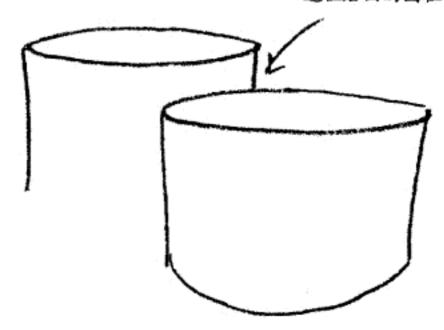
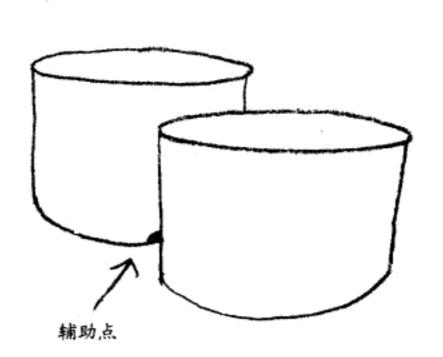
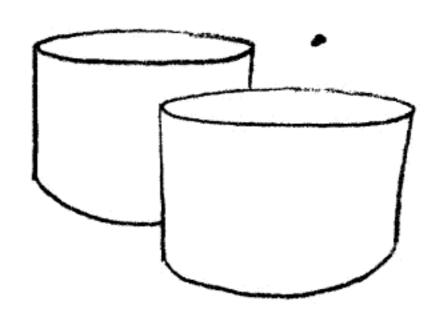
7. 画第二个圆柱体的两条边。其右面的一条边 塞在第一个圆柱体的后面,使用重叠法则,产生深 度的视觉错觉。



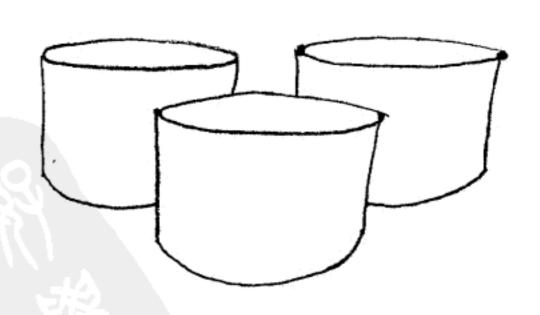
8. 画一条曲线作为第二个圆柱体的底,由于透视关系,这条曲线要画得更"翘"一点。有些人在画这条线时,会自然而然地和第一个圆柱体下底面的一个端点连接起来,我不知道这是为什么,但就是有不少学生会一再这样做。为了避免这种情况发生,我在第一个圆柱体的左边,安放了一个线条位置的辅助点。

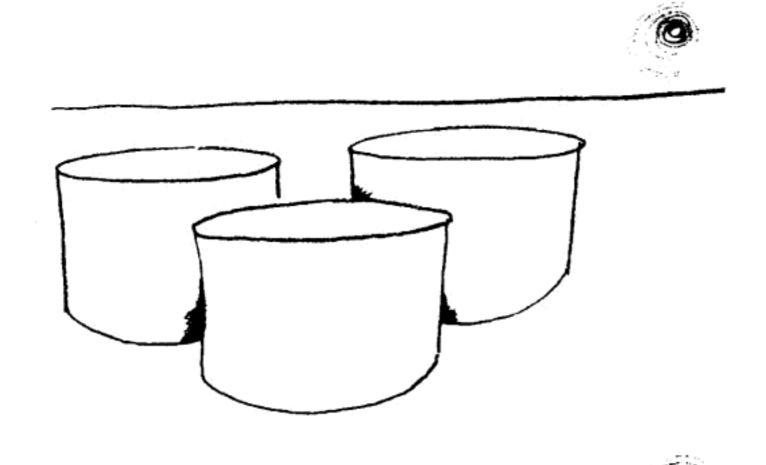


9. 画第三个圆柱体。在第一个圆柱体上底面中 心的右上方画两个压缩圆的辅助点。

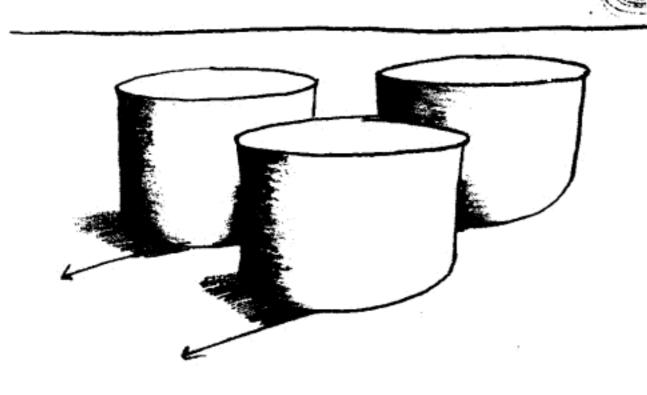


10. 画压缩圆。注意,我的第二排圆柱体画得比第一排圆柱体要小了一点。使用重叠、尺寸和位置三个绘画法则画好第三个圆柱体。





11. 画出水平线,设定光源。 我喜欢在加阴影的过程中,先加 深所有的角落阴影。



12. 画好三个圆柱体。在背着 光源的地方,画上投影,注意投 影是朝西南方向延伸的。

第十课:课外作业

好,现在我们准备开始用今天所学的来画现实世界里的物体。到厨房去,取三个汤罐头、三个苏打罐 头和三只咖啡杯,它们的大小尺寸都是一样的。将这三种物体分别按刚才画的位置放在餐桌上。

在静物前面的椅子上坐好。注意这些罐头的顶,并没压缩到像我们所画的那样。这是因为你视平线的 高度比我们绘画时所想象的位置要高。试着向后退一点,你的视平线就低了一点,继续向后,直到你看到 的罐头顶和所画的那个压缩图形相似。继续降低视平线的高度,直到你看不到罐头的顶为止。

现在,请站起来看看压缩罐头的盖子发生了什么变化:它们变得开阔了,随着你视平线位置的提高,

它们会越张越大, 直至整个圆。

理解了绘画的九大基本法则,就如同获得了一种绘画方法,你可以在任何场合来画你所看到或想象出来的物体。好,拿起九个不论大小尺寸的罐头或杯子,把它们放在餐桌的远端,摆放位置由你来定。然后,拿好铅笔和速写本坐在餐桌的另一端。观察桌上的静物,把你看到的画下来。请随意在罐头下面垫上一个盒子,把罐头抬高,使罐头顶部的压缩透视更厉害一点。

当你在画所见物体的时候,请牢牢记住我们一直提到 的绘画九大法则,并将其运用到观察、绘画中去。你会发 现,将二维的纸变成三维的效果是那样的轻而易举。

要点:在画想象的或来自现实三维世界的物体时,你 总会用到绘画九大法则中的两个或三个,毫无例外。在本 课中,我们就运用了压缩、重叠、位置、尺寸、阴影和影子。

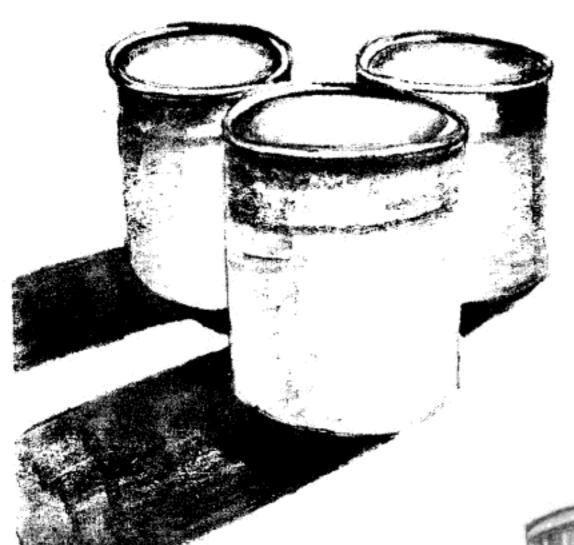








摄影: 乔纳西・利特



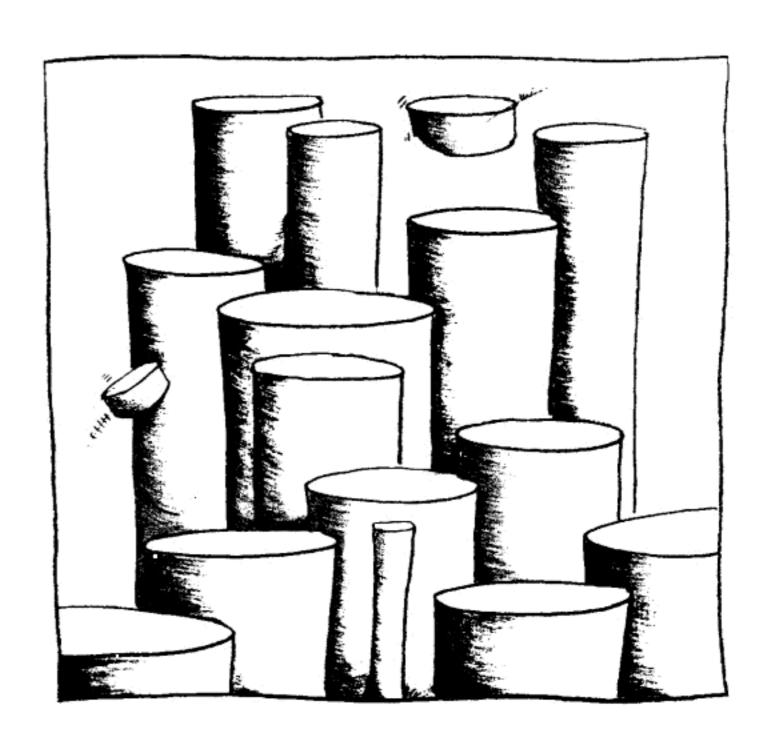
学生作品

看一看学生苏珊娜·科兹洛斯基在她的画 中是怎样来探索改变眼睛水平线的。

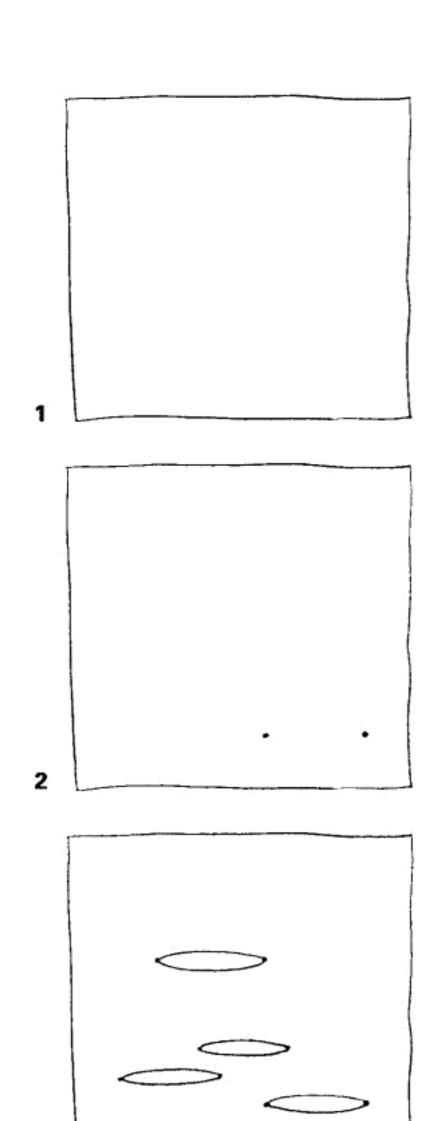


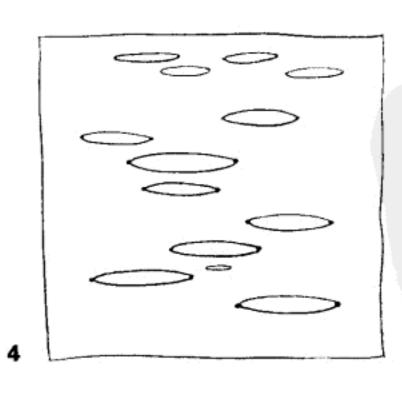


第十一课: 互相重叠的圆柱体









有没有发现都市里的房子其实就是圆柱体互相重叠的结果呢?在这节课中,我将和你一起探索互相重叠的圆柱体的画法。我们需要用到的技巧是重叠、压缩、调和阴影和角落阴影。在实践这些技巧的时候,我们要透过物体表面,更深层次地去理解绘画的九大法则。请看前一页上的图例。

根据九大法则,这张图例看上去是不是非常美好且有条不紊?近看最低的圆柱状的塔,根据我们对那些法则的理解,应该离我们最远,是吗?这就是一些绘画法则比另一些绘画法则更具视觉冲击力的例证。最低的那个较小的圆柱状的塔在比较近的地方,因为它重叠在其他一些较大的塔的前面。重叠常常胜于尺寸。

请看后面图中两个翱翔的圆柱体。较大的那个可能较近, 也可能较远,因为我们没有参考物可以为它定位,所以它的 位置有点含糊不清了。另外,它并不重叠于其他物体,孤立 存在,同时它又没有投影,所以也无法表明它是在另一个物 体的上方或是旁边的。在这种情况下,它的尺寸并没有告诉 我们它的位置。现在,我们来作一个比较,请看那个在左上 方的较小的翱翔着的圆柱体。因为它和另一个圆柱体重叠, 并投下了阴影,因此我们能确定它是离视线较近的。如果我 把上面那个翱翔的盘子画得明确一点,直接告诉你它是在另 一个塔的前面一点或后面一点,你就不会出现视觉混乱,能 很清楚地知道它的具体位置了。

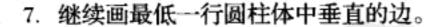
理解了绘画九大基本法则的关系,可以帮助你在绘画中确信地、有效地解决定位问题。我们在后面几课还要学习更多有关定位的知识,以消除当我们在画云、树和两点透视的城市时,所遇到的因定位不清而产生的迷惑。

马上开始画吧。

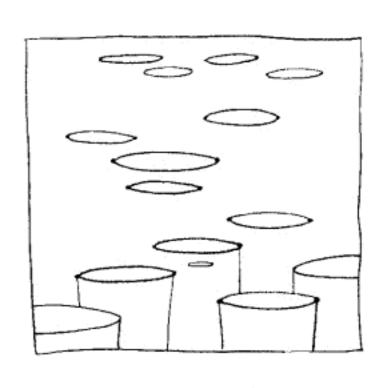
1. 画一个大的画框,可以让其占满整张速写纸。有时候, 把你的画置于一个画好的框里面,也是很有趣的。我就是这样把考拉、球体和那些塔画在框里的。

3

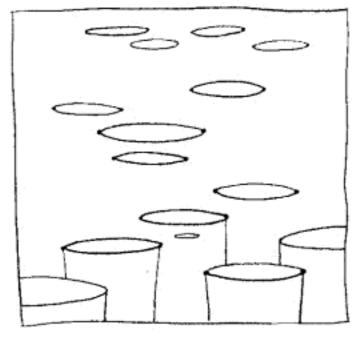
- 2. 用辅助点画第一个压缩圆。
- 3. 画出更多的压缩圆:有的大,有的小。
- 4. 在画压缩圆时, 让有些置于画框高一点的地方。
- 5. 再画一些压缩圆,并允许其中的部分越出画框。这些窥视的圆柱体有一种非常好的视觉效果。在我以前教过的学生中,有些已在为"DC漫画"和"奇迹漫画"工作,有时我会去找他们聊天,并把他们的一些思维方式及绘画技术和我正在教的学生们分享。我反复听到的最有价值的提示是:在定位物体时,可以允许其稍稍越出边框。例如,他们在绘制《蜘蛛人》和《绿巨人》时,总会把片中的人物有时画在框内、有时部分地移出框外,例如一只手、一个肩膀,或者部分的脸等等。
- 6. 从最低的那个压缩圆开始,画一些垂直的边。当你像这样画出全景时,先画下面物体的细节总是一个好主意。为什么呢? 因为最低的物体通常会去重叠画中另外的物体。如果你正在绘制的是一个星球,那就不一定要先绘制最低的物体了(想一想《星际迷航》的开头部分以及《未来世界》或者《星球大战》的太空景象)。另外假设你要在一个场景内画一群飞鸟,那么在框内画得最高的鸟,通常会被画得大一些,且还会重叠框中另一些较低、较小的鸟。在这两种场景中,重叠胜过了九大法则的其他法则。



