

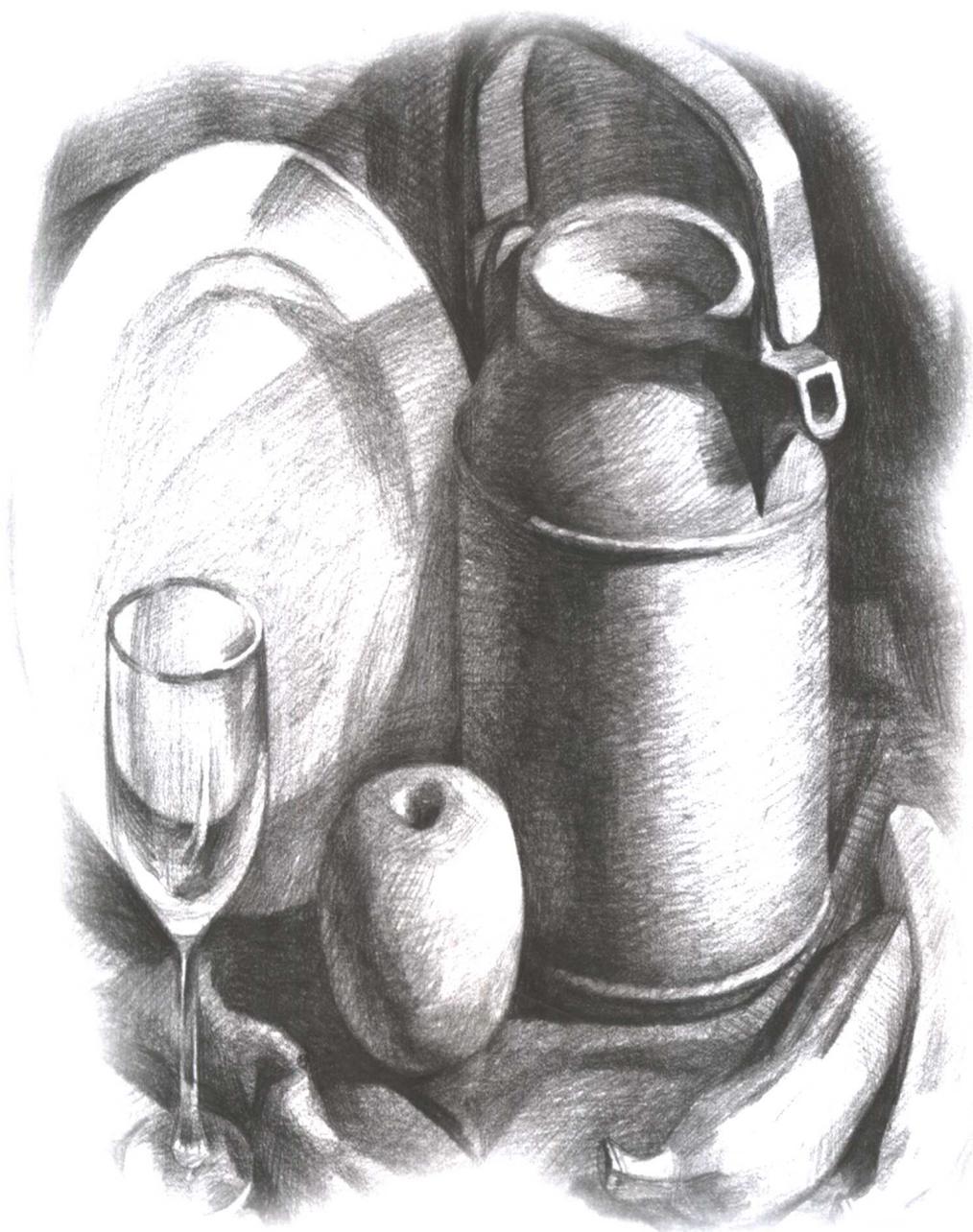
# 素描学

# 1

● 素描教程 ● 素描材料  
● 素描欣赏 ● 素描分析

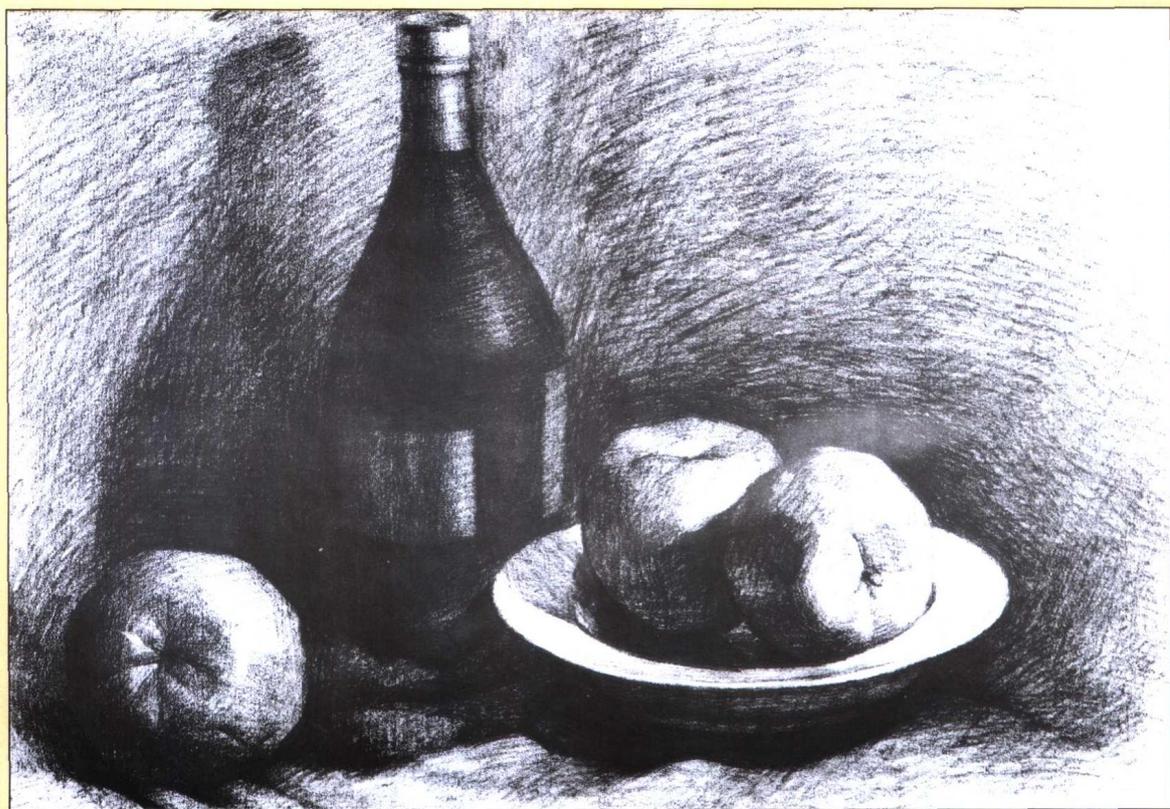
少年儿童美术技法丛书

主编：阿桑



福建美术出版社

# 水果和酒瓶



# 素描

## 第一册



福建美术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

学素描. 1/桑建国主编. —福州: 福建美术出版社, 2004.1  
ISBN 7-5393-1358-7

I.学. . . II.桑. . . III.素描—技法(美术)—儿童读物  
IV.J214-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第110004号

---

## 学素描 · 1

作 者: 桑建国

出版单位: 福建美术出版社

地 址: 福州东水路76号

邮政编码: 350001

印 刷 厂: 湖北省新华印务有限公司

开 本: 787×1092毫米 1/16

印 张: 14印张 (每册3.5印张)

版 次: 2004年1月第1版第1次印刷

印 数: 0001—5000

书 号: ISBN 7-5393-1358-7/J.1328

