

2011年一级建筑师物理设备辅导：建筑对日照的要求 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646503.htm

建筑对日照的要求百考试题论坛 日照是指物体表面被太阳光直接照射的现象。阳光直接照射到建筑地段和建筑物表面及其房间内部的现象，称为建筑日照。建筑对日照的要求视建筑的不同使用性质而定，可概括为争取日照和避免日照。建筑日照设计的主要目的是，根据建筑的不同使用要求，采取措施使房间内部获得适当的日照，防止过量的太阳直射光。对某些有特殊要求的房间甚至终年限制阳光的直射。

（一）争取日照 需要争取日照的建筑物有病房、幼儿活动室和农用日光室等。争取日照是因为在阳光的照射下，能够引起动植物的光生物学反应，促进生物机体的新陈代谢。阳光中的紫外线能够预防和治疗某些常见的疾病，如感冒、支气管炎和佝偻病等。因此，争取适宜的建筑日照具有重要的卫生意义。其次，阳光中的红外线照射到室内所产生的辐射热能够提高室内温度，有良好的取暖和干燥作用。此外，日照对建筑物的造型艺术也有一定的影响，能够增强建筑物的立体感，提高建筑环境的艺术水平。

（二）避免日照{来源：考{试大} 需要避免日照的建筑有两类：一类是室内环境不宜过热的房间，如炎热季节里，民用建筑的主要居室、恒温恒湿的纺织车间、高温的冶炼车间等；另一类是易于引起视觉眩光和某些化学反应的房间，如档案库、展览室、阅览室、绘图室、精密仪器室，以及某些化学生产车间、实验室、药品室等。避免日照的原因在于，过量的日照，容易造成室内过热，对人的健康不利；也会造成某些

生产工艺的废品率上升。阳光直射在工作面上产生的眩光，会损害人的视力。此外，直射阳光会加快物品褪色、变质、损坏的速度，甚至可能引起某些化学易燃物燃烧和爆炸。相关推荐：[2011年一级建造师物理设备辅导：日照百分率](#)[2011年一级建造师物理设备辅导：地方时与标准时](#)
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