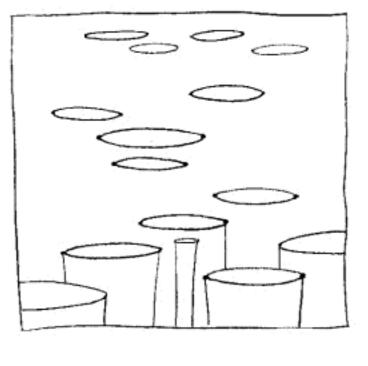
8. 把注意力集中在重叠上,自下而上为每一个压缩圆画出 重要的窥视线。



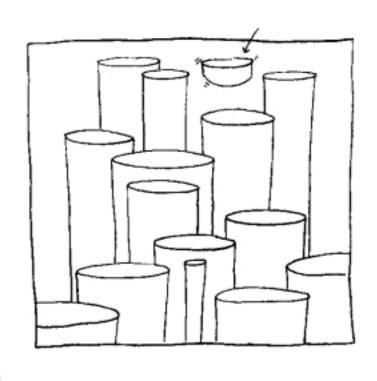
5



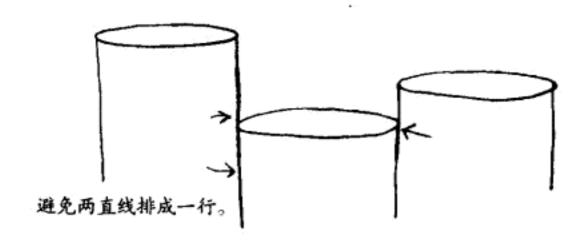
•

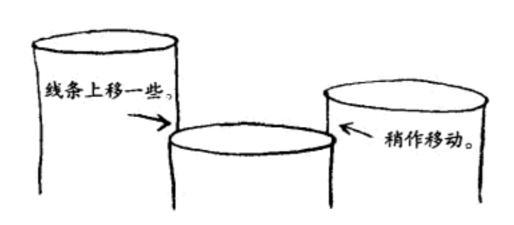


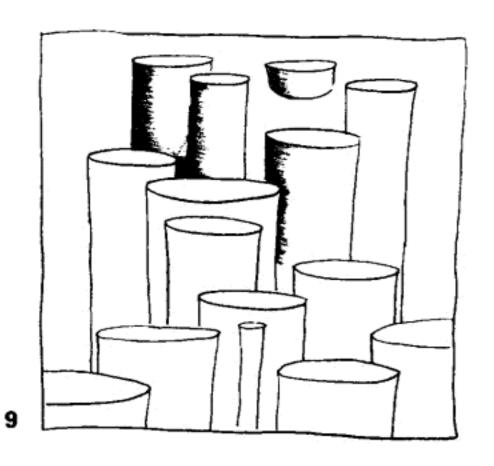
7

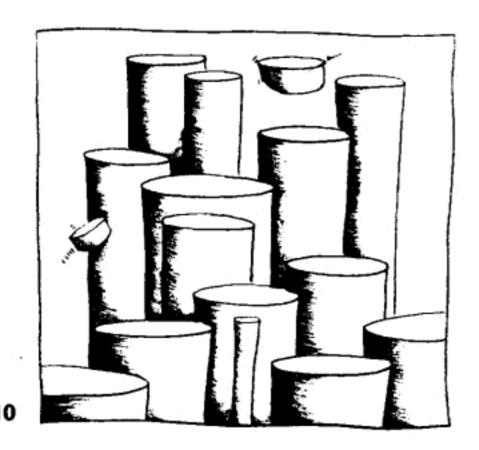


3









小心:避免画出这样的边(见左图)——两个塔(我 将这些圆柱体称之为"塔")像图中这样并排在一起。

一旦画成了这样,也不要着急,你可以试着擦去一个塔的一边和压缩圆的一头。稍稍延伸压缩圆那个被擦去的一头(即开着口的一头),使它和画中其他的塔重叠,这个塔在另一个塔的后面或者前面都可以。这种"抵消"物体的方法足以使物体的边界线不相互并排,这是个很有用的小贴士。

9. 在框中, 自下至上画好所有的塔。

注意:在你画这些塔的时候,会遇到一个小问题。 那就是当你把画图的手移上去画高处的塔时,会弄污下 面的塔。一种简单而实用的方法是,将一张干净的纸放 在已画好的那部分上面,再把手压在这张纸上,画其上 面的内容。然后拿起纸放到高一点的地方。切记不要用 手去推这张纸。我每次在画铅笔画或钢笔画时,都会用 到这个保护方法。

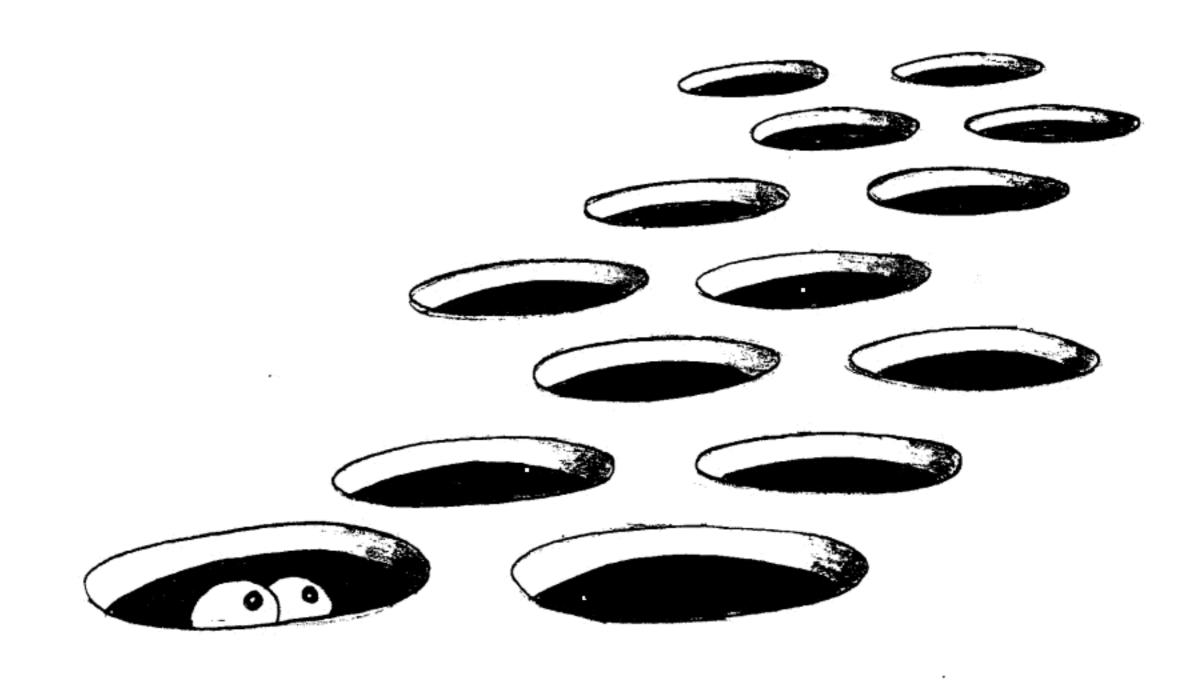
开始画顶上塔的角落阴影。往下移时,使用纸片保护技术。在画细节的过程中,你得小心避免弄污了画面。 我讲不出发生了多少次这样的情况:画了三十多个小时的画,居然在画顶部细节时弄脏了画面,那是很让人沮丧的。

10. 完成所有塔的调和阴影。



第十一课:课外作业

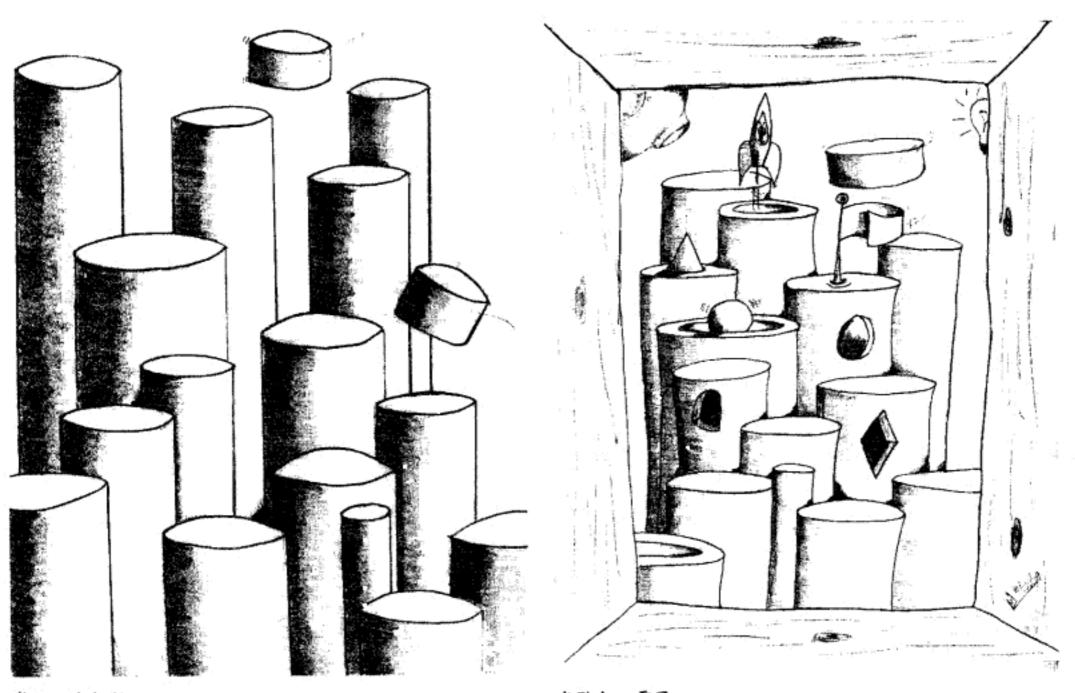
在取得"画塔成功"后,让我们回过来练习,再次实践压缩圆、尺寸、位置、阴影、影子和厚度。 让我们来画有许多洞的地面。看,因为压缩圆是在地面上的,因此这些洞的厚度都在压缩圆的顶部。这 是一个好玩的课外作业。





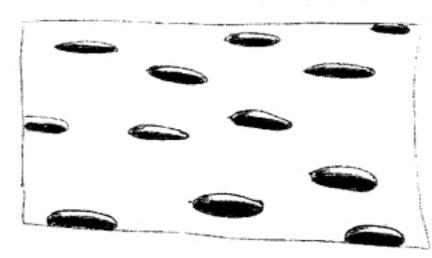
学生作品

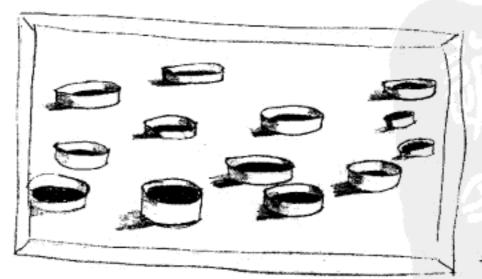
这是学生在本课中所作的画,希望能鼓励你每天坚持不断地练习。



崔西・波尔斯

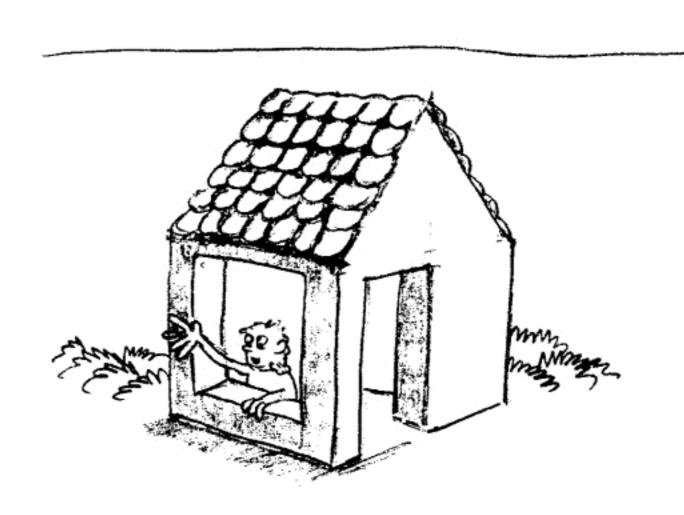
米歇尔・雷恩





安娜・尼尔森

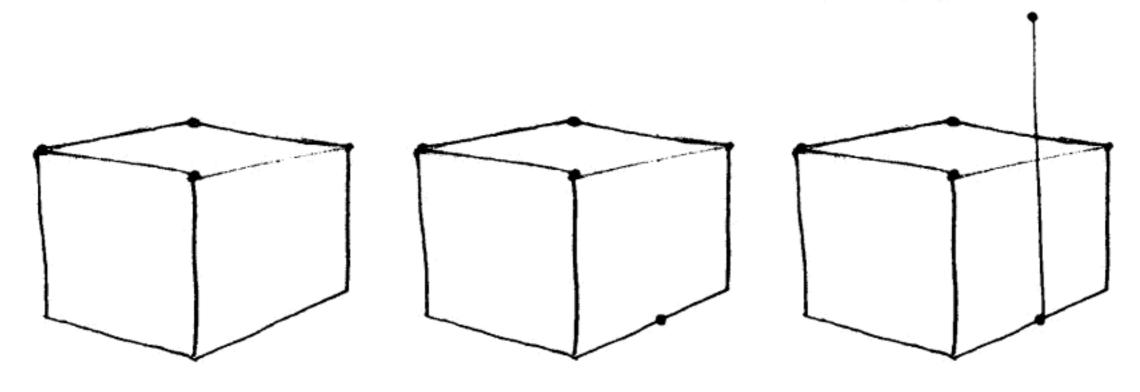
第十二课:用立方体构建物体





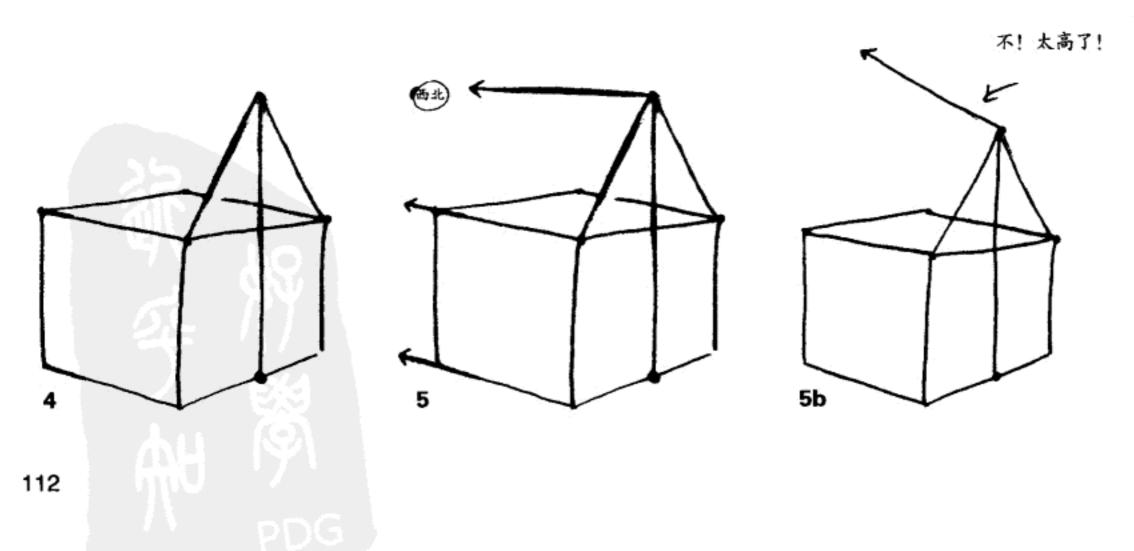
让我们概括一下这 30 天的历程,我们已经到哪儿了?你已经掌握了怎么画球体、多个球体、堆放的球体。你已经学会了画立方体、立方体的各种变形、堆放的立方体和桌塔。最重要的是,你学会了怎么应用罗盘方向:西北、西南、东北和东南。你将会使用这些技巧,来画那些更为常见的物体。在这一课里,你将先画一幢房子,再画一只盒子。

- 1. 画一个淡淡的立方体。
- 2. 取底部右面一边的中点为 辅助点。
- 3. 自这个辅助点出发,向上 画一条淡淡的垂直线。这将是要 创建的房子屋顶的辅助线。



4. 如图将立方体右面的两个点与辅助线顶点连接,得到斜坡前面的两边。注意前面一条边要比后面的稍长一点,这是尺寸和位置产生深度的一个很好的例子。屋顶的近处部分较长,看上去较大,因此形成了离视线较近的幻象。

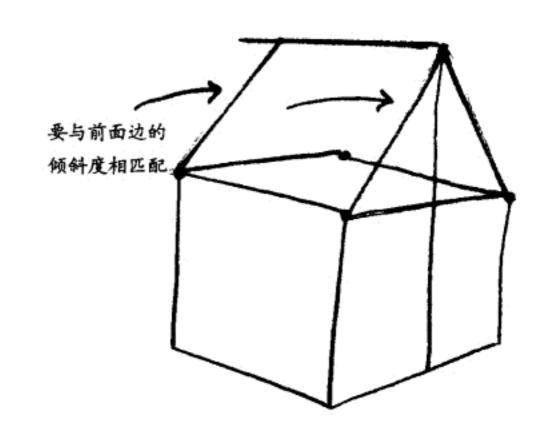
5. 用已画的线条作为辅助,画屋顶的脊。画屋 顶的脊时要十分小心,注意不要把它画得太高了(如 下 5b 所示)。这是初学者常有的问题,为了避免 这个错误,在画的时候可以常常将西北方向的线作 为参考。

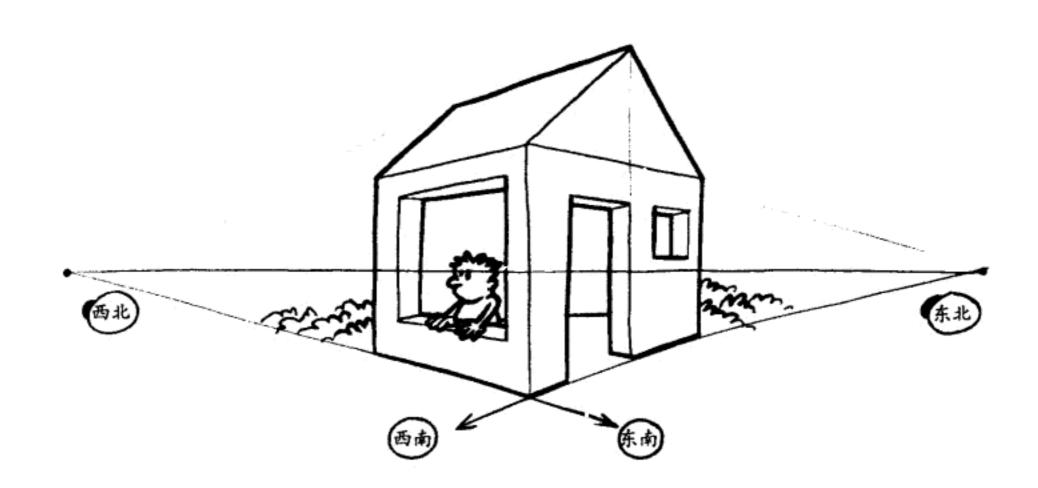


6. 画屋顶远处的边,使之与前面边的倾斜度相 匹配。我画房子的时候,会刻意将远处边的倾斜度 处理得比近处低一点,以形成景深感。

这其实就是两点透视,在以后的章节中,我会 更多地涉及到这个透视法则,我很希望可以提起你 们对新知识的兴致、对绘画的兴趣。

请看下图,图中的延伸线分别朝罗盘的西北和 东北方向延伸,并渐渐消失在了房子两侧的灭点, 那是多么有吸引力呀。事实上,在画三维图形时, 你已经有效地使用了两点透视的知识,只是你自己 还不知道呢!