定 价: 31.20元 (共四册)

(本册定价: 7.80元)

# 序

本教材是作者二十余年来，从事美术小学、中学美术特长班、考前美术辅导班及大学本科基础素描的教学经验总结，从素描的工具材料准备、素描的基本概念及具体学习方法指导到静物和石膏素描的写生练习，由浅入深，简明扼要，特别注重适合初学者的学习特点，不仅适用于学校专业教材，也适用于各个年龄段的美术爱好者素描启蒙。

本书共分四册，既相互关联又相对独立。第一册为铅笔线条练习、石膏几何体。第二册为静物写生，介绍了透视和构图基本方法等素描必学常识。第三册为人物五官结构练习。第四册为人物石膏五官及石膏人像写生，举一反三，循序渐进，每幅图都配有简明文字解说，尤其适合初学者自学和理解。

# 目 录

素描基础知识 .....	5
素描的工具材料 .....	6
握笔方法和作画姿势 .....	7
线条练习 .....	8
三度空间 .....	10
透视基本常识 .....	11
构图 .....	12
怎样打轮廓 .....	13
素描的表现形式 .....	16
常用线条的运用与练习 .....	17
观察、理解与运用 .....	26
静物写生入门 .....	30
石膏几何体练习 .....	34
多石膏组合练习 .....	42
单个静物练习 .....	44
组合静物练习 .....	48
明暗静物素描 .....	56

