# 7.呼风唤雨的世纪

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2025-04-30

*第7课新型玻璃夜深了，从一座陈列着珍贵字画的博物馆里，突然传出急促的报警声。警察马上赶来，抓住了一个企图划破玻璃盗窃展品的犯罪嫌疑人。你也许不会相信，报警的不是值夜班的工作人员，而是被划破的玻璃！这是一种特殊的玻璃，里面有一层极细的金属丝网...*

第7课

新型玻璃

夜深了，从一座陈列着珍贵字画的博物馆里，突然传出急促的报警声。警察马上赶来，抓住了一个企图划破玻璃盗窃展品的犯罪嫌疑人。你也许不会相信，报警的不是值夜班的工作人员，而是被划破的玻璃！这是一种特殊的玻璃，里面有一层极细的金属丝网。金属丝网接通电源，跟自动报警器相连。犯罪嫌疑人划破玻璃，碰着了金属丝网，警报就响起来了。这种玻璃叫“夹丝网防盗玻璃”，博物馆可以采用，银行可以采用，珠宝店可以采用，存放重要图纸、文件的建筑物也可以采用。

另一种“夹丝玻璃”不是用来防盗的。它非常坚硬，受到猛击后仍安然无恙；即使被打碎了，碎片仍然藕断丝连地粘在一起，不会伤人。有些国家规定，高层建筑必须采用这种安全可靠的玻璃。

还有一种“变色玻璃”，能够反射太阳光。建筑物装上这种玻璃，从室内看外面很清楚，从外面看室内却什么也瞧不见。变色玻璃还会随着阳光的强弱而改变颜色的深浅，调节室内的光线。所以人们把这种玻璃叫做“自动窗帘”。

有人想，窗子上的玻璃要是能使房间里冬暖夏凉，那该多好！这样的玻璃其实早已问世了，它就是“吸热玻璃”。在炎热的夏天，它能阻挡强烈的阳光，使室内比室外凉爽；在严寒的冬季，它把冷空气挡在室外，使室内保持温暖。

噪音像一个来无影去无踪的“隐身人”，不像烟尘和废水那样可以集中起来处理。尽管这位“隐身人”难以对付，人们还是想出了许多制服它的办法。“吃音玻璃”就是消除噪音的能手。临街的窗子上如果装上这种玻璃，街上的声音为四十分贝时，传到房间里就只剩下十二分贝了。

在现代化的建筑中，新型玻璃正在起着重要作用；在新型玻璃的研制中，人们将会创造出更多的奇迹。

文中介绍了哪几种新型玻璃？你还可以提出什么问题？

参考答案：夹丝网防盗玻璃、夹丝玻璃、变色玻璃、吸热玻璃、吃音玻璃。

问题示例：1.这几种新型玻璃分别具有什么特点和作用？

2.文中用了哪些说明方法？

电脑住宅

在某城市的中心，有一栋实验性的电脑住宅。这座住宅里安装了一百多台电脑，一切都由电脑指挥。

住宅的大门外有一根竖杆，上面安装着风向标。它同室内的电脑相连，将室外的温度、湿度、风力和风向等数据输入电脑。电脑根据这些气象资料，为主人提供一个既节能又舒适的家居环境。

要想进入住宅必须要输入密码。门口还装有微型摄像机，能将客人的面貌特征输入电脑。如果电脑确认你是“未经登记”的陌生人，你即便知道密码也无法将大门打开。这时，只有主人下达“同意入内”的指令后，大门才会打开。

进入住宅，轻松悦耳的乐曲会立即播放。沿着门厅走进会客室，发现里面只有几件家具。原来，其他物品都分门别类地放在地下仓库的“集装箱”里。需要的时候，可以通过电脑，将相关的“集装箱”调运到指定的地方，以便取出或放回物品。

厨房在一楼，里面有一套教人做菜的电脑装置。电脑储存了中餐、西餐和日本菜等的烹（pēng）调方法的资料。它能告诉人们如何备料、烹饪（rèn），还能示范如何操作和自动控制烹炒的火候。

卧室在二楼，床头有一个写着“休息”二字的开关。主人在睡觉前，只要按一下开关，整栋房子便进入“休息状态”。除走廊等处留有必要的灯光外，其他地方的灯全部熄灭。这时，没有关闭的窗户自行关闭，空调系统减弱风力，房子四周的防盗（dào）报警装置进入工作状态。这一切将持续到第二天早晨主人起床为止。

浴室的装置也受电脑指挥，人们可以“预约”洗澡时间。如果想一回家就能洗上热水澡，可以给家里的电脑发指令，告知使用浴室的时间，到时候浴缸里便会放满热水，做好洗浴的准备。

住宅里的所有电脑全部设在“暗处”，在室内见不到。它们各有各的职能，分工负责，同时又互相连接，以便对环境作出综合判断，为主人提供舒适的生活条件。

提出自己的问题，再把问题分类，选出你认为最值得思考的一个问题，试着解决。

参考答案：1.电脑住宅与普通住宅有什么不同？（从内容方面提问）

2.电脑住宅有哪些奇妙的功能？（从内容方面提问）

3.文章是按照什么顺序来写电脑住宅的？（从写法方面提问）

4.你希望住在这样的电脑住宅中吗？为什么？（从生活实际方面来提问）

回答第4题，你希望住在这样的电脑住宅中吗？为什么？

答案：我希望住在这样的电脑住宅中，因为电脑住宅智能、安全、便利、舒适，提高了人们的生活质量。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！