我并不想用冗长的文字来向你解释两点透视的原理。但你看,我们一路走来,你已经在不断地使用它, 并将其用到自己的图画中去了,不是吗?是不是很吃惊?更多的是意外和惊喜吧!

与此相仿的是我虽然可以在手提电脑上随意打字,但对计算机怎么运作的机制还所知甚少;你能够安全地驾驶车子,但对发动机怎么工作的也并不知晓;同样,你会(你已会)成功地学会画一些基本的形状,但是可能还不知道其背后的原理。我并没有强调你现在就应该懂得灭点等透视的知识,因为你会在后面的学习中接触得到。我更想说的是现在有太多的书籍和绘画学习班在不断地、一个接一个地、直接或间接地给学生过量的、枯燥乏味的绘画信息,这并不能让学生轻松投入,亲自体验画那些基本图形时应有的乐趣。信息负载过重而带来的焦虑,会打击刚开始学画的学生,他们自然会气馁,甚至放弃。



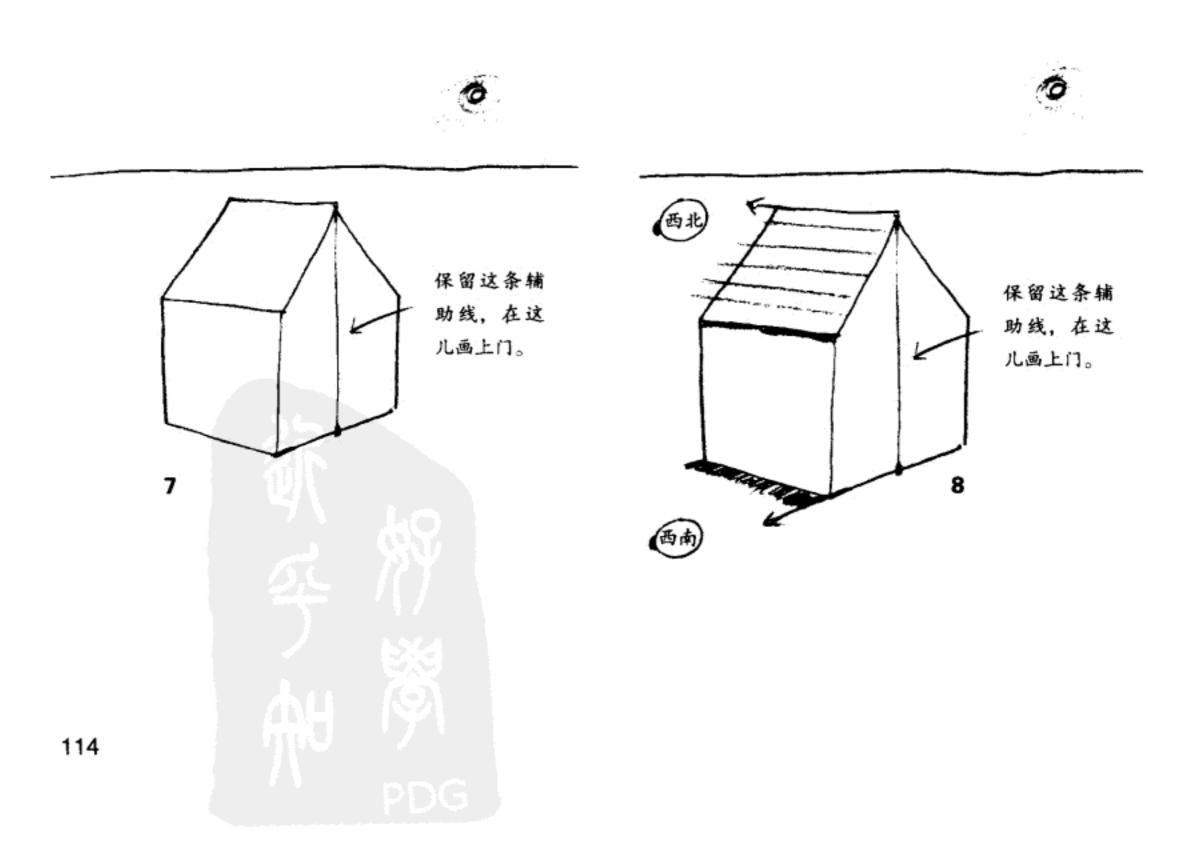
他们体验失败,积累错误,于是他们就觉得自己没有绘画天赋,没有学好绘画的能力。事实的真相是学习绘画与才能根本没有关系。在前面的几课里,你是不是已经亲身体会到这一点了呢?

在我 30 年的教学生涯中,我已经找到了引导那些对绘画感到害怕的学生们的最好方法,就是给予他们瞬间的成就感。瞬间的成就感能让他们感到愉快,充满热情和激发兴趣。更多的兴趣能鼓励他们去做更多的练习。更多的练习会产生信心,而信心又能使学生们拥有更多的学习愿望。我称此为"自我永久学习的成功循环"。

从前面几节课里,我们已经可以看到,绘画绝对是一种学得会的技能。更有甚者,学习绘画也能戏剧性地增加你与人的交流,反过来这还将对你的人生起到异乎寻常的影响。我亲眼目睹了这种影响,比如我的许多学生他们都充满了各人自己的潜质,并成为了富有创造性的教师、工程师、科学家、政治家、律师、医生、农艺师、NASA 航天飞船工程师、顶级美术家和动漫画家等等。

7. 在房子上方画水平线, 定位光源。擦去多余的辅助线。

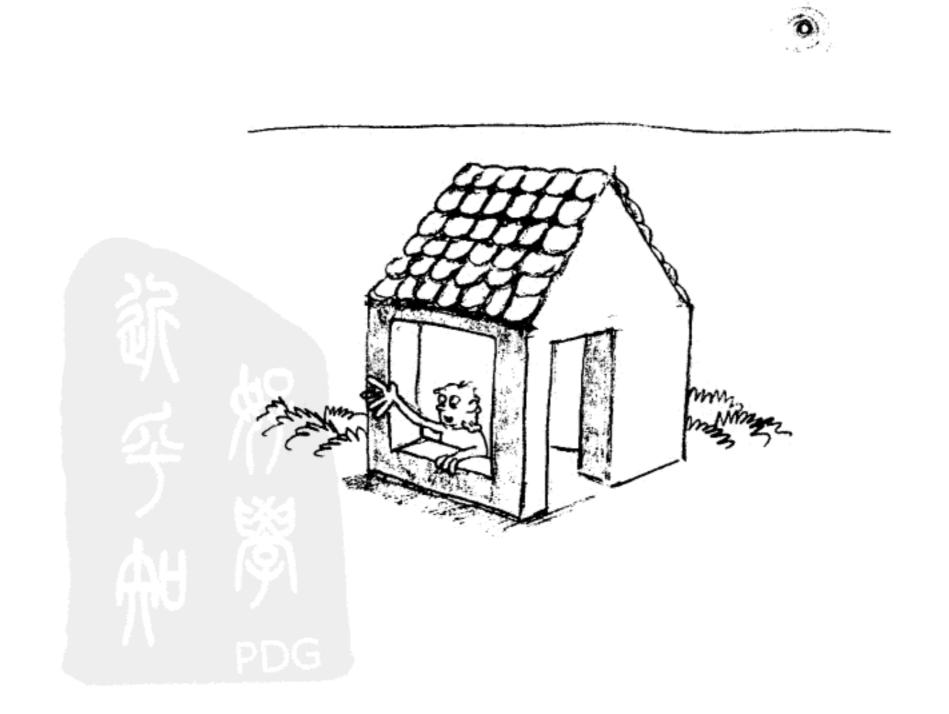
8. 以你已画的西北方向线作为参考,在屋顶上 勾画几条淡淡的辅助线,为接下来画瓦片做准备。 在地面上朝西南方向画上投影。在屋顶基底处加深 阴影。阴影和投影可以帮助你建立房子的立体感, 请认真描画。



9. 画屋顶上的瓦片。看,我们已经完成了一个简单的房子了。还要注意什么?靠近视线的瓦片要画得大一点,越往后越小,这样可以营造景深的效果(我已反复强调)。画上窗户,注意窗框要和墙边平行。对于门也是这样处理。再画门的两条垂直线,注意要和房子的中央及右边的垂直线保持平行。继续画,在画面中加上令人愉悦的草丛和灌木。



10. 加上窗和门的厚度。画好阴影,完成这幅画。画得好! 你画好大草原上一座漂亮的小房子啦。



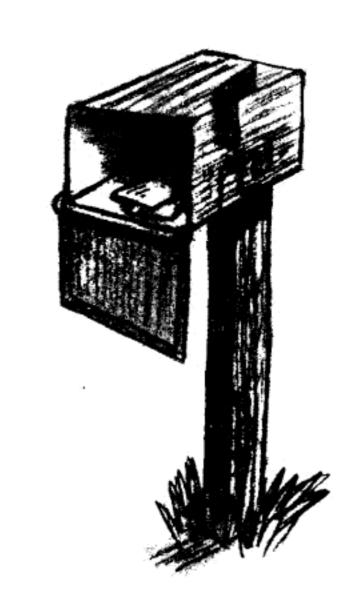
115

第十二课:课外作业

懂得怎样画诸如立方体、球体等基本图形后,让我们再来试 试画现实世界中的物体吧,这也是本书的主要目的之一。请看学 生米切尔·伯罗斯画的信箱,那么你自己也画一只吧。

现在就让我们把立方体转换成一个信箱,首先我们把立方体的左面或右面作为信箱的正面——这个主要由你来定。又来了,信箱外立面近处的棱要画得比远处的稍长一点,这又是一个尺寸形成景深的例子。看到信箱里的阴影了吗?这个阴影的细节告诉了我们信箱里有信件存在呢!画上更多的细节,完成你的信箱习作。再看一些小细节——邮政旗子、信箱柱子、街道地址,还有特别的木材肌理。看,一幅完美的画完成了。

设想肌理是一块蛋糕上的冰花,那你画的就是一块蛋糕。瞧, 肌理增加了物体表面的视觉感受,这些物体可以是:猫的毛皮、 街道上的卵石、鱼的鳞片等等。肌理是加入你画中的可口"美味", 是为你眼睛提供的甜点。还有一个辉煌的、鼓舞人心的肌理例子



是在克里斯・冯・阿尔斯伯格的《什么都能画》一书中的,看一看这本书,你会激动得说不出话来。

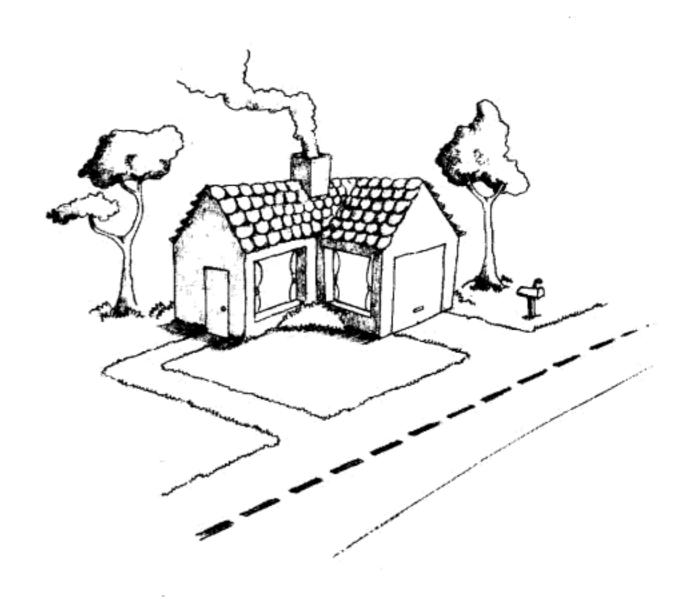
学生作品

这是学生在本课中所作的画,希望 能鼓励你每天坚持不断地练习。



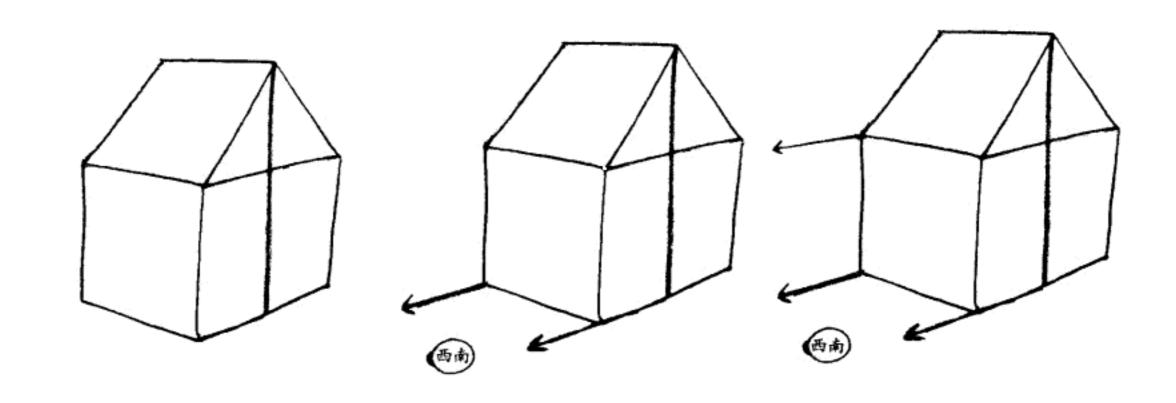


第十三课:相连接的房子

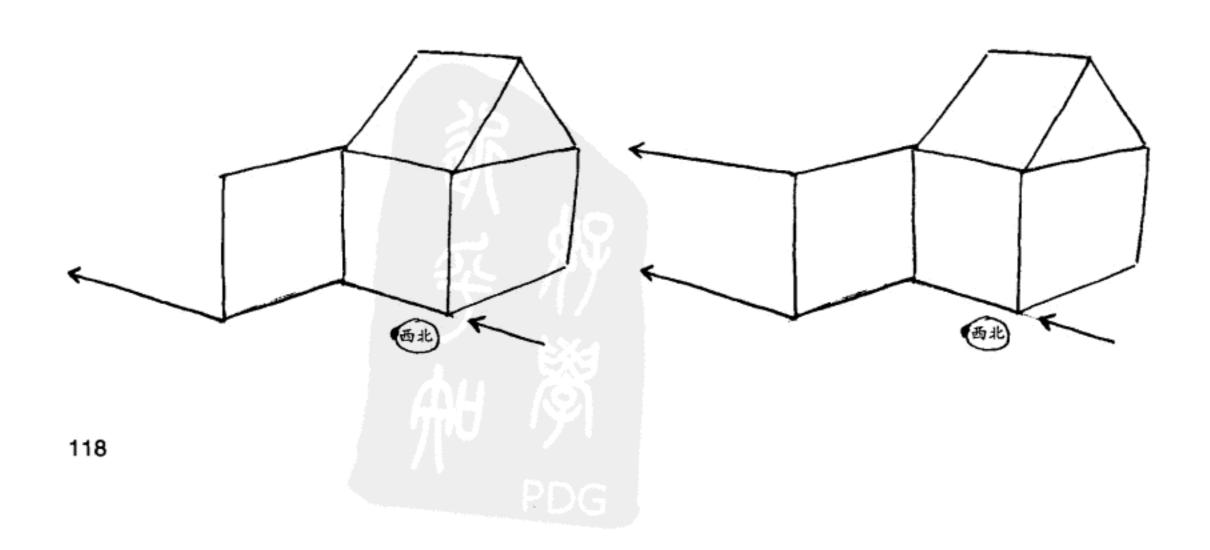


我原本要把这个"相连接的房子"作为第十二课的课外作业。然而,我又意识到它在绘画教学方面 很有价值, 所以决定将其自成一课。我只会把我喜爱的课题纳入书中, 希望你也会喜欢。