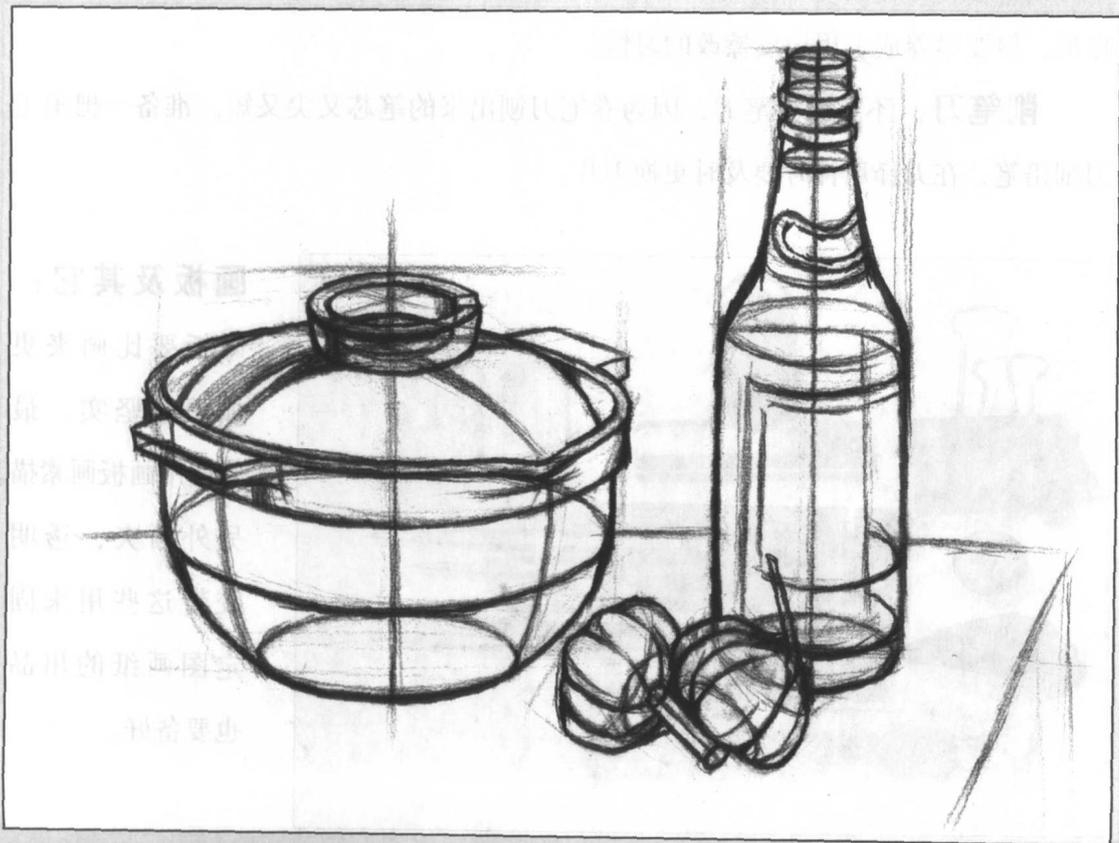
# 素描基础知识

## 什么是素描：

素描是用铅笔、炭笔、钢笔等绘画工具来描绘物象的单色画，一般指铅笔画。铅笔画作为素描中的一种表现形式，工具简单、易于掌握、表现手法多样、表现效果突出。因而初学素描应从铅笔画入手。

## 学习素描的态度：

学习素描是一个循序渐进的过程，可以培养自身的意志和毅力。基础的素描训练是科学和冷静的分析、理解与技术表现。特别要强调眼睛的观察、头脑的分析和手的技术表现三位一体，由浅入深、由简单到复杂，不可能速成，我们要踏踏实实学习，才能逐步提高。



# 素描的工具材料

**纸：**一般的素描纸或图画纸都可以用来画素描，但不宜太薄、太粗或太滑。太薄经不起橡皮擦改，会把纸画通。太粗则不易表现细致与深入，画面显得模糊不清。太光滑的纸不上铅，不易画出层次分明的画面，画不黑。初学素描一般选用8K大的素描纸，画纸不可有折痕，不仅画纸要干净平整，夹在画夹上时也要横平竖直。

**笔：**绘图铅笔有6H-8B等不同的型号，铅笔末端标有“B”为软铅，标有“H”为硬铅。由软到硬的排列顺序为：8B、6B、5B、4B、3B、2B、B、HB、H、2H、3H、4H、5H、6H。硬铅笔画的淡，软铅笔才能画浓重。因此素描用笔一般选用2H到8B之间的软铅。多用2B-5B、HB和2H偏硬的铅笔用的较少。作画时先用软铅笔，后用较硬的铅笔。

**橡皮：**橡皮要选用软一些的，不伤纸也容易擦净画面的。橡皮要备两块，一块软橡皮，另一块可塑橡皮。可塑橡皮可用来修改画面，能起到一般橡皮起不到的作用。但要养成少用橡皮擦改的习惯。

**削笔刀：**不要用卷笔刀，因为卷笔刀刨出来的笔芯又尖又短。准备一把美工刀削铅笔，在刀锋用钝时要及时更换刀片。



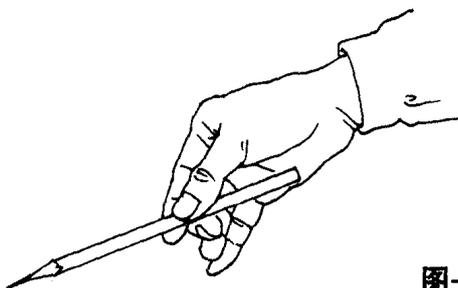
## 画板及其它：

画板要比画夹更加平整坚实，最好使用画板画素描。另外画夹、透明胶带这些用来固定图画纸的用品也要备好。

# 握笔方法和作画姿势

## 握笔方法：

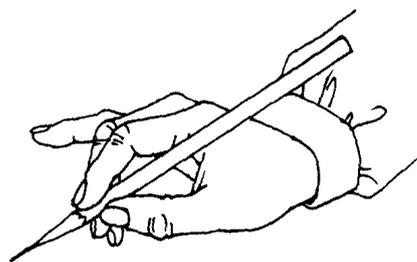
画素描时握铅笔的方法和我們平时写字握笔的方法是不同的，如图一所示，这种握笔方法有利于我们充分发挥手腕的作用，轻松灵活的在大画面上画出各种方向的线条。图二的握笔方法是刻划细部时的姿势，小指伸出撑在画上，以免手掌磨擦弄脏画面。



