

建筑设计指导：民用建筑照明设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/89/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E8\\_AE\\_BE\\_E8\\_c57\\_89673.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_AE_BE_E8_c57_89673.htm) 为了满足建筑功能需要和保护人们的视力健康，对各类民用建筑应进行照明设计。民用建筑照明设计应执行《民用建筑照明设计标准》中照度标准要求、照明质量要求来进行照明设计。照度标准包括一般标准规定和照度标准限值。照度一般标准规定：1．照度标准值按系列分级：0.5、1、2、3、5、10、15、20、30、50、100、150、200、300、500、750、1000、1500、2000Lx。2．照度标准值是指工作或生活场所参考平面上的平均照度值。3．各类建筑的照度标准值分高、中、低三个值。设计人员应根据建筑等级、功能要求、经济性合理确定标准值。4．在照明设计中，应根据光源的光通衰减、灯具积尘和房间表面污染引起照度值降低的强度合理选定维护系数，以保证照明质量。5．各类不同的建筑类别分别具有各自的标准照度限值，设计中不得低于这个限值。限值按《标准》中规定取值。照明质量是保证照度满足要求的重要方面，照明质量包括照度均匀度、眩光控制、光源颜色和反光比、照度比等项内容。照明设计是对建筑各种不同功能空间或不同工作区进行有目标的设计。照明设计包括：1．深入调查了解各类建筑、空间和工作区的具体照明要求和环境气氛要求。2．确定合理的照明方式，照明方式有一般照明和分区照明之分，还有一般照明与局部照明之分。3．确定照明种类，照明种类分正常照明、应急照明、值班照明、警卫照明、障碍照明。应急照明还包括疏散照明、安全照明和备用照明。4．

选择合宜的光源和灯具。 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)