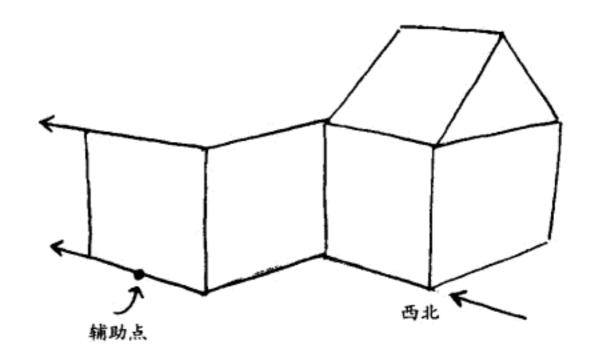
- 1. 先按照第十二课所教的画 一个房子。
- 2. 以西南方向线作为参考 3. 继续以西南方向线作为参 线, 画出房子左侧地面的地平线。 考线, 画出另一条西南方向线, 形成墙顶。



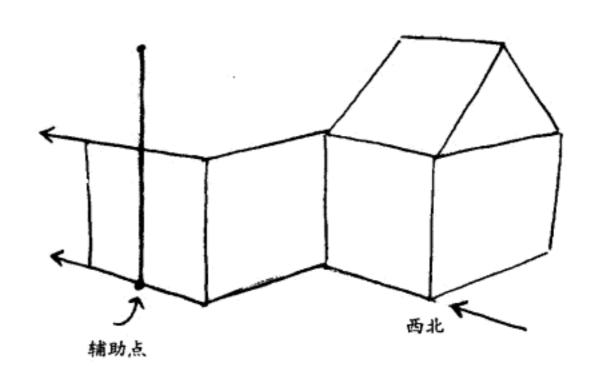
- 4. 将两条西南方向的线垂直地连接起来。再向 西北方向画一条线,形成地面左侧的边。
- 5. 以你刚才画的那条线作为参考, 向西北方向 画线,以形成墙顶。



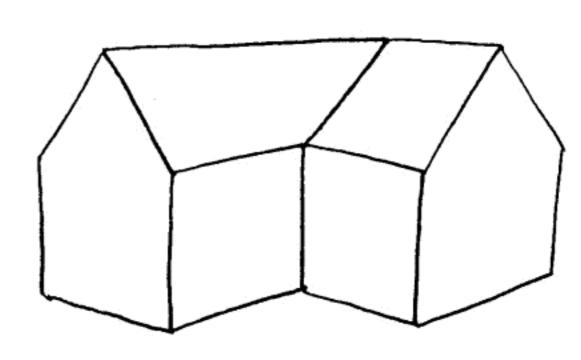
6. 画远处左侧垂直的墙。取此墙的底部中 点为辅助点。



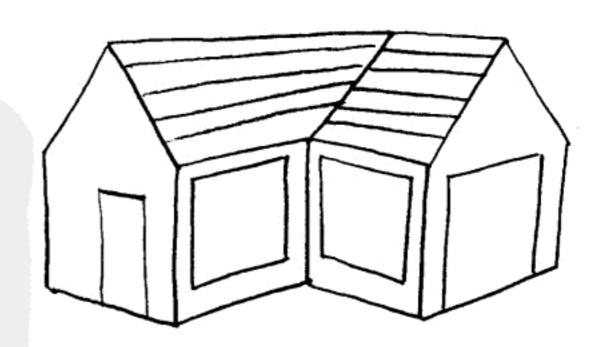
7. 自所取的辅助点向上画一条垂直的辅助 线,定位屋顶的最高点。



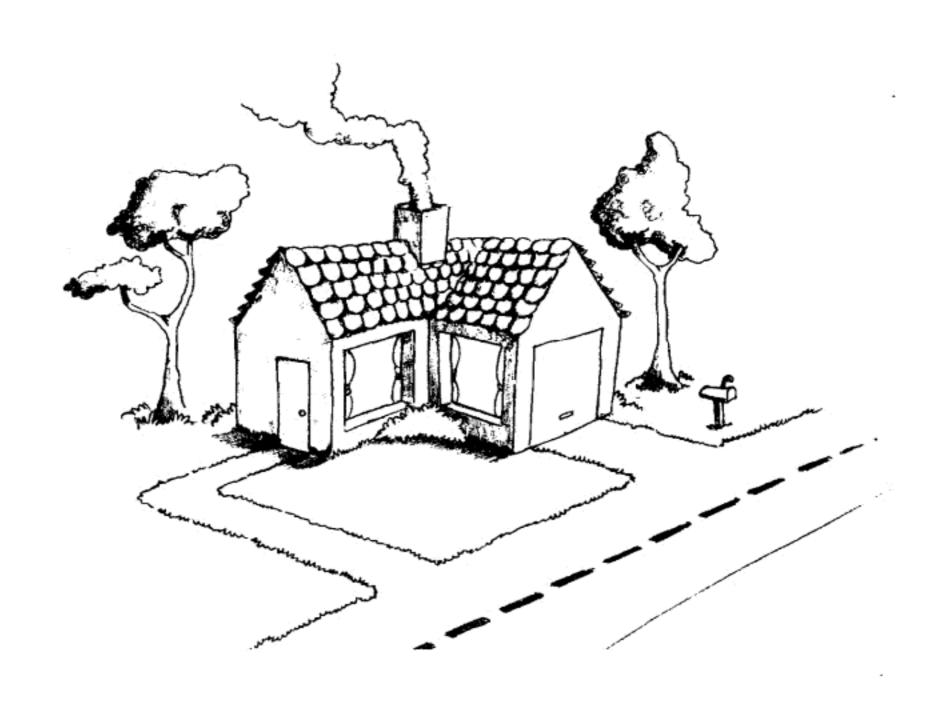
8. 画屋脊,记住一定要让近处的边明显长 于远处的边。向东北方向画一条线,完成屋顶。 擦去多余的线条。



9. 用你已画的线条作为西北和东北方向的参考线,轻轻地为屋顶画上几条参考线。加上门、窗和汽车间。在画这些细节的时候,你要时常注意它们的方向——每一条线都要分别与西北、东北、西南和东南对齐。

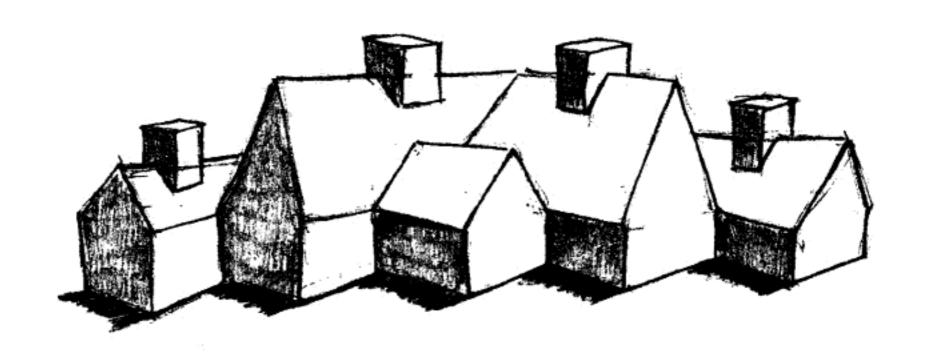


10. 完成你的新屋, 好激动呀! 等等, 还没结束, 还要再为房子画上阴影和影子, 特别是屋檐的投影, 记得要画得明确和深一点。人行道和汽车道是严格按照方向辅助线画的, 这是一个非常难的元素, 但我已在没有给出辅助线的情况下放手让你们画了, 是的, 我对你们很有信心! 当然, 你也可以借助几条辅助线按自己的方式来画, 并随心所欲地加入一些树、灌木, 一切你想得到的细节都可以, 为什么不呢?

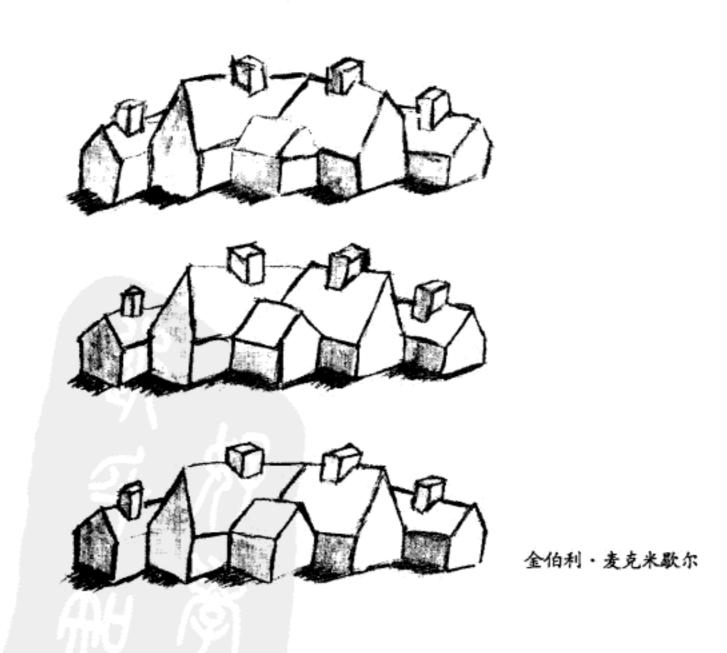




第十三课:课外作业

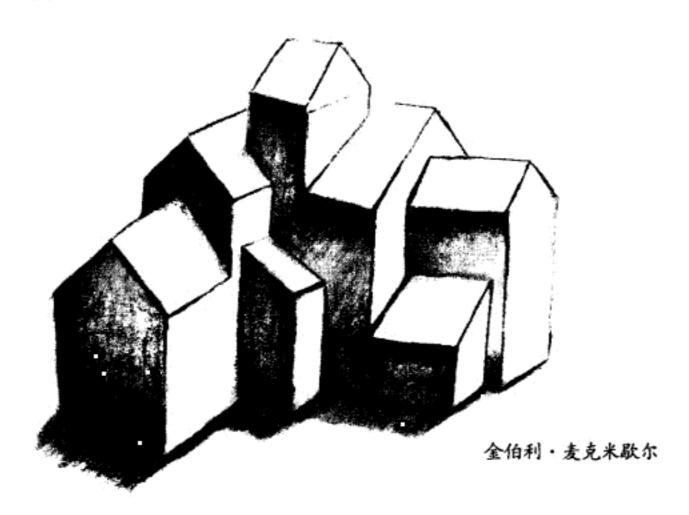


在你开始自己创作之前,请先跟着我描摹三遍。"什么!"你会震惊又恐怖地叫起来,"描摹?那不是作弊吗?不,不,不,我不答应。"30年来,我一直为鼓励学生描摹而受到抨击。我鼓励学生描摹超级英雄漫画书,星期日漫画,杂志上的脸、手、马、脚、树和花的照片。描摹是一种极好的去理解如何更好地将线、角、曲线和图形组成画面的方法。你想想,文艺复兴时期任何一个伟大的艺术家、画家、雕塑家——拉菲尔、列奥那多、米开朗基罗——他们都有过描摹的经历,并从中学习如何绘画。我已经和我在迪士尼、皮克斯公司、PDI、梦工厂的同仁们讨论过这个古老的美术教学问题了,他们中的每一个都毫不犹豫地回答说,描摹大师的作品绝对有助于他们在美术学院的学习。



第十三课:课外作业2

为了此项研究,请你访问我的网站,点击名为"豪华的房子第二级"的视频教程(the video tutorial entitled "Deluxe House Level 2"), 在你跟着画的时候,请做好多次按暂停键的准备。

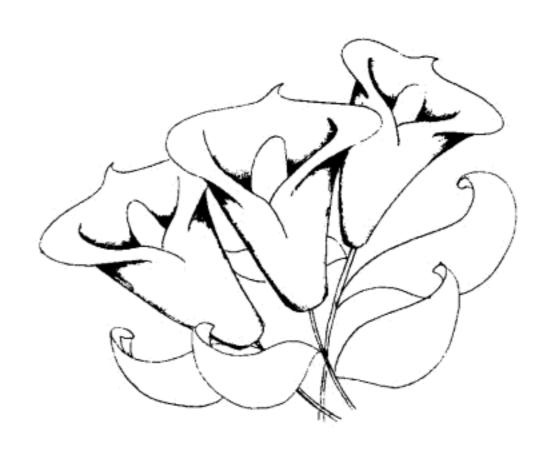


学生作品

请看几位学生的画,比较他们各自不同的特色。大家上的是同一堂课,却有着明显不同的效果。你 们每个人,都在形成各自独特的风格,与众不同地诠释着这些课程和周围的世界。



第十四课:百合花

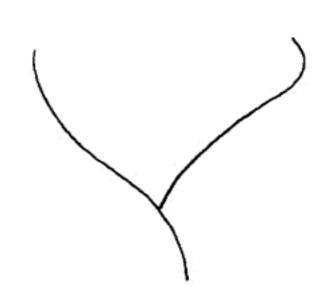


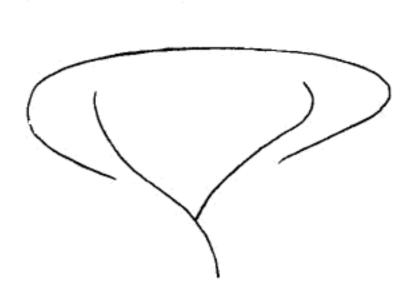


今天,为了奖励你在之前画"相连接的房子"的良好表现,就来享受一下画优美的百合花吧。这一 课将强调一条重要的线条: S 曲线。在这一课后, 我要你带着速写本在你家周围记录下有 S 曲线的六种 物体(树干、窗饰、花茎、婴儿的耳朵、猫的尾巴)。你会惊奇,一旦你睁开艺术家的眼睛,周围的一 切是那么的富有美感,似乎每一样都可以进入你的速写本。这个练习将帮助你明白,S曲线对我们的美 学世界是何等的重要。

- 1. 先画第一条优美的 S 曲线。 2. 在第一条 S 曲线后面,再 画一条短的 S 曲线。
 - 3. 在两条 S 曲线上面画一个 开口的压缩圆以生成花瓣(在之 前的课里,我们有详细介绍过压 缩圆的画法)。



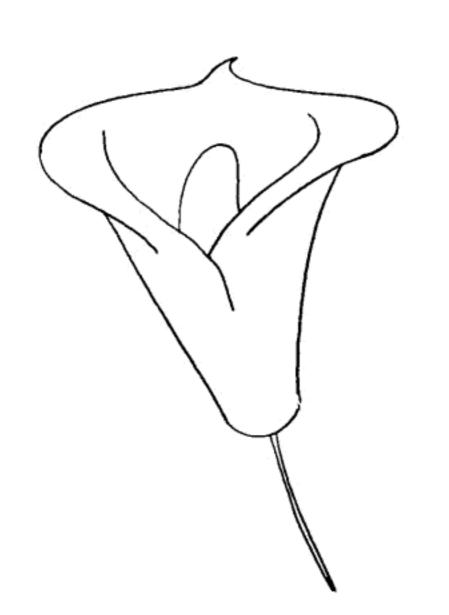




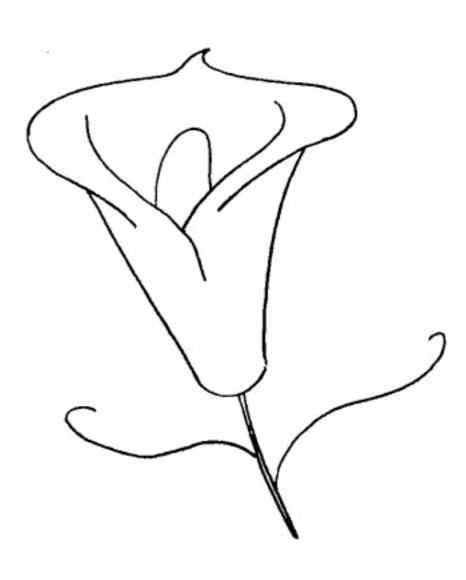
4. 在第三步的基础上将开口压缩圆稍作改 变, 画出花瓣的尖唇。再如图画出花钟——花 钟是向下逐渐变细的。你现在有没有意识到, 或者你已经注意到,在绘画过程中"逐渐变细" 是又一个非常重要的概念。比如孩子的手臂, 从肩膀到肘部,从肘部到手腕是在逐渐变细的; 比如树干, 从根部到树枝也是在逐渐变细的; 还有家里金鱼的鳍、起居室的家具、手中马提 尼酒杯等等, 都是由逐渐变细的曲线所组成的。