图一

## 作画姿势：

作画姿势可站可坐，画板或画夹可放在画架上，也可放在腿上。图三为站立时使用画架坐画的姿势，图四为用画夹坐着作画的姿势。



图二

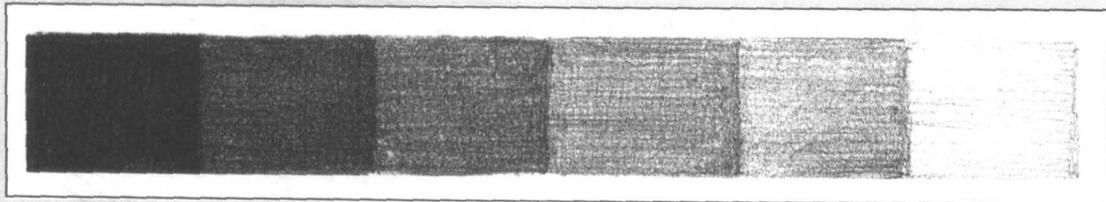


# 线条练习

素描是通过线条的运用来塑造形体的，因此我们首先要了解和掌握线条运用的一般规律和方法。

## 明暗调子：

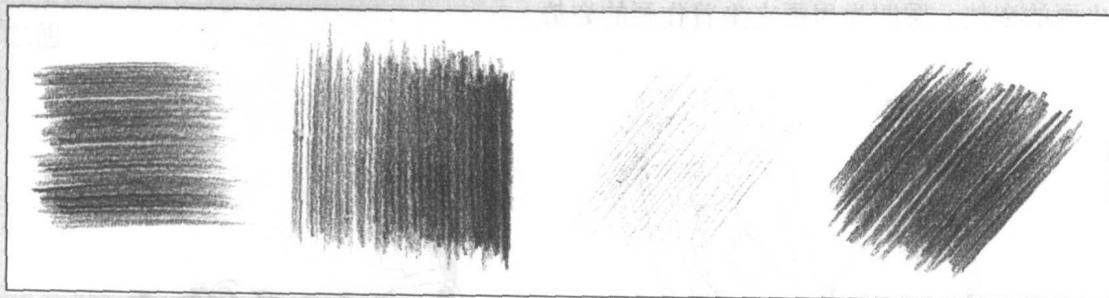
物体由于光照、固有色及远近距离的关系，呈现出丰富的明暗变化。由亮到暗的层次变化，犹如音乐由低音到高音的基本调子，因而叫“明暗调子”，如图一，通过铅笔线条轻重的变化画出的明暗调子图例。



图一

## 画线方法：

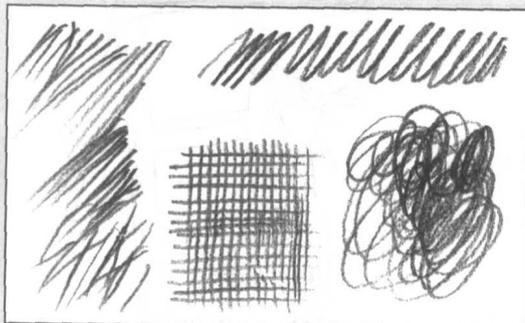
用线条来表现明暗，排线的方向要一致，轻起轻收，要控制线条的疏密，画淡调子时排线要轻，画深调子时排线要适当用力（图二）。



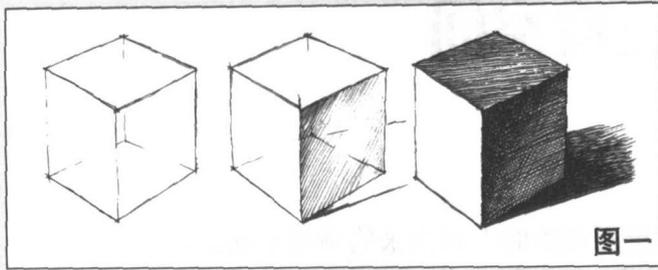
图二

## 常见错误：

如图三所示，不能一头轻一头重，不能连笔，用线不能过于死板，也不能乱成一团。



图三

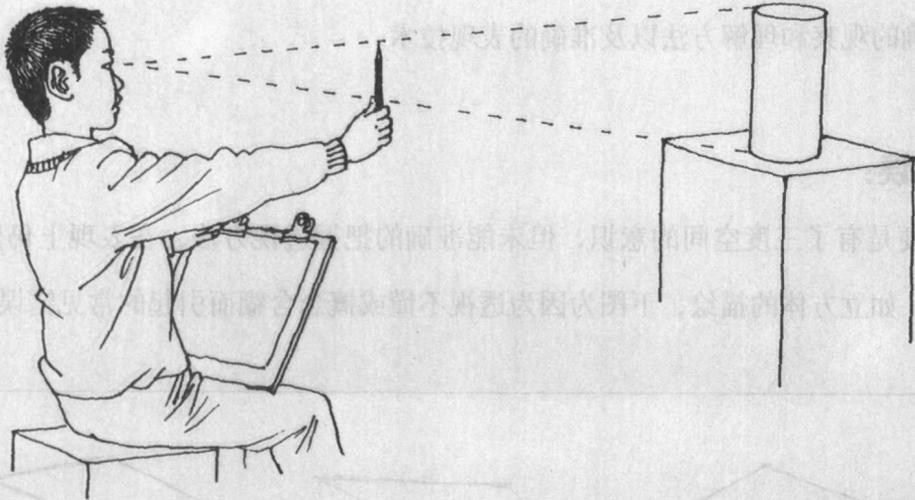


图一

## 线条的运用：

运用线条的轻重和重叠所产生的不同的明暗变化，用来塑造形体，使形体具有体积感和份量感，左图立方体三个面的黑白灰关系就是这样画出来的。

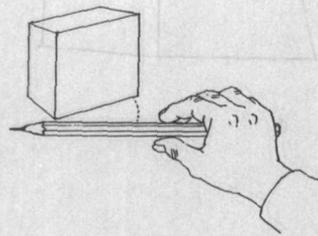
在学画之初，要反复练习运用线条画出深浅不同的调子，直到得心应手（图一）。



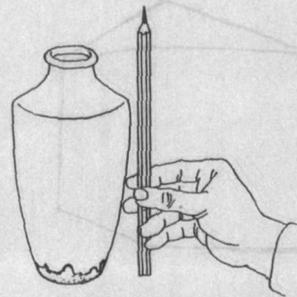
图二

## 写生测比方法：

我们可以通过运用铅笔来估量写生物体的高与宽的大致比例、倾斜方向和弯曲弧度。具体的方法是：坐直后持笔的手伸直，闭住一眼，先用铅笔尖对住物体最高处，找到相应的最低处用大拇指扣住做记号，然后横过笔来测宽处，通过高与宽的相互比较就得出物体的大致比例。图二，为测比方法，图三，测物体的底线或边线的倾斜方向或角度，图四，测边线弯曲弧度。



