

电影院的座椅为何大多是红色的

电影院座椅设计成红色是为了增强观影体验。白天和晚上，人的眼睛对于视觉内的物体处理方法是不同的。白天光线亮，眼睛用视网膜上的锥状细胞来处理视觉画面；晚上光线暗，眼睛用视网膜上的杆状细胞来处理视觉画面。科学家发现，随着光线变暗，相对于其他颜色，红色会显得更暗。换句话说，室内光线变暗后，红色是第一个消失在我们视线中的颜色。因此灯光熄灭后，电影院的空间会显得更暗，而银幕上放映的图像会显得更清晰，影像质感更好。



卫生纸为何要印花纹

很多高档的卫生纸都印有花纹，这样做不仅是为了美观，还有很多实用效果。首先，花纹可以增加卫生纸的紧密度。如果你仔细看，就会发现每一张卫生纸都是由至少两张薄薄的纸相叠而成，花纹可以把两张薄纸“压在一起”，不容易分开。其次，花纹可以降低纸品在运送过程中被压扁变形、纤维被破坏的概率。这不难理解，花纹增加了凹凸感，适当起到了缓冲的作用。最后，花纹使卫生纸的吸水性更强。花纹会使纸巾表面凹凸不平，从而形成一个个的小空间，让卫生纸更易吸收水分。

为什么水滴入热油里会四处飞溅

要回答这个问题，首先需要知道水与油的沸点。在标准大气压条件下，水的沸点是 100°C ，而油（以亚麻仁植物油为例）的沸点是 287°C 。若将冷冻食物直接放入热油锅，油锅里的油就会被溅出来。这是因为食物外层的水会比油早达到沸点而变成水蒸气，不仅油会被炸出来，食物也可能被炸飞。另外，水的密度大于油的密度，所以水一进油锅便会沉入锅底；而当水达到沸点时，水会变成水蒸气，水蒸气的密度又比油小得多，其必然要上升跃出油面。因此，水滴入热油里会四处飞溅，像“爆炸”一样。

【文稿】林 泉

【责任编辑】蒲 晖

puhui0601@163.com