5. 画花钟底部的那条曲线。这儿我们用了轮廓线的概念。弯曲的轮廓线界定了形状,给出了容积(轮廓线将在下一章节中详述)。注意花钟的近端要画得低一些、弯曲一些。在花钟的中间处画种子荚。



6. 再画两条 S 曲线作为叶子的上端。



7. 用稍微夸张的 S 曲线画叶子的 底。注意我是怎样将玫瑰花一课中卷 角的画法运用到这里的,把叶子的角 卷向后面。确定光源的位置,加深角 落阴影。这是从二维画面跳到三维空 间的瞬间。







9. 再多画几朵。看,一整束百合花画好啦。等一等,我还有一个有趣的想法:扫描你所画的百合花,再用电子邮件发送给朋友们,怎么样?当然,也请发一份给我噢,我的邮箱地址是:www.markkistler.com。



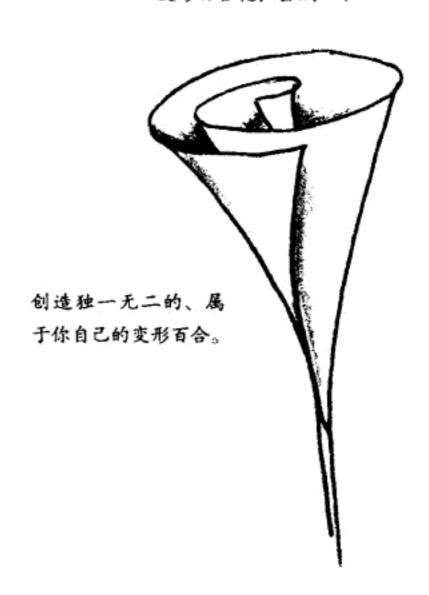
第十四课:课外作业

看一看玫瑰和百合的简单变形,并试着画一些这样的图形。别忘了再为这些图形做一些属于自己的、 独特的变形。

备忘录

向你推荐一本你必备的书:米切尔·伽涅的《奇异的植物》。那本书里的画真的非常棒,它能激发人的创造力,特别是那奇妙的阴影。这本美术家的大作,令人爱不释手。你还可以去读格日姆·巴斯的《动物界》,里面的奇花异果,也定叫你入迷。

变形百合花! 尝试一下……



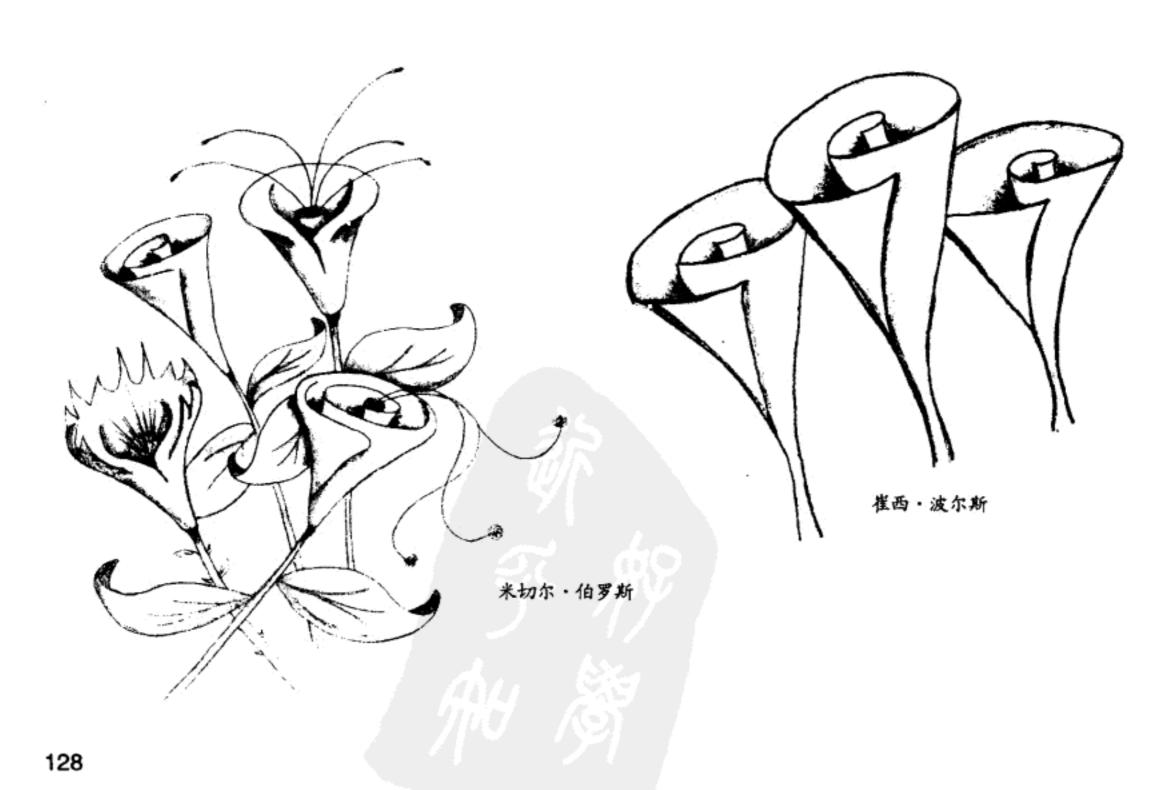
第十四课:课外作业2

请带着速写本,漫步在你的家里、花园中或办公室里,记录、速写下你所见的S曲线和逐渐变细的曲线,至少要画六个物体或地方。

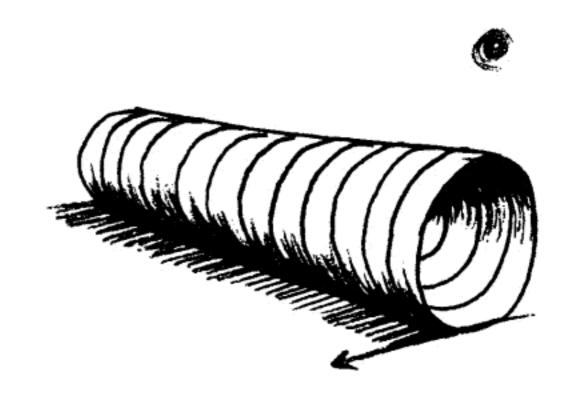
学生作品

我是如此享受学生的作品,也邀请你一起观赏,并鼓励你一起来画。画,每天都画。





第十五课:管状物





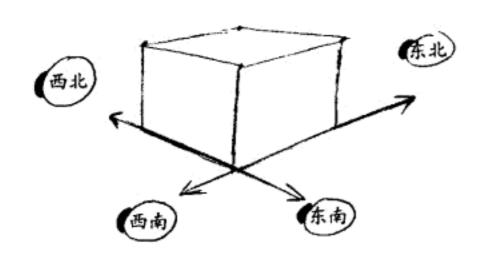
要画好弯曲管状的物体,诸如火车、飞机、汽车、树木、 人或者云彩,就需要掌握轮廓线。当你画人像时,轮廓线尤为 重要。手臂、腿、手指、脚趾,几乎人的任何部分都要用到轮 廓线。

轮廓线包住了一个弯曲的物体。它们给予物体以容积和深度,界定物体的位置。物体是离开还是移向你的眼睛?向上翻起还是向下卷起?物体有否皱纹、破裂或有否特别的肌理?轮廓线能回答所有这些问题。同时,轮廓线也是帮助物体产生立体感的重要因素之一。在这一节课里,我们将要练习画有轮廓线的管状物以及如何用它们来控制方向。

瓦徳・麦克斯基



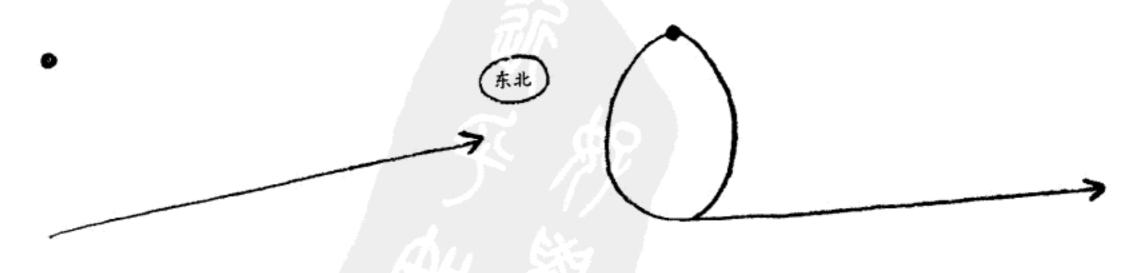
1.画一个绘画方向的参考立方体。



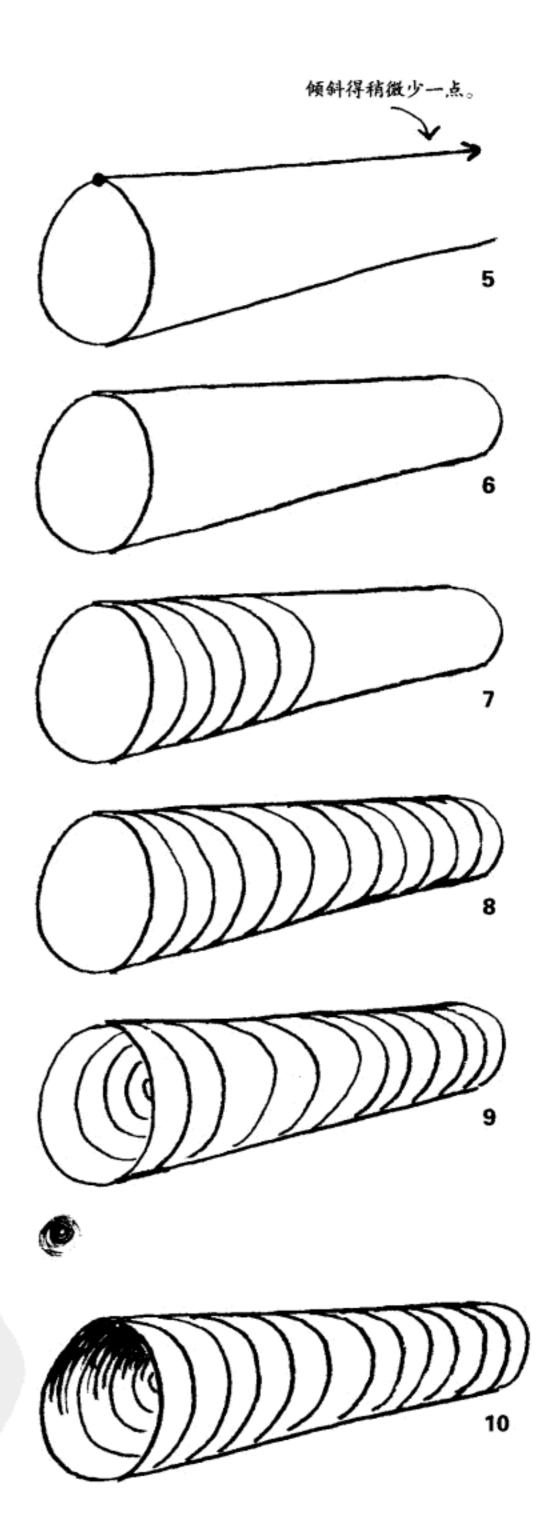
2. 以东北方向为参考, 画一条淡淡的辅助线。



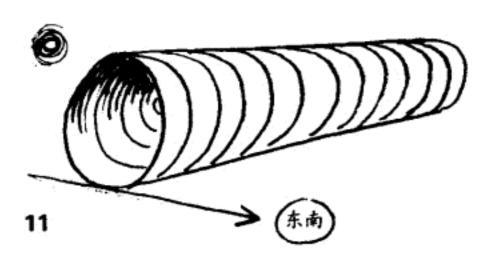
- 3. 画一个辅助点,以帮助确定管子末端压缩圆的位置。
- 4. 如图画垂直的压缩圆, 以此作为管子的一端。

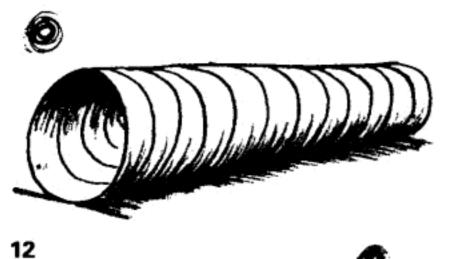


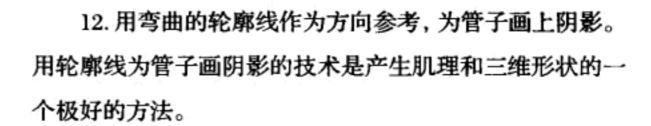
- 5. 用你已画的东北方向的线条作为参考,画管子的厚度。从垂直的压缩圆的最高点出发画这条直线。请注意这条线要比下面的那条线倾斜得稍微少一点,这是为了使管子有一种景深感,即离眼睛越远其角度越小。这是绘画九大法则中的尺寸法则。另外有一个知识点想先和大家说一下,那就是这两条直线最终会消失在远处的灭点,以后我们会谈论到这个话题。
- 6. 管子远端的曲线要比近端更弯一点。当物体 逐渐远离我们眼睛的时候,尺寸法则不仅会把物体 缩小,还会扭曲图像。这样,远的曲线就会比近的 曲线更弯曲一点。
- 7. 画管子表面近处的轮廓线。注意,它们离我们的眼睛越远就越弯曲。
 - 8. 画好所有的轮廓线。
- 9. 为了产生管子是空心的错觉,我们要在管子的里面画轮廓线。从初始的那个压缩圆的最外边缘 开始。这些里面的轮廓线也是离眼睛越远越弯曲的。
- 10. 设定光源位置。根据管子里面轮廓线的方向,为管子内部加上阴影。

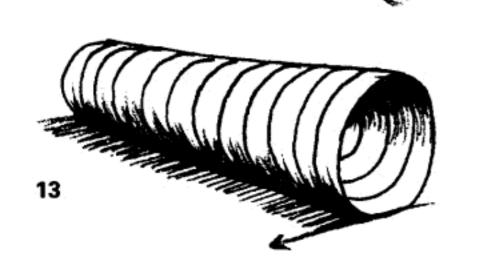


11. 以东南方向的线条为参考,画上投影。







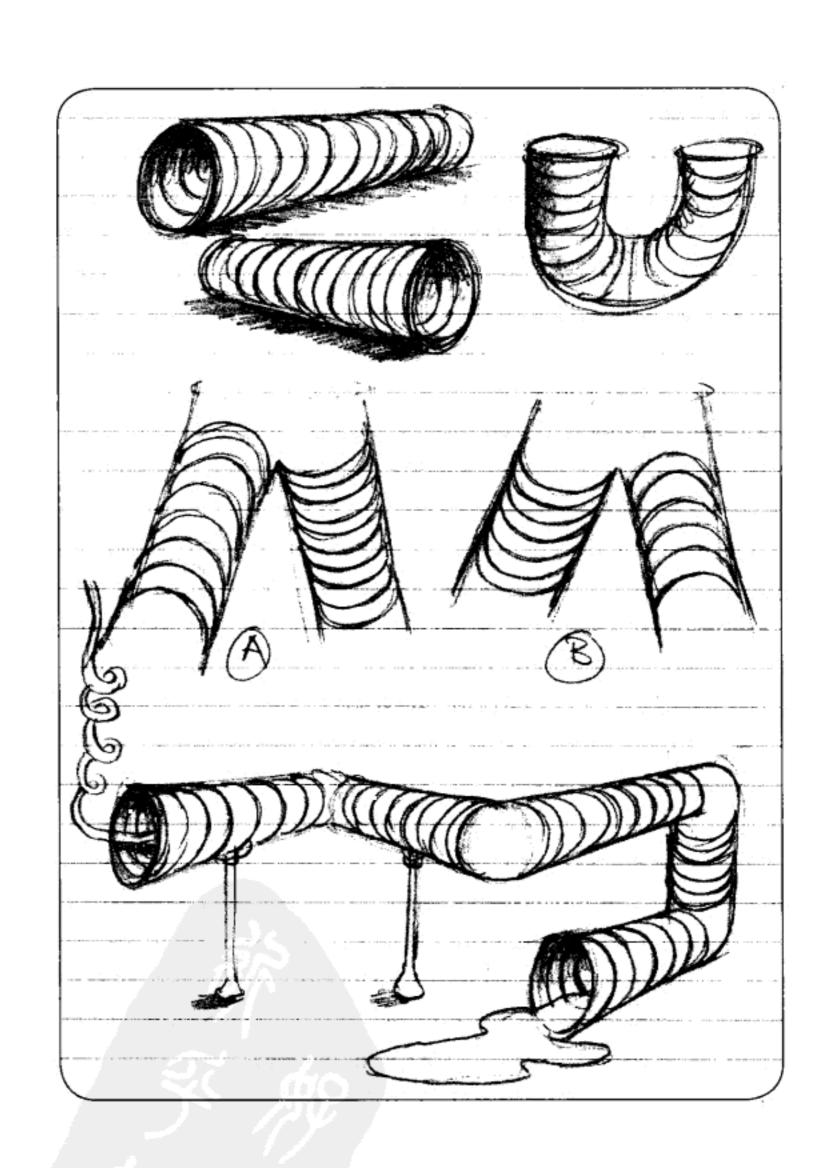


13. 以西北方向的直线为辅助线,画本课的第二个管子。方法和画第一个管子一致。取一个辅助点,画垂直的压缩圆。以西北方向画管子的厚度,前大后小。在管子的外面画轮廓线。瞧!你画的第二个管子,是正对着第一个管子的。轮廓线对界定物体的方向和在纸上的位置是非常有效的。画第二个管子的阴影,注意光源是从右上方打下来的。