图三



图四

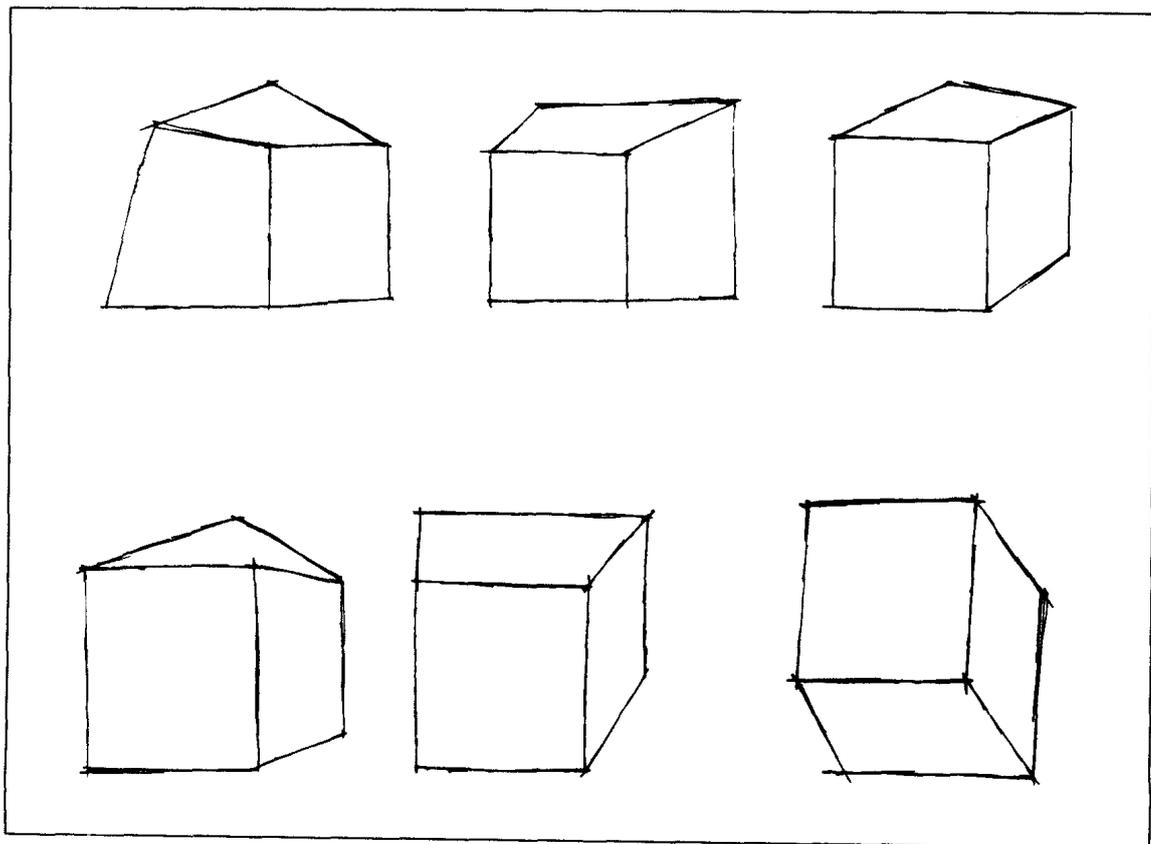
# 三度空间

## 三度空间：

儿童时画的画和没有经过正规绘画训练的人画出来的画是平面的，有上下（高度）和左右（宽度），却无法表现画面的前后（深度），无法准确的表现出物体的立体感和空间感。学习素描首先要明确绘画的基本目的：是在平面的纸上画出有前有后的物体。而要画出高度、宽度和深度这三度空间，需要学习和掌握透视基本知识，正确的观察和理解方法以及准确的表现技术。

