

<<巧做灯笼>>

图书基本信息

书名：<<巧做灯笼>>

13位ISBN编号：9787508280684

10位ISBN编号：7508280687

出版时间：刘守勤 金盾出版社 (2013-04出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<巧做灯笼>>

书籍目录

一、方柱灯 二、八面梯形折叠灯 三、百褶折叠灯 四、圆方柱灯 五、四面方灯 六、十面五星灯 七、十二面四六灯 八、三十面五三灯 九、菱角灯 十、西瓜灯 十一、四角挂穗灯 十二、宫灯 十三、足球和足球灯 十四、彩球和彩球灯 十五、正方双耳灯 十六、十二面方角灯 十七、能转动的灯笼 后记

<<巧做灯笼>>

章节摘录

版权页：插图：九、菱角灯 灯笼的主体与三十面五三灯一样，所不同的是灯面上的二十个正三角形不糊纸，而是做二十个正三棱锥，安上去，这样的灯笼叫做“菱角灯”。

它的做法是不需要单独的骨架，而是逐个完成正三棱锥和正五边形，再把它们粘起来即成。

制作过程如下：1.下料。

用黄纸剪成边长为5厘米的正五边形十二个。

用红纸剪成扇形二十个，其尺寸如图40所示。

用厚纸板剪成中间带圆孔的正五边形两个，边长也是5厘米，如图39。

2.扎针孔。

为了点亮灯笼时，美观晶莹闪亮，可以在下料以后在正五边形和扇形上扎些针孔。

针孔排列的图案可自行设计，图41、图42，图43、图44，图45、图46就是可供参考的三组。

扎针孔的方法是，先用铅笔在剪好的正五边形和正三角形的展开图上画好设计图案，把十张正五边形叠放在一起，平放在硬泡沫塑料白板上，用粗针按图案把一个个点扎透。

二十张扇形三棱锥的展开图数量多，可分为两批来扎。

点上扎了孔的灯笼看来非常艺术，每个小孔都晶莹透亮，极具观赏性。

3.组装成形。

按照图42、图44或图46把扇形展开图沿各条虚线折一下，然后再粘好做成正三棱锥，如图47所示。

二十个正三棱锥都粘好以后就可以组装了，在组装时要注意每一个正三棱锥的底边一定要跟正五边形的边相粘连。

绝不可两个正三棱锥间，或两个正五边形间相互粘接。

整体成形分六步进行。

第一步。

用一块图39所示硬纸板剪的正五边形作下灯口，与五个正三棱锥的一边相粘接。

第二步。

取五个正五边形，每个都与邻近的两个正三棱锥的两个底边相粘接。

第三步。

取五个正三棱锥，每个正三棱锥的两底边与两个正五边形邻边相粘贴。

到此整个成形工作已完成了一半。

第四步。

取五个正三棱锥，每个正三棱锥的一边与一个正五边形的一边相粘贴。

第五步。

取五个正五边形，每个正五边形的三个邻边与三个正三棱锥的三边相粘贴。

第六步。

取五个正三棱锥，每个正三棱锥的两个邻边与两个正五边形的两个边相粘贴。

最后把中心带孔的硬纸板的正五边形与上灯口粘。

整个组装已成形，工作就结束了。

在制作菱角灯时，还可以不扎针孔，而做一个“水晶式的菱角灯”也很有意思。

制作水晶式的菱角灯，要用较硬的厚纸按图39、图40下料。

并挖去中心部分。

只留下每个面宽0.5~1厘米的边框作为灯的骨架。

然后在每个正三棱锥的三角形和每个正五边形的里面糊上极薄的半透明的白纸（制图硫酸纸最好）或乳白色的塑料膜，都不用扎针孔。

这个灯点着后很像镶了边的水晶一样的美观。

图48就是配好灯芯的菱角灯。

<<巧做灯笼>>

编辑推荐

《巧做灯笼》中详尽介绍了十七种灯笼的构造、选料和制作的全过程。通过灯笼的制作可提高人的动手能力、空间想象能力、创造性思维能力和对艺术的审美能力，是广大青少年及退休老人的良师益友。

<<巧做灯笼>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>