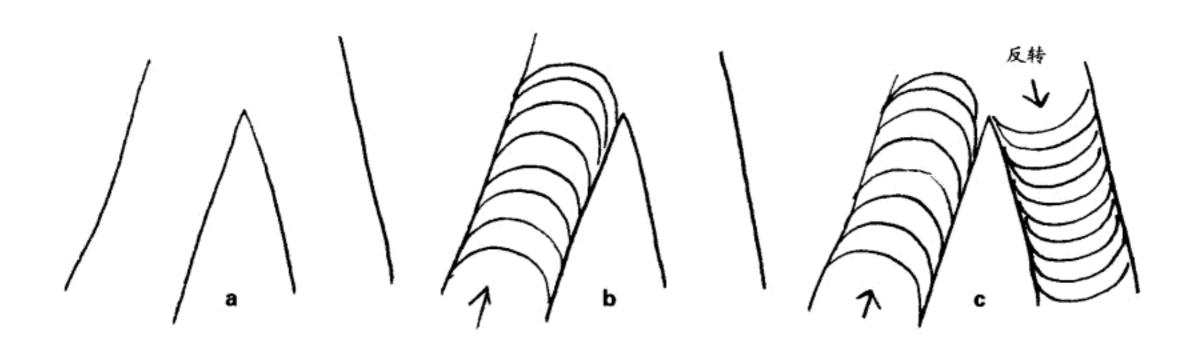
第十五课:课外作业

让我们做一个视觉实验:找一个空的纸巾硬纸筒。用黑色的记号笔在纸筒的表面,从一头到另一头,画上一排间距为 2.5 厘米的点。画好后整个硬纸筒看上去就像有一排铆钉或拉链。现在,从每个点出发绕纸筒一圈后再回到原处。这是容易做到的,但要注意在画的时候一只手要稍微用点力地捏住纸筒,另一只手拿笔放在之前画的点上,就这样边画边转,要确保画到每一个点。重复以后,纸筒上会出现许多个环。

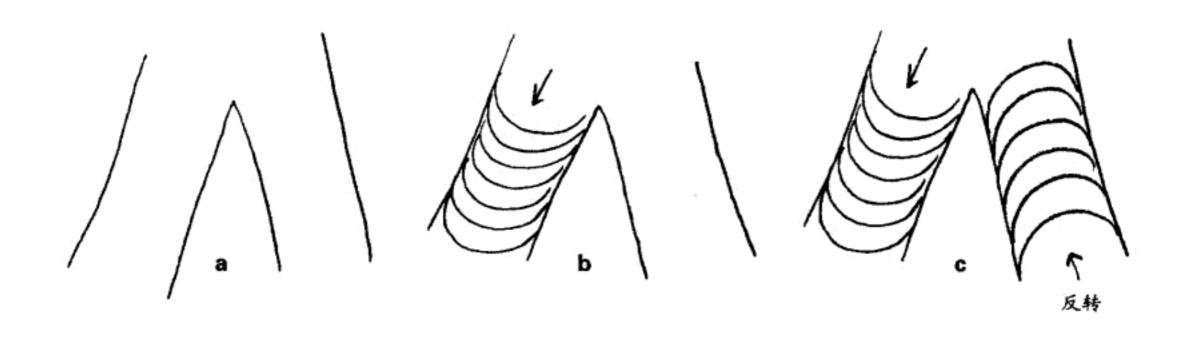
将双手向前伸直,水平握住这个纸筒,此时你会发现在面前出现了许多条垂直的线。再将纸筒的一端慢慢向你的眼睛转过来,看,垂直线开始弯曲,变成了轮廓线。我们继续来做实验,将这个纸筒从中间弯转一下,再前前后后、上上下下地观察,看轮廓线是如何以不同方向在纸筒上"爬行"的。请参见我在下面画的速写,观察和思考轮廓线是怎样来控制纸筒方向的。



1. 这里, 我将向你们展示轮廓线的推拉效用。画第一个图, 我要把他的左腿画得像是朝我们走来一样, 而右腿又是向后伸的。我仅改变了轮廓线的方向就做到了这一点, 跟着我一起来试试吧。



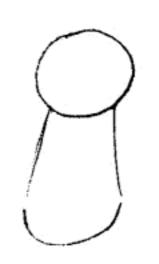
2. 现在,我在第二个完全一样的图上,把轮廓线反了过来。看看发生了什么?两个图像的运动方向 完全相反了,是的,就是这些轮廓线,让我们产生了三维错觉。在你的速写本上画上这个轮廓管。



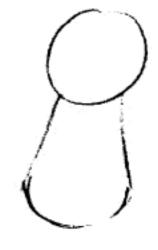
第十五课:课外作业2

我很喜欢米其林的那个小人。这个动画堆放的轮胎人对我而言,更像是一个雪人(一种软冰激凌式的生物),而非一只轮胎。然而,这个米其林小人就是轮廓线界定形状和方向的出色例子。请在 Google 上搜索"Michelin Man",仔细观察这个轮胎人,把这个图像记在心上,让我们也来创造一个用轮廓线画的小伙子吧。接下来我们将画并排着的两个轮廓线小伙子,并以此来解释轮廓线的能动力量。

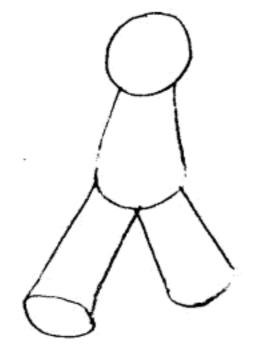
1.轻轻地画两个轮廓线小伙子的头和躯干。



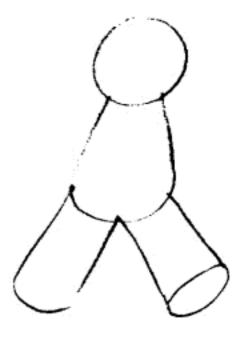
.



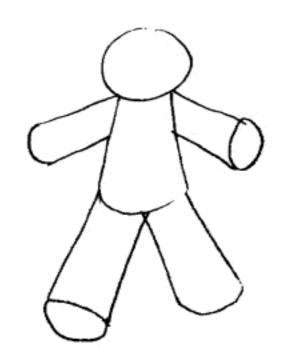
2. 画上四条腿。各处细节尽量画得完全一样,只是把朝你走来的那条腿的压缩圆的位置交换一下。



2



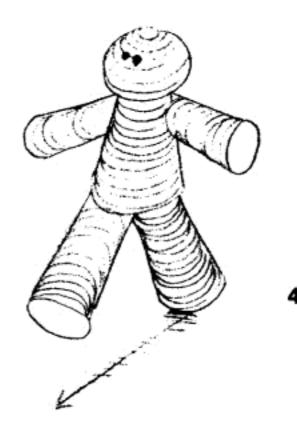
3. 画两个轮廓线小伙子的手臂,要画得完全一样,只是左手的压缩圆换到右手去了。

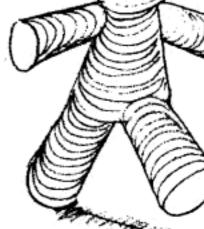


3

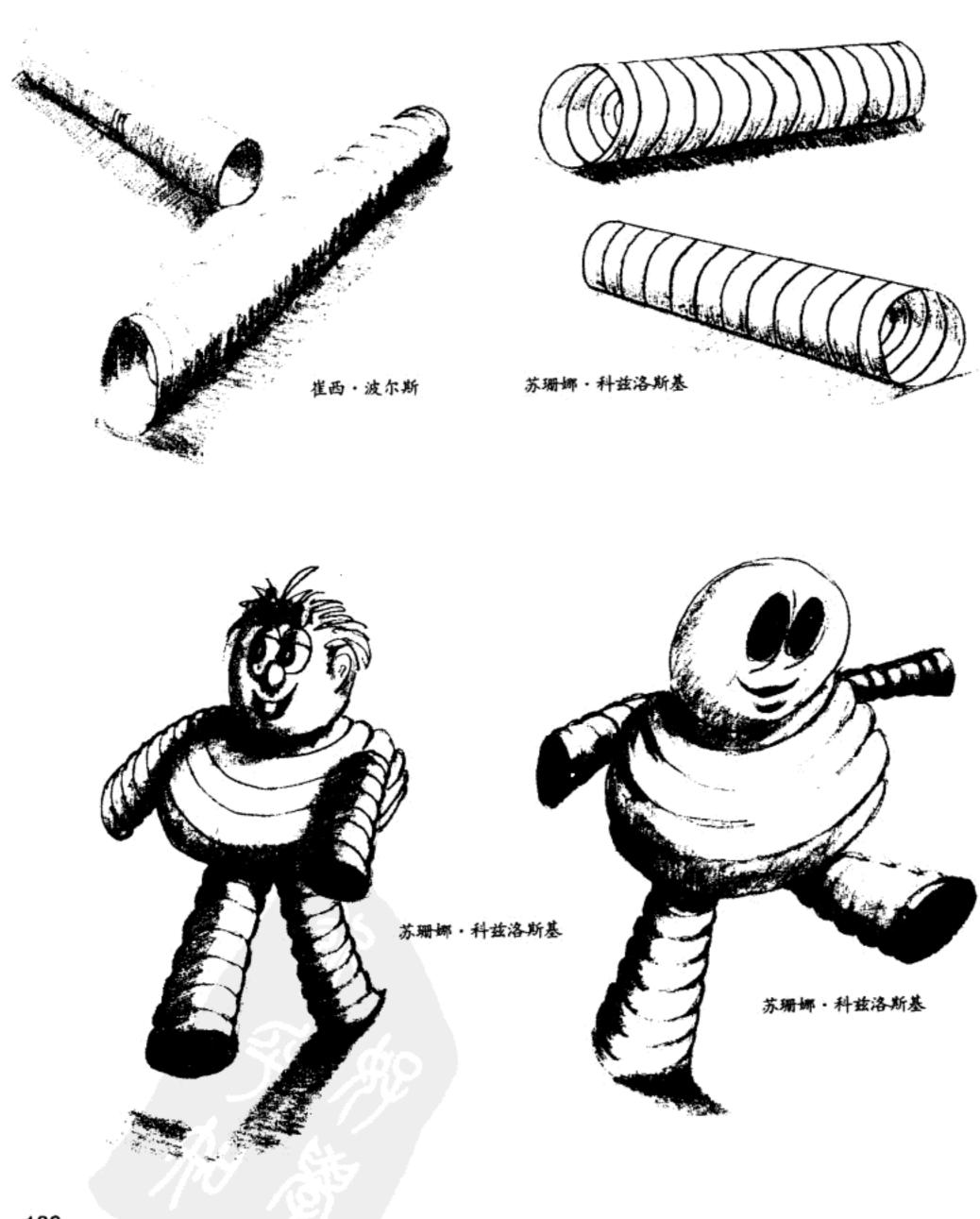


4. 画手臂向后挥而大腿向前迈的画真好玩。 画手臂和大腿方向相反的轮廓线,会给人一种 向前推进和向后伸展的完全不同的视觉效果。

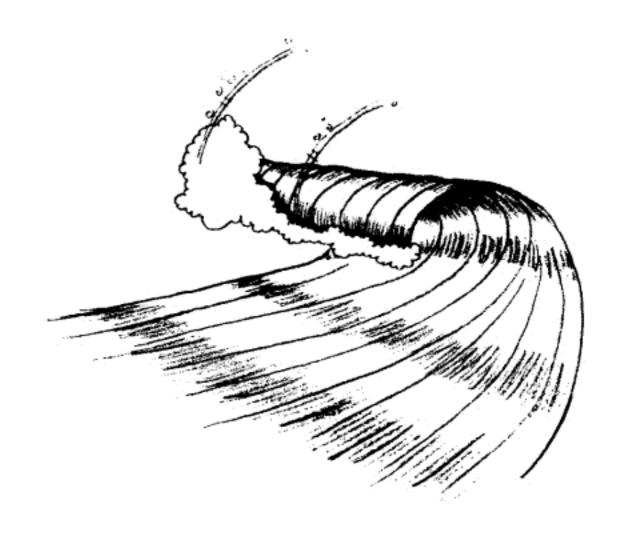




学生作品



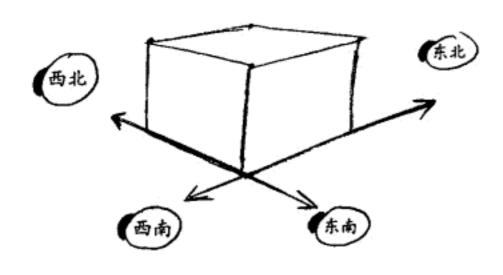
第十六课:波浪





应用我们在第十五课里所学的轮廓线,试着画一下波浪吧。作为在南加州长大的孩子,海洋波浪是我生活中很大的一部分。当我在画这一课内容的时候,我的思绪就飞回了青少年时代,我只身冲过巨浪,海豚就在我前面的浪中游过。这一课是我们在现实世界中观看和画轮廓线的一个极好的示范。

1. 画一个参考立方体。

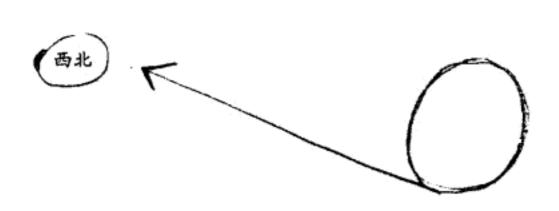


3. 画一个压缩圆,作为波浪卷起的形状。

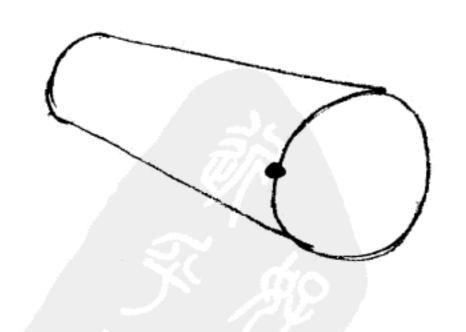


2. 画一条淡淡的西北方向的线。

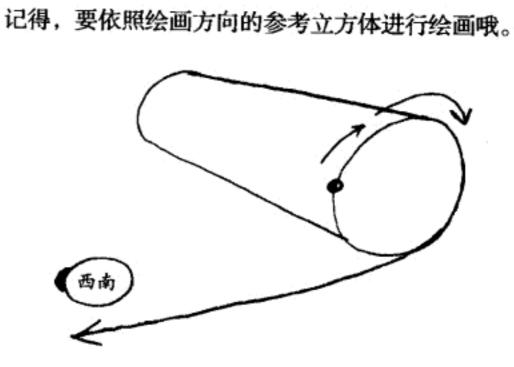
4. 画一条淡淡的辅助线,形成一个锥体,这条辅助线就是波浪卷起部分的顶。这儿用了绘画中的尺寸法则,使得卷起部分的大端看上去离视线较近,小端离视线较远。