## 常见错误：

即便是有了三度空间意识，但未能准确的把握透视方法，在表现上仍然会出现错误。如立方体的描绘，下图为因为透视不懂或概念含糊而引起的常见错误。



# 透视基本常识

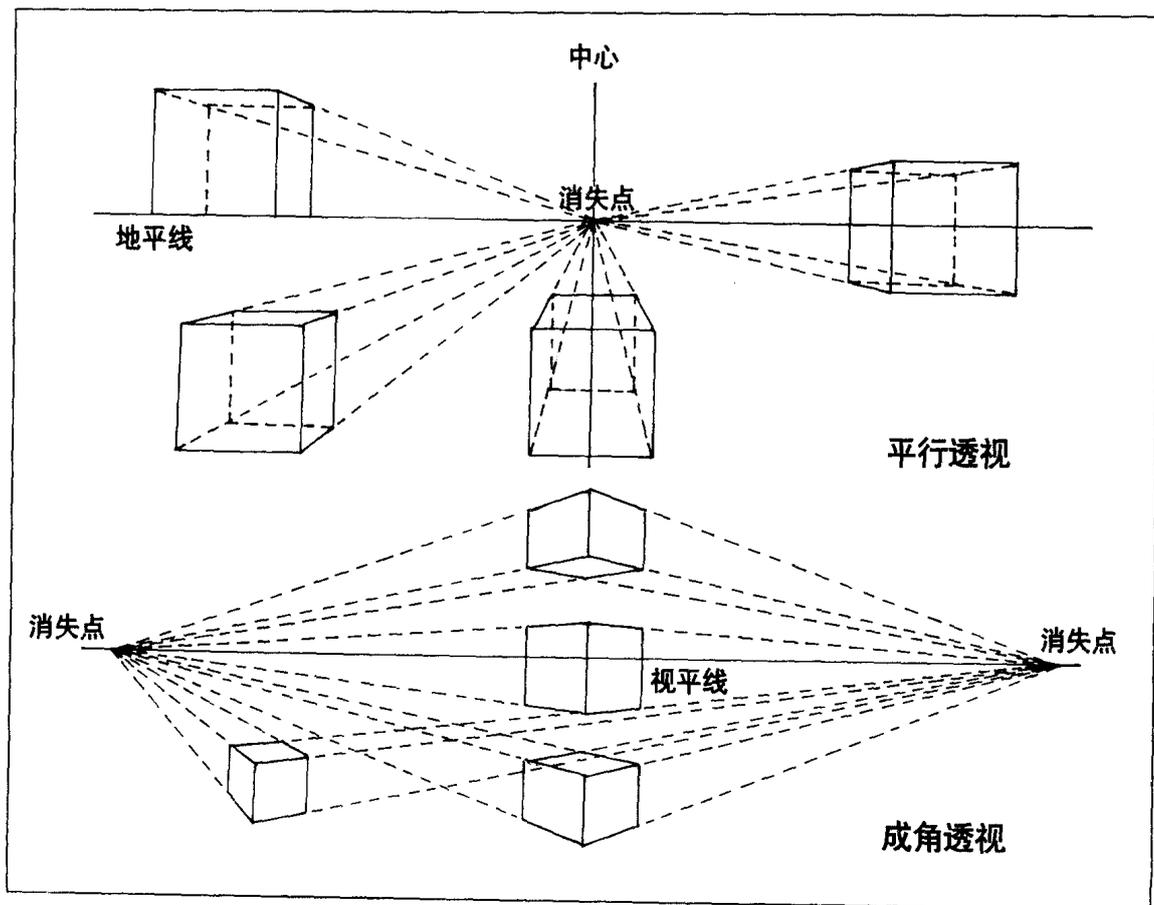
## 三个基本概念：

**近大远小：**古人说：“一叶障目，不见泰山”，很形象的说出了近处大远处小的概念。又如路边的树木，越远越小，直至消失。

**近清楚远模糊：**近处的物体清晰明确，而渐往远处逐渐模糊。近处的房子能看清窗子结构，而远处的房子只能看到整体的轮廓了。

**近深远淡：**近处对比强烈，而远处逐渐由深变淡，这三个基本的透视概念，对以后的素描空间和虚实处理意义重大。

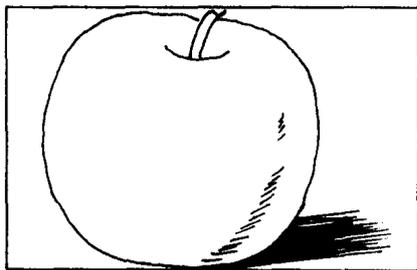
**平行透视和成角透视：**平行透视只有一个消失点，而成角透视有两个消失点。



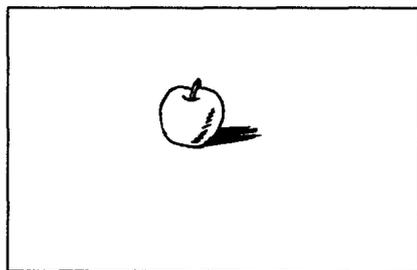
# 构图

## 构图：

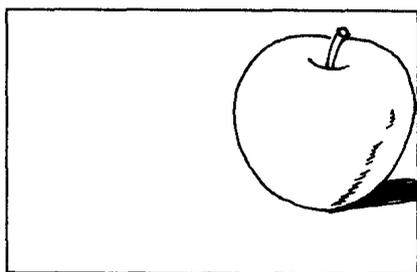
构图就是将要画的物体怎样摆放，摆放在什么位置上及在画面上的大小。物体在画面上太大、太小或太偏都是不合适的，构图的要求是主体突出、均衡、饱满，既有变化又协调统一。



