**光的三原色和颜色的三原色**

光的三原色是 R, G, B，这三种光以相同比例混合并且达到一定强度时候，就会呈现为白光，当三种光强度均为0的时候，就会呈现为全黑暗的效果。

颜色的三原色是R, Y, B。这是因为物体呈现出的不同颜色并不是由于他本身发出的光的颜色决定的，而是由他所反射的光的颜色决定的。如果一个物体反射红光，那他看起来就是红色的。也就是说，颜色的三原色是由补色决定的。

红光的补色是青，绿光的补色的是洋红，蓝的补色是黄，俗称蓝红黄

当R, Y, B三种颜色以均匀配比混合时呈现黑色，当三种颜色配比为0时，呈现白色。