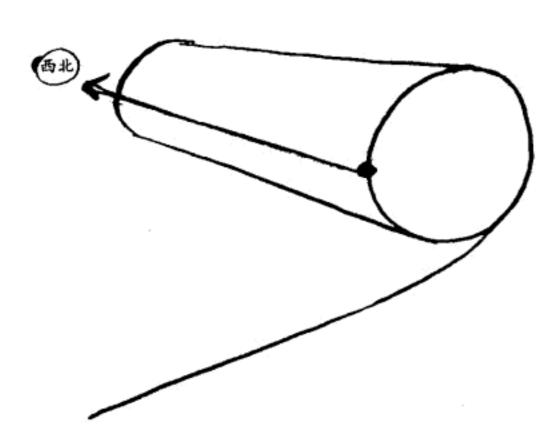
5. 在大端上画一个辅助点,作为卷起部分前面 的点。

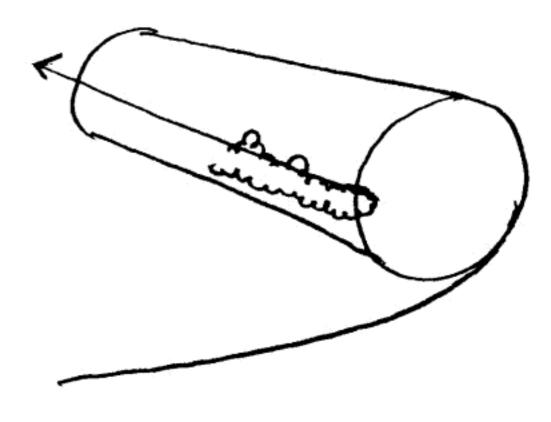


6. 顺着卷起部分的曲率,建立一条"流"线。 自压缩圆边上的辅助点出发,沿着压缩圆的边先向上,再向下到后方,接着依所画的西南方向"冲"去。

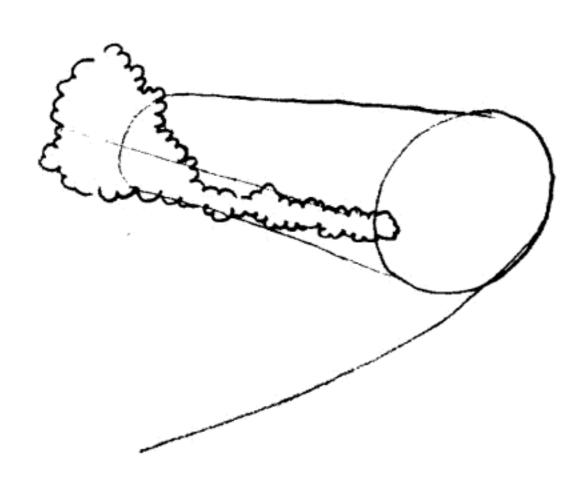


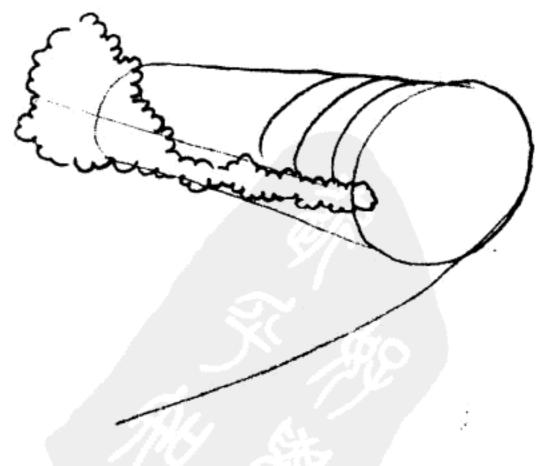
- 7. 好,下面会更有趣,我们要将水卷到浪尖上来。想做到这一点,需要借助西北方向的辅助线。 擦去多余的辅助线和绘画方向的参考立方体。
- 8. 沿着西北方向的辅助线, 画出翻腾的浪花。



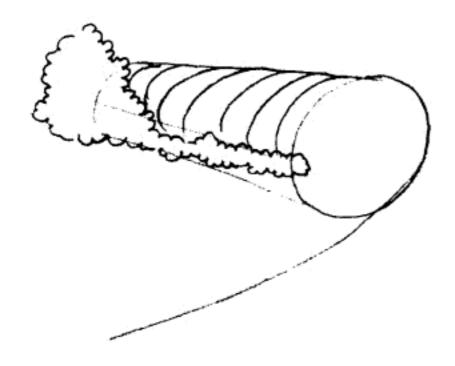


- 9. 径直向后画浪花。注意我是怎样画那些向后 延伸且充满雾气的浪花的。我之所以这样画是因为 真正的管状波浪会非常快地向前坍落,形成雾气(至 少南加州的波浪是这样的)。
- 10. 用流动的轮廓线来画从顶上翻滚下来的波 浪。注意,越向后这些轮廓线弯曲得越厉害。

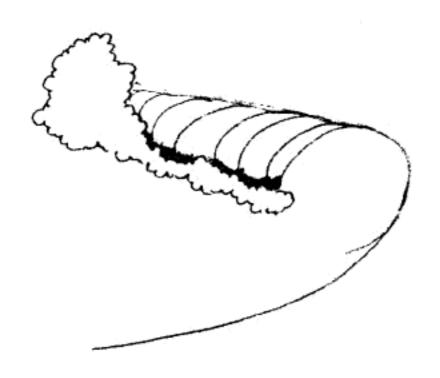




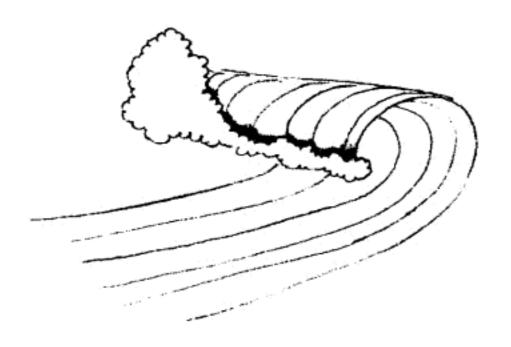
11. 对着浪尖部分, 画好所有弯曲的轮 廓线。



12. 加深浪花后面的角落阴影,从而界 定浪花的结构造型。



13. 继续画波浪底部更详细的细节,画 出更多流动的轮廓线。



贴士

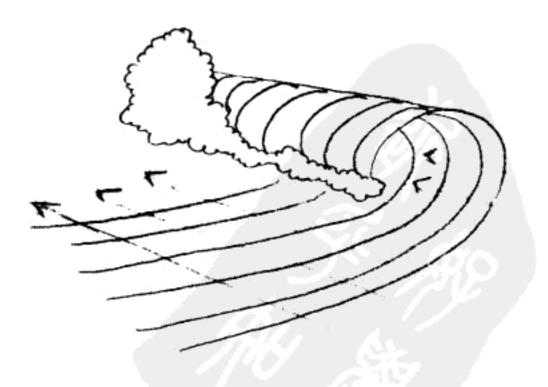
这时我开始问自己: 我是不是该继续画轮廓线? 是不是该将所画的区域调整得更好些? 是不是该开始 画阴影? 这正是绘画的乐趣所在, 即绘画的创作部分。 以下的步骤是我在之前的课程中已经谈到过的, 不必 苛求, 请自由地进行学习。

进行速写,画出形状,对物体进行塑形。 然后修改和界定。 画上阴影和影子。 加深边缘线条,加入细节部分。

整理画面,将不必要的线条擦去。

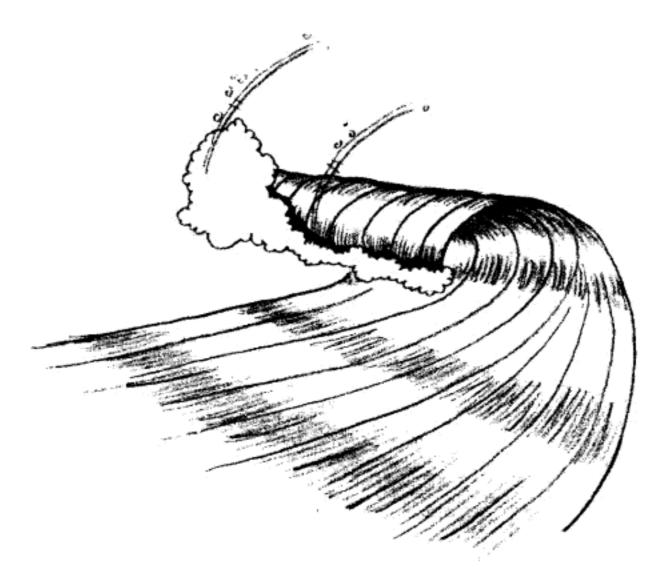
很多时候,当我没有任何教学任务,而是在创作自己的速写时,我会完全忽略以上的步骤,只是随性、随着灵感进行创作。这是提升绘画技巧过程中令人异常兴奋的部分,同时也是一名学生,先按照步骤一步步操作,然后完全理解所有的创作流程,进而可以进入自主、自信创作的转变过程。

14. 轻轻画几条西北方向的辅助线,这是在为画浪面 上闪闪发光的反射做准备。



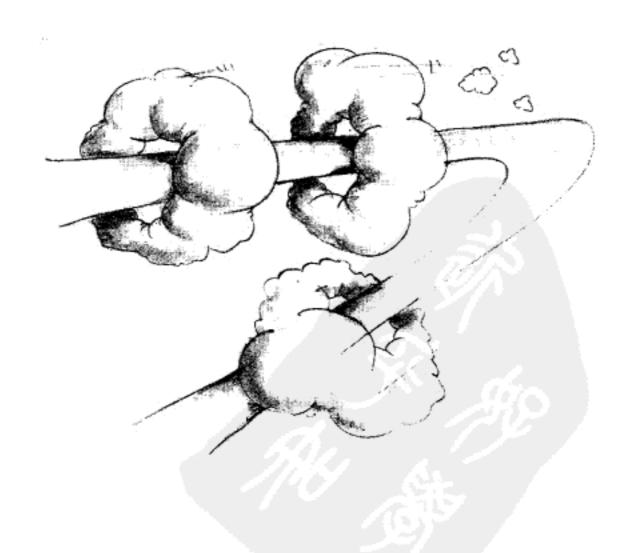
15. 用深色的界定线条画出波浪的轮廓。加深浪尖下面的阴影。注意向下调和阴影,朝着反光的阴影 是越来越淡的。

添加"行动线(action lines)",完成这幅画。行动线画起来既神奇又好玩,它会带领观众进入到你的画面中。请看我画的行动线是怎样顺着波浪流动的方向而流动的。在你画的波浪上添加行动线。



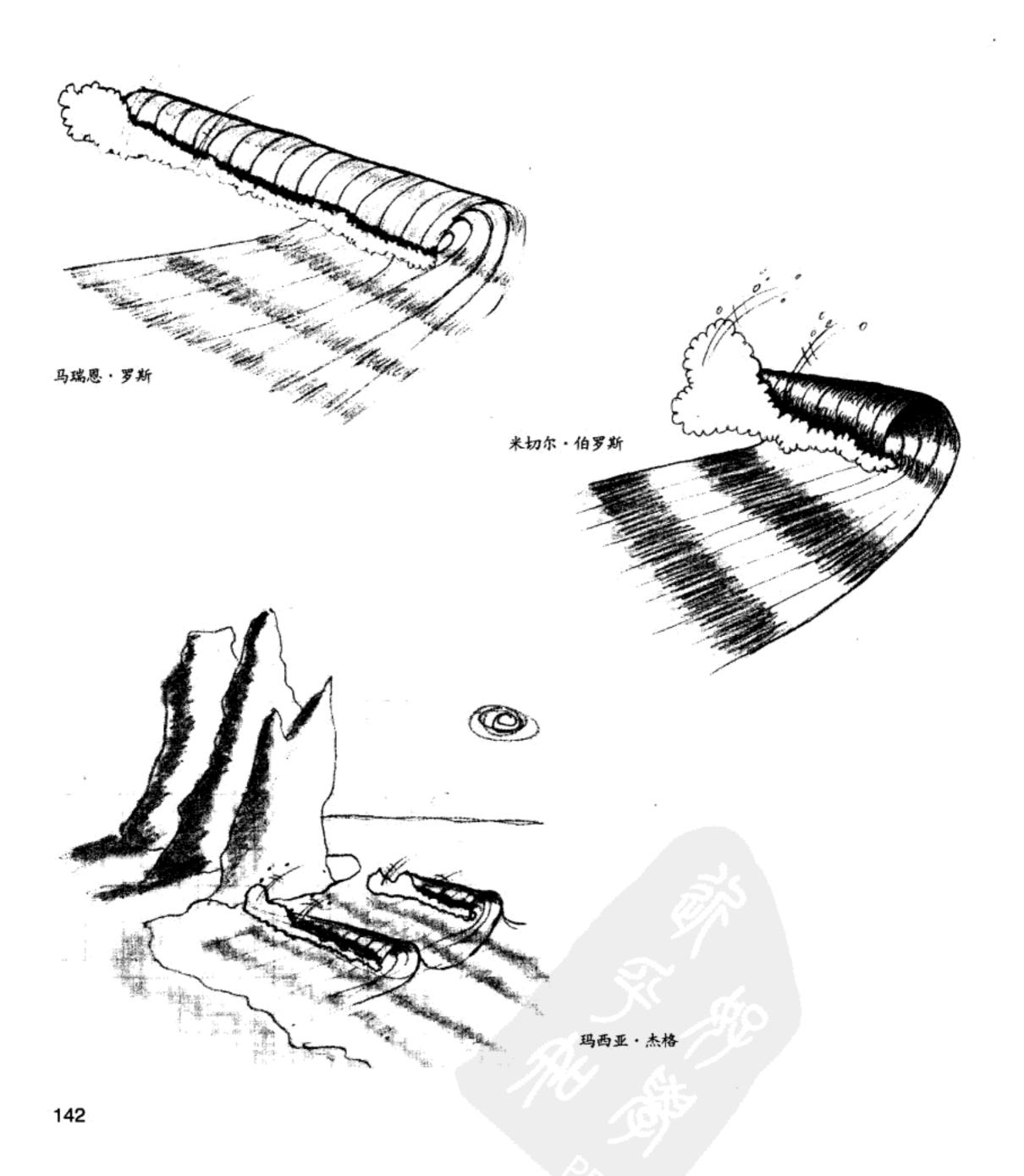
第十六课:课外作业

将我们刚才学的画波浪的方法运用到一个新的课题中:飞快移动的云。重点练习画重叠的泡沫、角落阴影和行动线。欢迎上网跟我一起画(网址: www.markkistler.com, 键入"drawing lesson")。

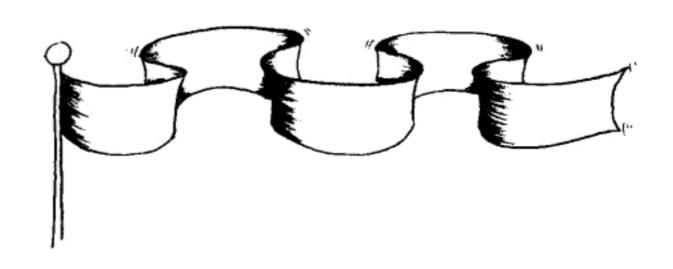


学生作品

看一看学生在波浪课上的画。看其他学生的作品将有助于增加你每天画画的动力,不是吗?



第十七课: 舞动的旗帜





下面两课太棒了,我们将来学习怎么画旗帜、纸卷、窗帘、衣服、家具饰品等等。室内装潢设计师、 剧场舞美导演和服装设计师,都需要掌握画飘动织物的技巧。本课是运用九大绘画法则的一个很好的实 践和练习。在画舞动的旗帜时,一起使用这些法则,会形成景深感,即向前伸出及向后推进的视觉效果。

压缩: 用画压缩圆的方法, 将旗帜上面的边扭曲。

重疊: 用重叠法则, 将部分旗帜和其他旗帜进行重叠和遮盖, 以产生远近的视觉错觉。

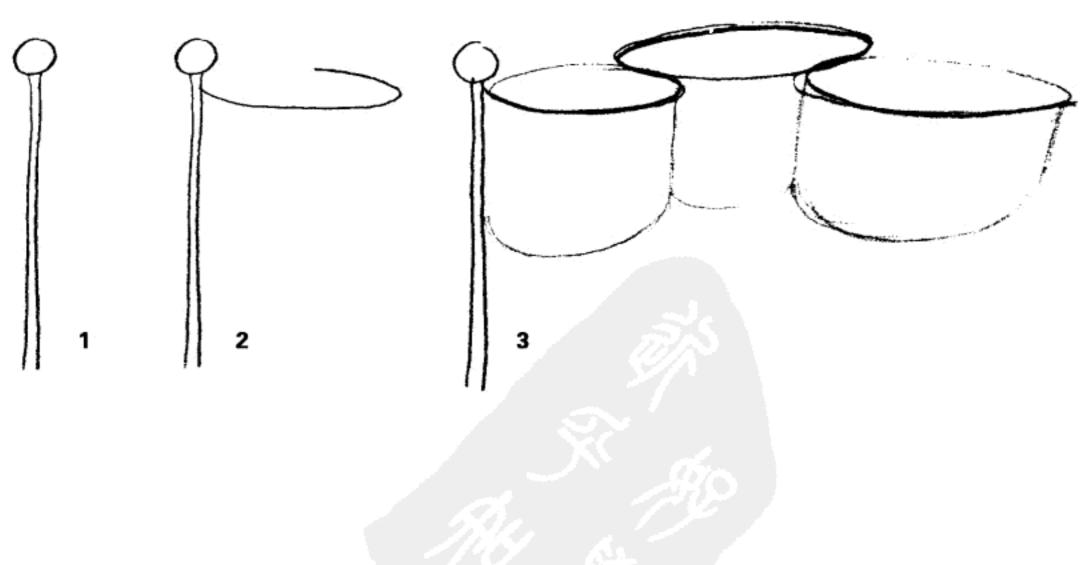
尺寸: 将部分旗帜画得比其他旗帜更大一些, 以产生视觉上的景深感。

阴影:为旗帜背光部分添加阴影,以产生视觉上的景深感。

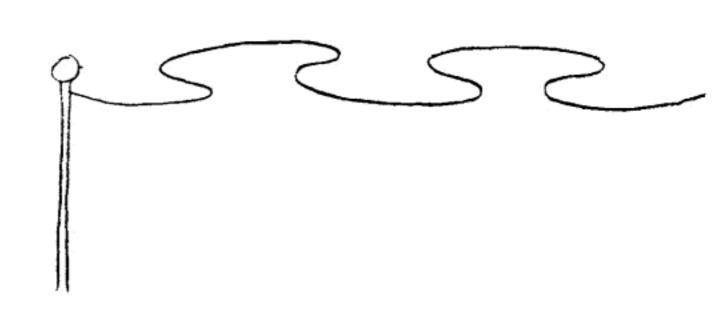
位置:在画面上,将部分旗帜置于其他旗帜的下面或上面,以产生远近的视觉错觉。

如果你是一个剪贴爱好者,我敢肯定你剪贴本的内容马上要大大增加了。如果你喜欢这一课,你也将会爱上下一章的纸卷课。

- 1. 我们以画一根又高又直的旗杆作为开始。
- 2. 画四分之三的压缩圆, 保持压扁的形状。
- 3. 像我在下面所画的那样, 画三个相邻的压缩圆柱体。再顺着这些圆柱体的顶, 画出旗帜的上端。