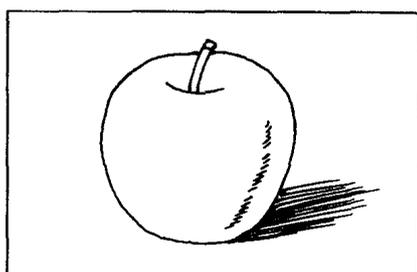
太大



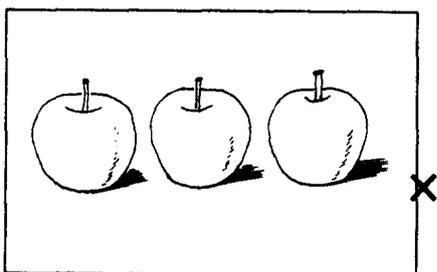
太小



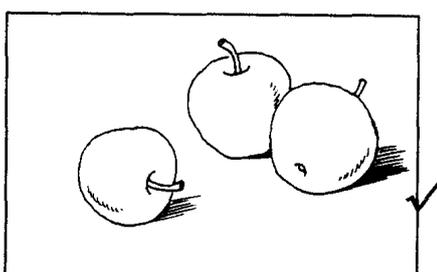
太偏



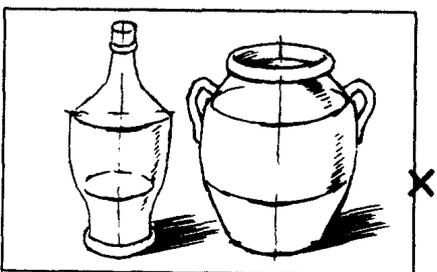
合适



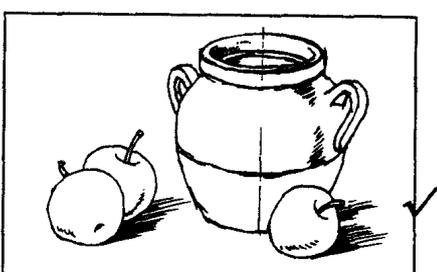
缺少变化



有聚有散



大小一样



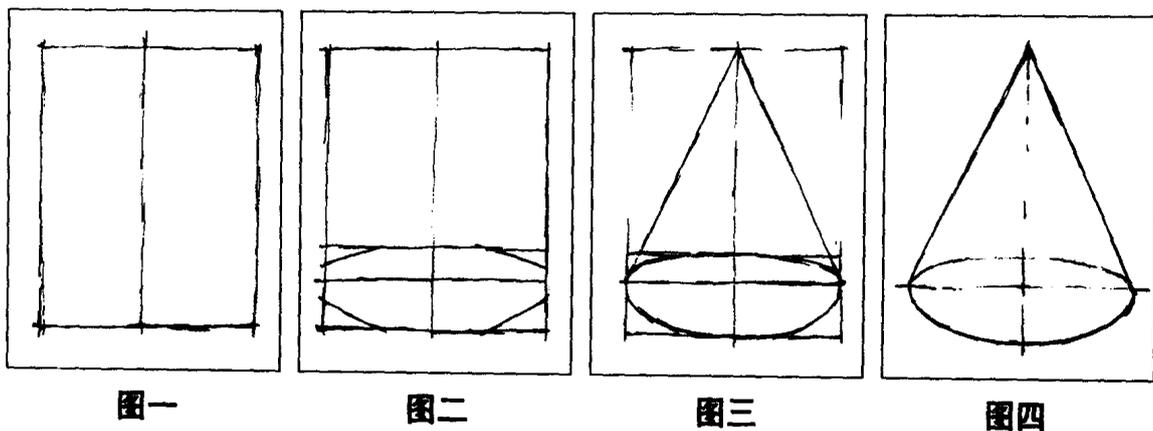
有大有小

# 怎样打轮廓

素描在构图确定后开始描绘具体的形状，第一步画形叫做打轮廓，轮廓画准以后才能上明暗并逐步深入刻画。

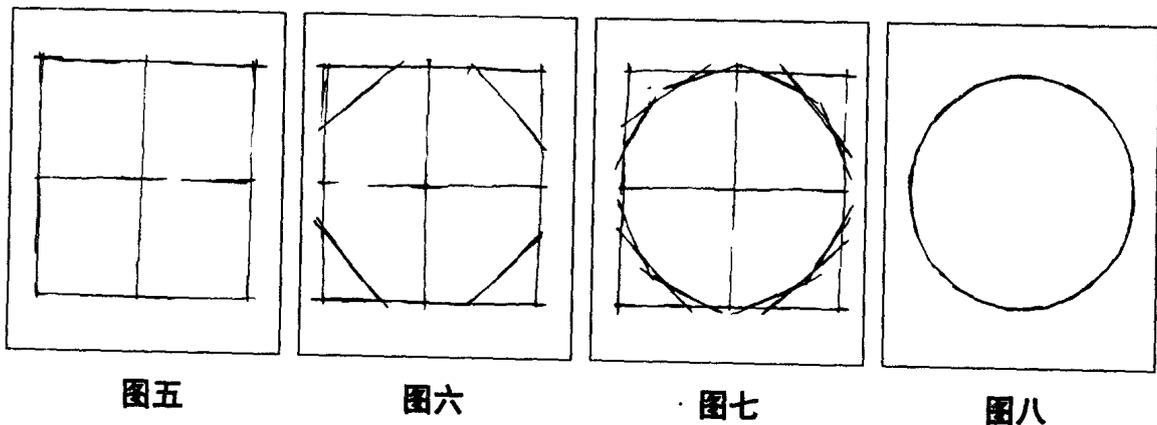
## 圆的画法：

先画一正方形，标出“田”字形对称轴（图一）；切去四个角（图二）；多次切角，逐步画圆（图三）；完成（图四）。



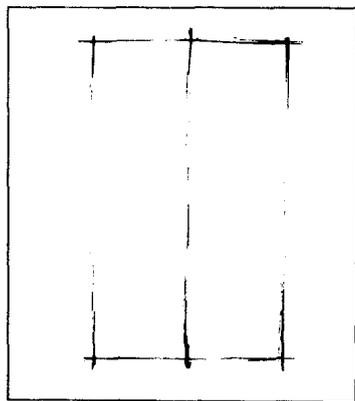
## 圆锥体的画法：

先画一长方形，标出中线作为对称轴（图五）；画出底部直径，并切角画椭圆（图六）；将两边线与对称轴线连接（图七）；完成（图八）。

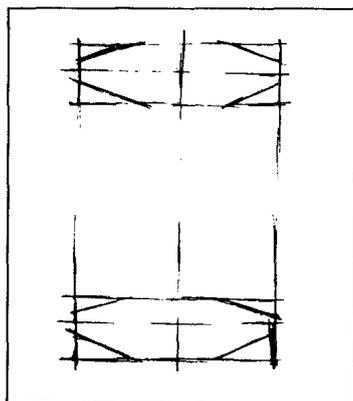


## 圆柱体的画法：

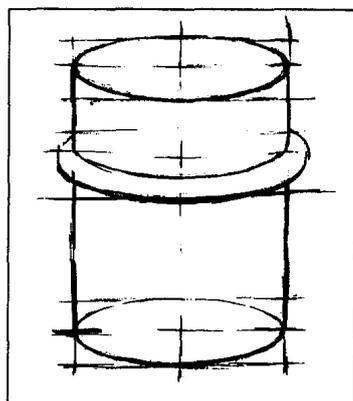
画对称形的物体，如圆球体、圆锥体、圆柱体等，首先要确定物体的中轴线，然后左右对分，就容易把物体画对称（图一）。时刻注意对称，由方入手，多用直线（图二），由方入圆，逐步细画（图三）。



