

一级建筑师辅导（二）：自然能源利用与防热降温注册建筑师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/638/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_638483.htm 把建筑师站点加入收藏夹

六、自然能源利用与防热降温 (一)太阳能降温 使用太阳能空调，但目前尚未普及。或者将用于热水和采暖的太阳能集热器置于屋顶或阳台护栏上，遮挡部分屋面和外墙，起到间接降温的目的。(二)夜间通风对流降温 全天持续自然通风并不能达到降温目的。而改用间歇通风，即白天(特别是午后)关闭门窗、限制通风，可避免热空气进入，遏制室内温度上升，减少蓄热；夜间则开窗，利用自然通风或小型通风扇(效果更佳)，让室外相对干、冷的空气穿越室内，可达到散热降温的效果。(三)地冷空调 夏季，地下温度总是低于室外气温。可在地下埋入管道，让室外空气流经地下管道降温后再送入室内的冷风降温系统，既降低室温，又节约能源。(四)被动蒸发降温 利用水的汽化潜热大的特点，在建筑物的外表面喷水、淋水、蓄水，或用多孔含湿材料保持表面潮湿，使水蒸发而获得自然冷却的效果。(五)长波辐射降温 夜间建筑外表面通过长波辐射向天空散热，采取措施可强化降温效果。如白天使用反射系数大的材料覆盖层以减少太阳的短波辐射，夜间收起，或者使用选择性材料涂刷外表面。 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