

节能建筑无需装空调注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_8A_82_E8_83_BD_E5_BB_BA_E7_c57_645859.htm 阿根廷首都布宜诺斯艾利斯位于南纬35度，这里四季分明，既有低到零摄氏度的冬天，也有热到38摄氏度的炎炎夏日。但是，在布宜诺斯艾利斯市，住宅楼安装空调并不多见，即使收入颇高的中上层家庭，住房面积很大，室内布置讲究，也可能一个空调都没有。百考试题论坛 那么布宜诺斯艾利斯市人怎么解决夏天抗暑的问题呢？答案在建筑设计。这里的住宅楼基本采用大窗户，通风顺畅。特殊之处在于，每一个窗户、阳台门外面，都安装了一层卷帘，卷帘由木片组成，木片大多5厘米宽，1厘米厚，长度与窗户取齐。这层卷帘完全放下时，室内几乎看不见阳光，能充分发挥遮阳隔热的作用。夏天，人们一般都会在清晨或傍晚收帘开窗，而白天大部分时间都把卷帘放下。别小看这个简单的设计，它的效果非常好。本报记者站有两个向阳的房间，窗户很大，我们在冬天时把木卷帘全部收起采光，春秋放下一半，夏天在白天全部放下，靠这种办法，夏天只有在最潮闷的几天才需要开空调，而这样的日子，一年中总共不到10天。 卷帘是在设计房子时已经考虑在内的，它需要在窗户的上部预留一个空间，可以容得下收起来的卷帘。安装木卷帘的技术简单，成本很低，但隔热保温的效果明显，已经成为住宅的必备设施。 阿根廷从三四十年前开始，大部分住宅楼就普及了地板采暖。地板采暖是目前公认的最节能，也最健康的采暖方式之一。与中国国内普遍使用的暖气片相比，地板采暖的能量浪费少，热能分布均匀

。由于热气从地板向上散发，使人脚底暖和，容易达到采暖效果。加上不少西方人习惯光脚踩地，地板采暖的作用更加明显。在许多住宅楼里，采暖还使用了分区调节的设计。每一户内，一般客厅为一个采暖区，卧室为一个采暖区，厨房和餐厅为一个采暖区。住户可以根据房间的向阳情况、温度要求，分区调节供热，以免日照好的房间太热。来源：考试大住宅中，还值得一提的是一种专门用来烘干衣服的通道设计。阿根廷和其它一些西方国家一样，在中上阶层的居住区，住户基本不在阳台上晾衣服。但布宜诺斯艾利斯市年降水量较大，在一些阴雨天，晾衣服就成问题。记者曾经到过中美洲，那里靠近赤道，气候潮湿，洗过的衣服也很不容易干，当地的大部分洗衣机都连带烘干机。中美洲市场上的洗衣加烘干一体机大多是美国产，体积大，但是烘干过程非常耗电。在阿根廷，烘干机很少见，一般干燥的天气，使用室内小晾衣架，而阴雨天气则依赖住宅楼中的烘衣通道。烘衣通道有点类似我们国内老式多层建筑中的垃圾通道，每层叠加。但在每一户里，又像一个小衣柜，里面挂得下一个洗衣机里洗出的衣物，底部则是一个暖气片。每当连续阴雨，物业管理员就会在固定的时间段开放暖气，家庭主妇们往往已经把洗好的衣物挂在里面了。一般两个小时以后，衣物就会烘干。烘衣通道的设计，比每家单独使用电力烘干机要节能得多。阿根廷不是富国，它在建筑上采用的这些节能设计，也并不是什么高新技术，但这些设计，都体现了一种节能、健康的理念。其实，住宅上的一些节能设计，往往也符合健康的要求。比如从健康角度考虑，在采暖和制冷都需要注意不要与室外的正常温度相差太远。国内的有些办公楼，冬天暖

气烧得只能穿衬衣，夏天冷气开得必须加外套。人生活在这种与自然相逆的状态下，难免对身体健康产生负面影响。许多呼吸道疾病，就与过度使用暖气和空调有关。相关推荐：建筑单元板块玻璃幕墙技术总结 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