图一



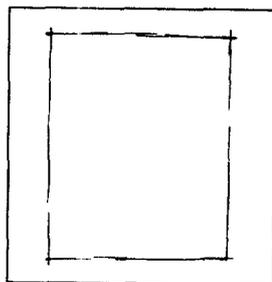
图二



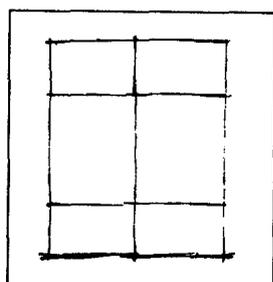
图三

## 圆柱体组成的物体画法：

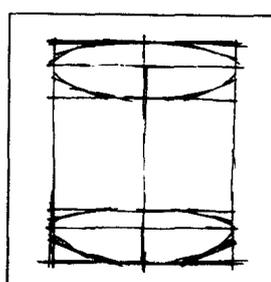
首先画出物体高和宽的比例（图四）；画出对称轴和上下圆的位置（图五）；分别画出上下圆面的直径，并切角（图六）；完成（图七）。图八为圆柱体组成的一些物体。



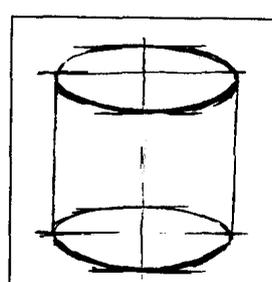
图四



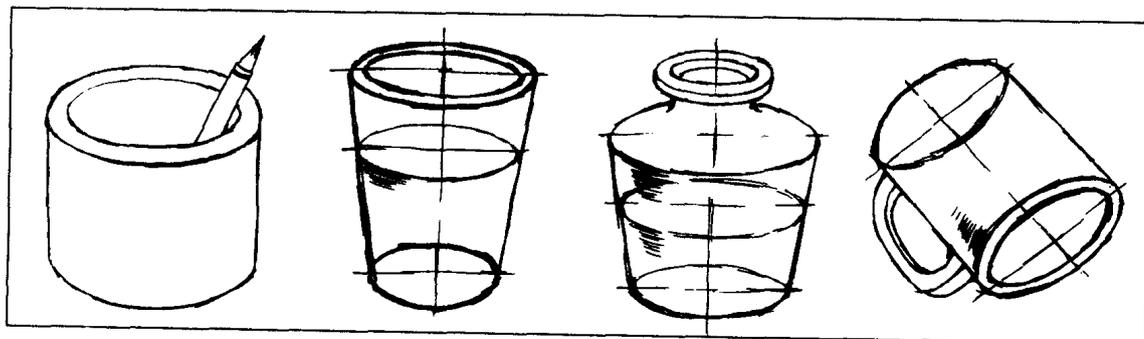
图五



图六



图七



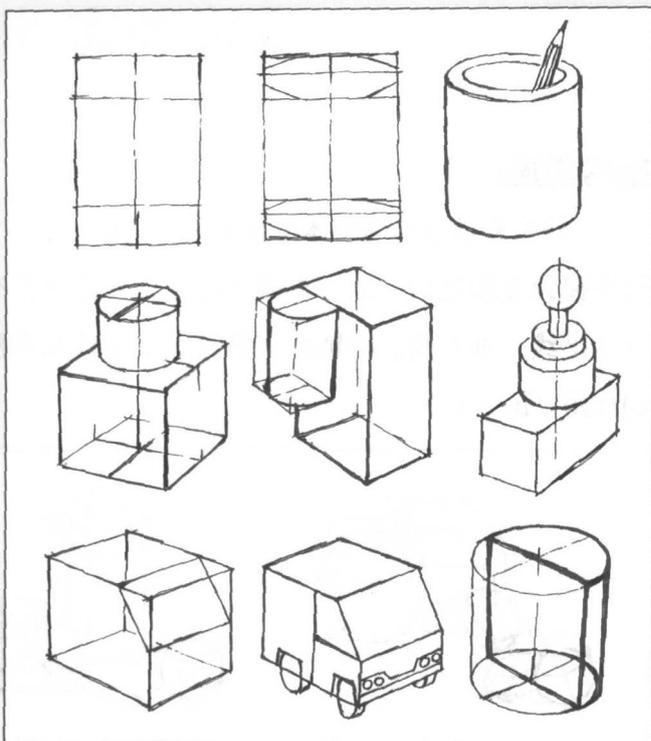
图八

**镂空：**先画出基本几何形，而后镂空（右图上）。

**堆积：**堆积是几个不同的几何形体的组合（右图中）。

**切削：**首先归纳为基本几何形，而后切削去多余部分（右图下）。

**投影：**当光线照射到物体上，物体挡住了光线形成的阴影叫投影。由于光线照射的角度不同，形成的投影长度会产生相应的变化（下图上）。下图下为三种投影错误，下



图下左图为投影位置错误，其余两图为投影形错误。因为物体的外形不同，形成的投影形状和物体形状相关，要仔细观察和理解。

