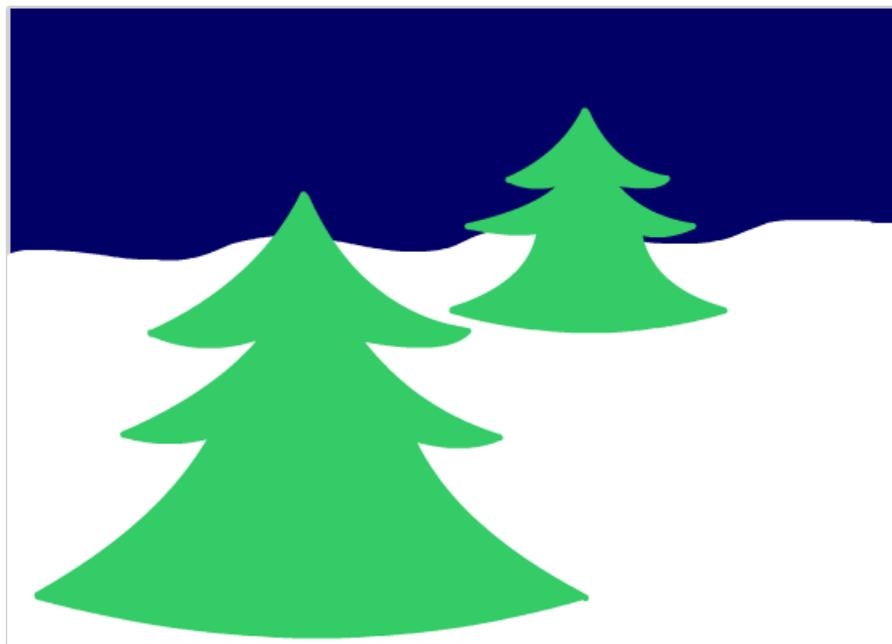
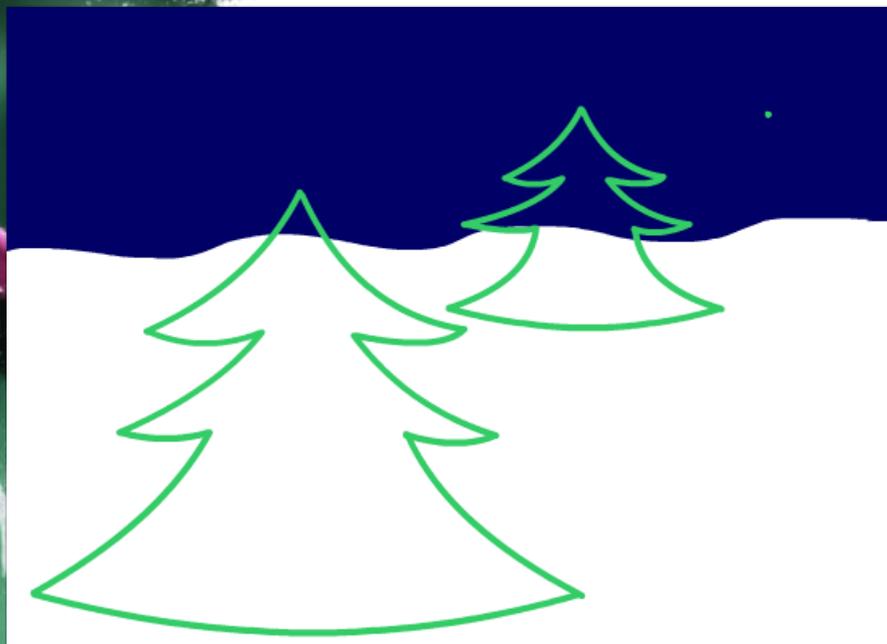
二、绘制圣诞树



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

二、绘制圣诞树



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

二、绘制圣诞树



【课堂案例】-绘制圣诞树

【操作步骤及要点提示】

二、绘制圣诞树

需用工具：

- 1、线条工具（**N**）
- 2、椭圆工具（**O**）
- 3、选择工具（**V**）

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/777154023012006201>