

3. 请列举出课堂讲授的各种颜色空间，并指出每个通道的含义。

RGB: Red 为红色, Green 为绿色, Blue 为蓝色

YCbCr: Y 为亮度, CbCr 为蓝色和红色的浓度偏移量成分, 也就是色差

CMY: Cyan 青色, Magenta 洋红, Yellow 黄色

CMYK: Cyan 青色, Magenta 洋红, Yellow 黄色, K 打印黑色

HSV: Hue 色调, Saturation 饱和度, V 为亮度

HSI: Hue 色调, Saturation 饱和度, Intensity 为亮度