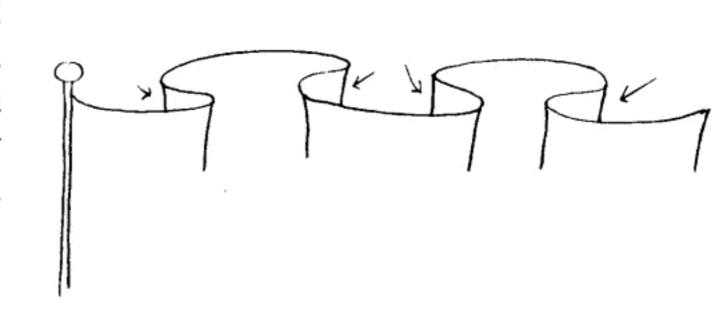
4. 这样重复几次,明确和延展旗帜上 面的边。



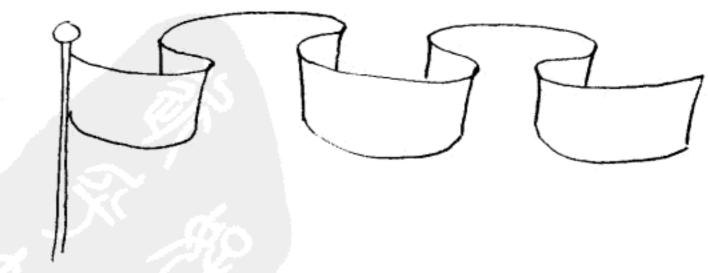
5. 如图, 画前面圆柱体所有向下垂直 的厚度线。



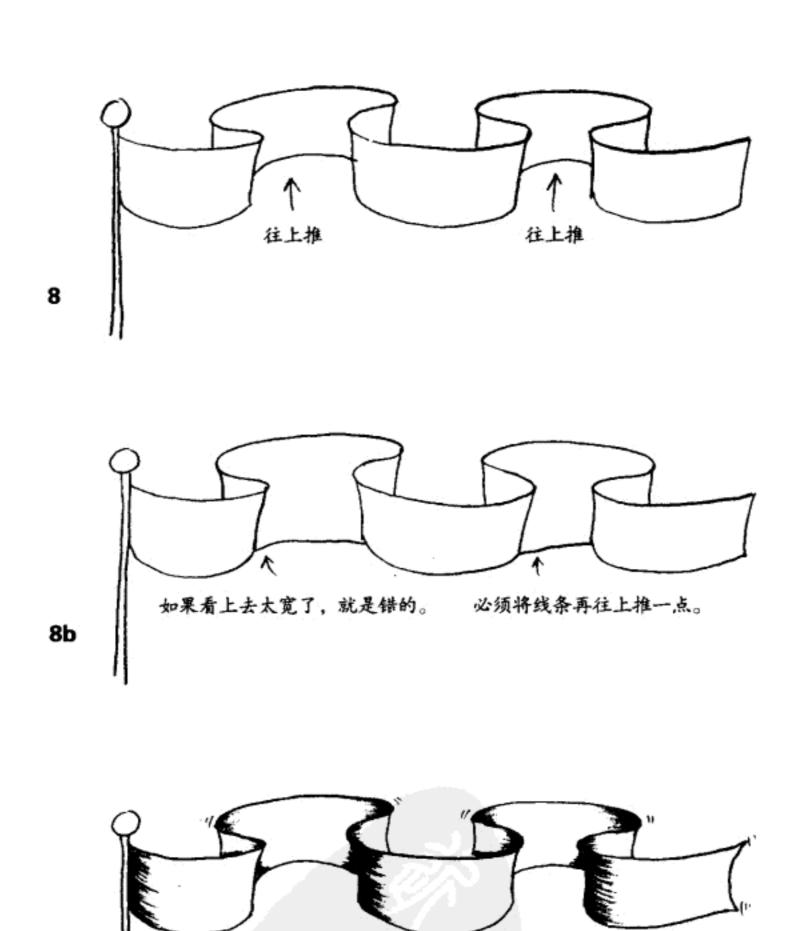
6. 如图, 画后面的每一条厚度线(窥视线)。这些厚度线的部分是隐藏在旗帜后面的, 这些隐藏的部分恰恰界定了旗帜重叠的形状。这是十分重要的细节, 没有这些线条, 你的画将在视觉上垮塌, 所以一定要多多检查, 不要有任何遗漏。



7. 注意, 那些面朝你的旗帜的底边是 弯曲的。现在, 不需要管后面的空间, 只 是记住, 这些边要比你以为的弯曲得多。



- 8. 在画后面的厚度线之前,先想一想这面舞动的旗帜的视觉逻辑。这时,你要产生的视错觉是旗帜向远离你的眼睛处折叠,于是,视觉逻辑告诉我们,后面的厚度一定也是远离你眼睛的。因此,我们可以用这样的放置方法来完成:前面的物体画得低一些,后面的物体画得高一些。当你学习在三维空间里绘画时,可以用这样一个简单的方法来验证是否画得正确:如果它看上去错了,那么它就真的画错了(现在,我不会说毕加索画的扭曲的脸是 "不对"的,因为毕加索根本就没有想在三维空间里进行绘画。而你是在三维空间中绘画,所以一定要尽量将物体的立体感表现出来)。
 - 9. 完成舞动的旗帜,添加阴影和角落阴影。

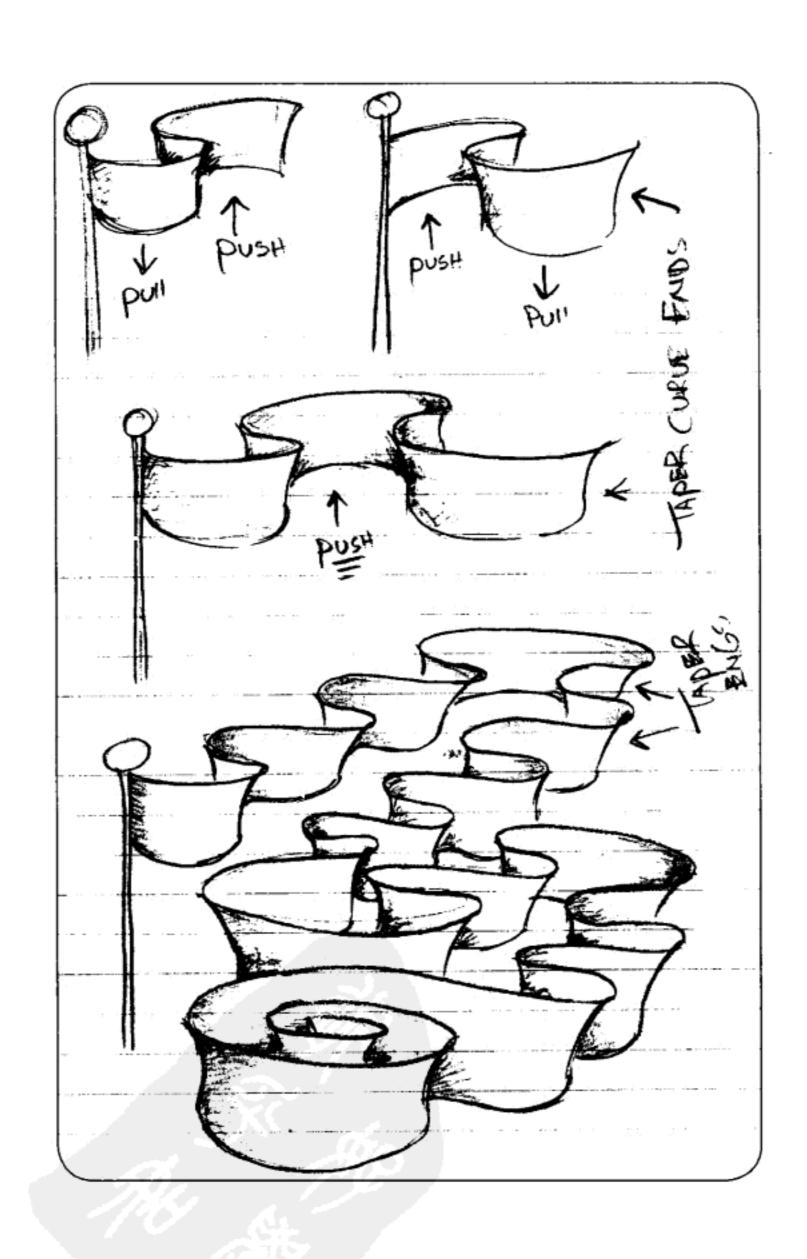


转角的阴影精确地表现出了丝带飘动时圆润的形态。

用弯曲的轮廓线涂上阴

第十七课:课外作业

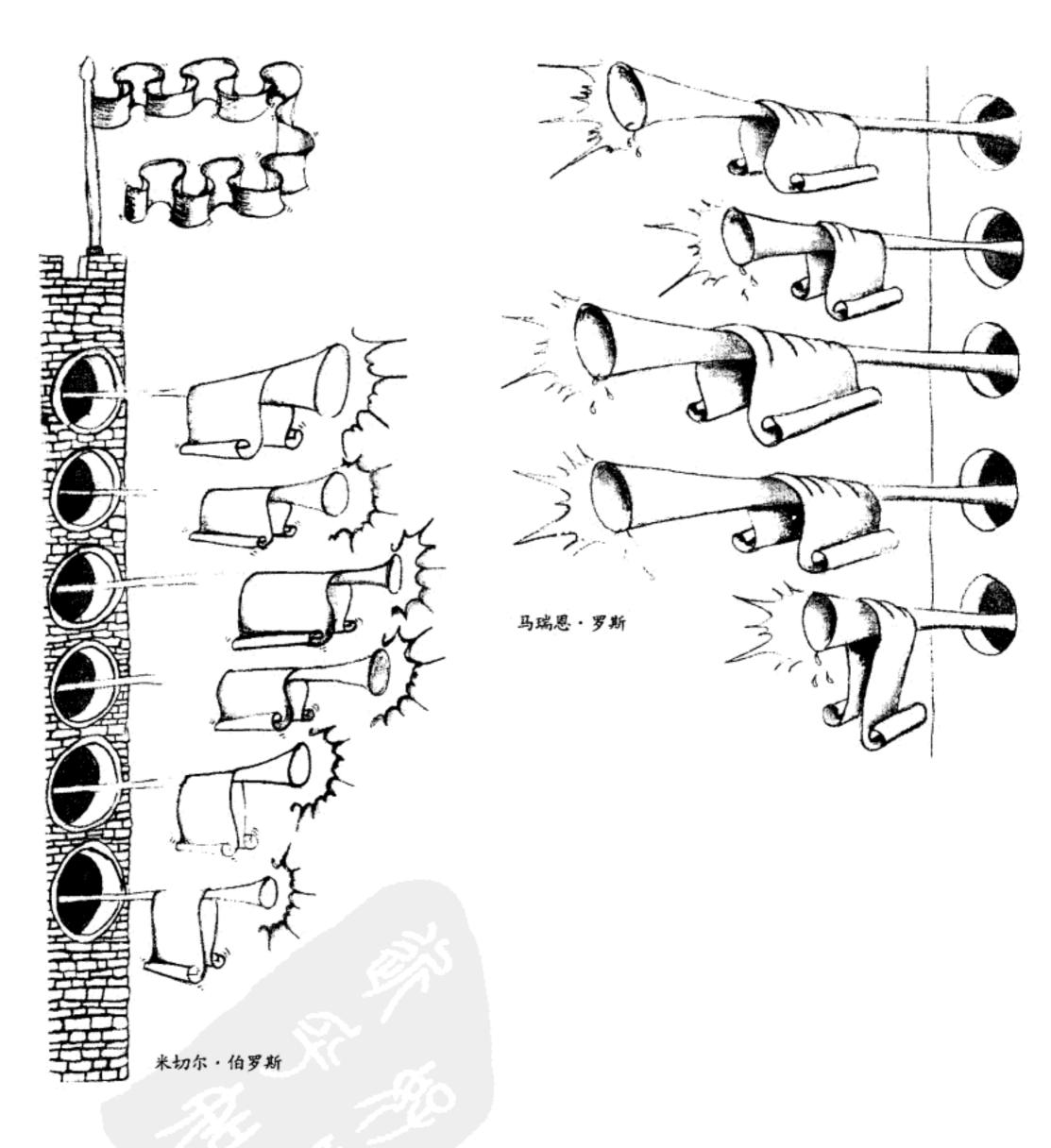
你已经了解了画一面奇妙的、舞动着的旗帜所需要的所有知识。看一看你的速写本,回顾圆柱体、 玫瑰花和这一课。等等,再看看下面我在速写本上画的超长的旗帜,很有趣吧。你也能画得出的!注意, 我是怎样将所有朝里的厚度线画得又细又弯的,这将使你的旗帜更富个性,并在纸上赋予它们生命。



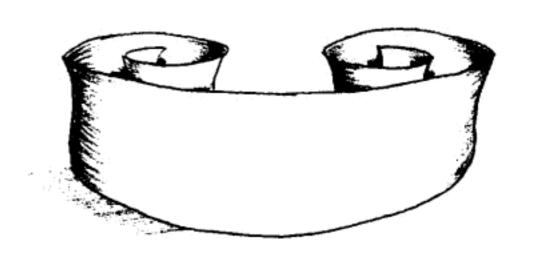
第十七课:课外作业2

旗帜对你来说还不够过瘾吗? 这儿还有两幅画,是我的学生在看我的网上教学课时画的。

学生作品



第十八课:纸卷



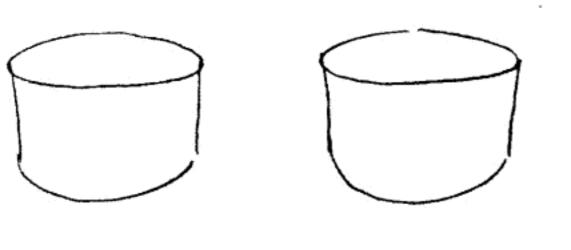


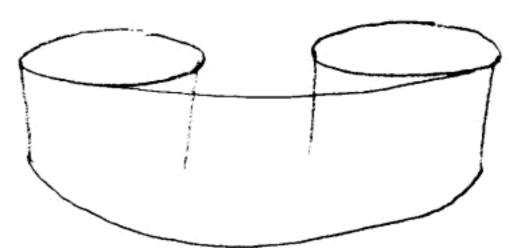
有了前一课的图解说明,你可以相信这是我最喜欢的一课了吧。我保证你也会喜欢的,我甚至想象 着你会马上在备忘录、购物清单,以及一切手旁的纸上画起这节课的内容呢。

在本课中,我将强调"额外细节"这一绘画概念。我希望你可以以这些绘画课作为日后自己绘画的 更为坚实的起点。

1. 轻轻地画两个有一点距离的圆柱体。

2. 我们将这两个圆柱体作为纸卷的转轴。如 图用曲线将圆柱体的两边连接起来。这两条曲线要 比我们想象的更弯曲一点。这是用了哪两个绘画法 则? 位置和尺寸。





3. 擦去多余的线条。让纸卷像我们在玫瑰花中 所做的那样,顺着压缩的模式螺旋旋转。瞧,我在 本书里教你的一切,都是可以迁移使用的。 4. 画出所有的厚度线(包括窥视线),塞在纸卷的后面。这些看上去只是微小细节的厚度线却是整幅画中最重要的线条。如果你忘画了其中一条,或者你不是每次都仔细地让它与压缩曲线对应的边相交,那么你的画看上去必然是垮塌的。然而,我敢说这种情况是不会发生的,因为你决不会让那些塞在后面的厚度线漏掉一条的,是吗?

