

建筑物理与设备(光类)1注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E7_89_A9_E7_c57_553377.htm

1.在明亮的环境中，人眼对波长为555nm的黄绿色光最敏感 2.在较暗的环境中，人眼对波长为510nm的蓝绿色光最敏感 3.光通量的单位为光瓦或明流（Lm），1光瓦=683明流；光源发出光的总量 4.光强的单位是坎德拉cd；光源光通量在空间的分布密度 5.照度的单位是勒克斯（Lx）；被照表面接受的光通量 6.亮度的单位是坎德拉每平方米cd/m²；光源或被照面的明亮程度 7.反光系数

吸收系数 透射系数 > 1 8.电光源垂直入射被照面上形成的照度与光源到被照面的距离的二次方成正比 9.发光强度是光源光通量在空间的分布密度，在一个立体角内光源发出多少光通量，它与观测点的距离无关 10.英制照度单位fc是公制照度单位Lx的10.76倍 11.色温的单位是K 12.显色指数的单位无量纲 13.3mm的有机玻璃的透光系数约为0.90 3mm的普通玻璃的透光系数约为0.82 3mm的磨砂玻璃的透光系数约为0.60

14.粉刷是均匀扩散反射材料 15.我国采光系数标准是在全云天天气下制定的 全云天的天空亮度为1590-1930cd/m² 16.乳白玻璃是均匀扩散透视材料 17.我国南方以扩散光为主；北方以直射光为主 18.同面积的窗口形状的采光量顺序是正方形 > 竖长方形 > 横长方形 19.识别物体的清晰程度与物体的亮度、物体所形成的视角、物体与背景的亮度对比有关 20.人们观看工件时视线周围30°看起来比较清楚 21.人眼的明适应时间比暗适应时间短（明1-2分钟；暗要30-40分钟） 22.气候系数

-0.85-6000； -0.9-5500； -1.0-5000； -1.1-4500；

-1.2-4000 23.北京的光气候分区为Ⅱ区，光气候系数为1.00，室外临界照度值为5000Lx 24.建筑物侧面采光应取采光系数的最低值 C_{min} ，顶部采光应取采光系数的平均值 25.重庆为Ⅲ区，光气候系数为1.20，室外临界照度值为4000Lx 把建筑师站点加入收藏夹 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com