

浅议城市广场照明设计注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_85\\_E8\\_AE\\_AE\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_c57\\_644829.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_B5_85_E8_AE_AE_E5_9F_8E_E5_c57_644829.htm)

摘要：广场照明，是城市道路照明的一个重要部分，现根据工程实践经验，对交通广场、市政广场和纪念广场、娱乐休闲广场和商业广场三类广场的照明提出一些量化的推荐值与建议。关键词：城市广场；照明道路；照明娱乐；休闲广场；商业广场

城市广场照明，是城市道路照明的一个重要部分，它与各种级别道路照明既有功能上的相同点，又有不同之处。因广场本身的性质和功能不同，其照明要求也有所不同。如果我们将不同性质的广场，布局同样的光环境，那就可能产生能源的浪费和环境的光污染，达不到人们的活动行为上对光环境的要求。

城市广场是城市空间环境中最具公共性、最富艺术魅力，也最能反映现代城市文明的开放空间。按城市广场的性质可分为：交通广场、市政广场和纪念广场、娱乐休闲广场和商业广场三类。现根据工程实践经验，对这三类广场的照明提出一些量化的推荐值与建议，供同行们参考。

交通广场

本文来源:百考试题网

城市道路的平面交叉口和立体交叉口（立交桥）形成的交通广场，由于交通流量大，对照明的照度和照度均匀度的要求也应当高。《城市道路照明指南》中指示：“驾驶员观察路面障碍物的背景主要是驾驶员前方的路面。障碍物本身的表面和路面之间至少要有一定的最低限度的亮度差（对比）才能被觉察到。觉察障碍物所需的对比值取决于视角及观察者视物的亮度分布。视角越大，路面亮度越高，则眼睛的对比灵敏度越高，也就是阈值对比越低，发觉障碍

物的机会也就越大。因此提高路面平均亮度（照度）值将有利于提高驾驶员的辨认可靠性。”交通广场的照明应以功能性照明为主，其照度应大于快速路的照明水平，根据各地设计较好的交通广场的照度，一般都在100Lc左右。为了限制眩光的产生，应提高灯杆的高度。最好是采用中心设置圆盘或圆球中高杆灯的方式，也可采用四周设置投射型中高杆灯方式。总之，要保证司机视觉作业的注视范围内，照明器与司机眼睛水平视线之夹角大于45°。市政广场纪念广场来源：考试大一般来说，市政广场和纪念广场的一部分或某个方向兼有交通广场的性质。那么，我们可将这属于交通广场的部分采用杆灯照明的方式，切不可采用庭院灯一类的栏杆照明，并严格禁止使用非截光型灯具。广场的绿化、雕塑，可采用彩色金卤灯来装饰；广场上的纪念碑、纪念塔和纪念意义的雕塑，则适宜采用日光色金卤灯和高压钠灯来作装饰照明，以显其庄重之感觉。市政广场和纪念广场的照明应有层次感，除标志性建筑要亮一些，其它地方的照度可控制在10Lc以内。广场照明要使人感到舒适、轻松，应着重考虑造型立体感、限制眩光、灯型灯具的视觉效果和色温及显色性等四个照明要素。娱乐休闲广场商业广场本文来源:百考试题网近年来，不少城市修建了供市民娱乐休闲的绿化广场（或称市民广场）。绿化广场的照明要适合游人的生理要求、安全要求和交往要求。因此，休闲广场照明应达到以下具体要求：

- 1、使人感到轻松、舒适、随意，并能潜心静处，避免不舒适眩光。
- 2、满足觉察障碍物的要求。
- 3、满足视觉方位的亮度，对广场的标识、指示牌的照度可略提高，帮助不熟悉周围环境的人确定方向。
- 4、从安全和交往的角度出发，需

保证在10米左右的范围内能识别他人面部，或他人特征。娱乐休闲广场应以景观照明为主，注重灯型、灯具的视觉效果，注重灯杆、灯具的保安接零和接地的可靠性。除主要出入口安装1~2盏功能性照明灯外，其他部位的照度控制在5Lc以内。空中强光探照灯之类的光源，应安装在广场附近的高大建筑物上，建议高度应超过20米。商业广场以商业经营为目的，店堂及其他商品陈列处的亮度要高，能清晰分辨商品的外表造型、颜色等等，因此要求采用显色性好的光源。其它地方则在尽量减少眩光的前提下，安装各种彩色光源，形成色彩斑斓流光溢彩的场景，以渲染气氛，吸引消费者光顾。

相关推荐：人工湿地引入现代景观设计 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](http://www.100test.com)