



泥塑面部用手指仔细打磨

大型泥塑： 传承千年的民间艺术

本报记者 陈占举 文/图

泥塑艺术是我国民间传统的造型艺术,以泥土为原料,由手工捏制成形,或素或彩,造型以人物、动物为主。

大型泥塑艺术曾在洛阳历史上大放异彩,尤其在盛唐时期达到顶峰。洛阳北魏永宁寺塔遗址出土的一件泥塑面像残高25厘米,按比例推算如为立像,通高约3米。该残件是现在洛阳保存的珍贵文物之一。

近日,在孟津县麻屯镇庙后村祖师庙鼓楼施工现场,四尊严格按照唐代民间工艺制作的泥塑神像已具雏形。连日来,本报记者用镜头记录了泥塑的制作过程。

泥塑师傅马卫东说,大型泥塑的高度一般为2米到3米,选材十分讲究,主要材料是没有杂质的白土、松木或者柏木、优质的手工麻纸、干净的麦糠和稻草。

大型泥塑创作一般分为五步:第一步用松木或者柏木制作泥塑的骨架,再包上稻草,做出泥塑的大致轮廓;第二步用筛过的白土和干净的麦糠制作粗泥,按照泥塑的大致轮廓制作泥塑的形状;第三步用筛过的白土和优质的手工麻纸制作细泥,然后用手把细泥一层层黏附在泥塑表面;第四步制作泥塑的头部造型,并对其进行外表修饰;第五步着色,一般在着色之前先上一层底色,以保持表面光洁,便于吸收彩绘颜料,彩绘的颜料一般要加入水胶,以加强颜色的附着力。

马卫东说,制作大型泥塑的成败与细泥有很大关系,细泥制作得好,泥塑的表面干燥后裂缝就少,便于长时间保存。

制作优质的细泥,首先要选择优质的手工麻纸。手工麻纸要选择冬季的构树皮,按照唐代手工造纸工艺做成一尺见方大小的纸张,晾干后备用。

洛阳农林科学院高级工程师赵鲲说,构树皮的纤维是植物中的超长纤维,它的韧性和抗拉性超过一般植物,用构树皮制作的手工麻纸十分结实,防腐性也很好,唐代先辈们把构树皮制作的手工麻纸和泥浆混合就像是在泥塑里放入钢筋,十分科学。



筛出颗粒均匀的白土



用泥浆和优质手工麻纸制作细泥



把粗泥黏附在骨架上

记者走基层
河洛影像
13937967110

酷暑到来,一些市民在空调使用上存在误区,记者采访证实——

空调设定温度低 不能快速降室温



核心提示

炎炎夏日,您会科学使用空调吗?不少市民在温度较高的室内开启空调时,都喜欢先把空调温度设定到最低,以期达到更加快速降温的效果。不少网友也表示,他们也有这种使用空调的习惯。这样做能否真正快速降低室温?记者进行了实验。

1 设定温度不同,降温速度差别不大

记者选取了一个约10平方米的密闭房间进行实验,实验对象是一台1.5匹的普通空调。

实验开始时,温度计显示室温是30℃。记者打开空调,将温度设定为25℃,并持续关注温度计的变化。19分钟后,温度计显示室温已经降到27℃。此时,房间内已经没有闷热感,让人感到非常舒适。

随后,记者打开房门和窗户,1个小时后室内温度重新升到30℃。记者再次打开空调,将温度设定为16℃,并继续观察温度计的变化。这次,当室温再次降低到27℃,用了约18分钟。

两次设定的空调温度不同,但室内温度从30℃降到27℃所用的时间很接近,这是为什么呢?记者又进行了另外一个实验。

2 设定温度不同,空调出风口温度相近

为了弄清楚在不同设定温度下,室内温度降速接近的原因,记者用胶带将温度计固定在空调出风口,观察不同温度下空调出风口的温度变化情况。

在重复以上恢复室温的步骤后,记者打开空调,设定温度为25℃。在空调运行一段时间后,温度计的示数停止变化,此时空调出风口温度不到7℃。

随后,记者又恢复了室内温度,再次打开空调,设定温度为16℃。这次,在温度计示数停止变化后,空调出风口温度为7℃。

两次实验表明,设定不同的温度开启空调,室内温度降低至令人舒适所用的时间相近。空调出风口的温度也相近。看来,开启空调时,设定较低温度并不能达到更加快速降低室温的效果。

3 变频空调,同样不能快速降温

洛阳师范学院物理与电子信息学院副教授宁敏东说,同一台空调在室温较高的环境下开启后,为了能够达到设定的温度,会满负荷运行。然而,一台普通空调在运行时,额定电压为220伏,额定频率是50赫兹,在不同设定温度下开启,它的输出功率也是相同的,这就表示它的降温速度也是相同的。所以,设定较低的温度开启空调,以求更加快速降到令人舒适的室温,这样的做法并不科学。

普通空调如此,那么现在市面上深受消费者追捧的变频空调是否有什么不同呢?

唐宫路家电市场某品牌空调专营店店长马女士说,变频空调与普通

空调的最大区别就是在长时间开启的情况下更加省电。她说,普通空调在室温达到设定温度后,压缩机会停止运行,当室温升高时,压缩机会重新启动;变频空调对室温的控制更加敏感,可以通过改变频率,在室温接近设定温度时降低输出功率。这就避免了压缩机频繁的运行与停止,并能在较低输出功率下维持室温,更加省电。

但是,这并不表示同一台变频空调在不同设定温度下开启,降温速度会有所不同。马女士说,同一台变频空调在较高的室温下开启,也会满负荷运行,因此不同的设定温度对其降温速度影响不大。

4 普通空调设定温度过低,反而更耗电

宁敏东说,即使将空调的温度设定很低,由于室内环境等因素影响,在实际中,室温很难达到这一温度。随着室温的不断降低,其降速也会越来越慢。事实上,在达到一定室温后,空调温度设定较高,其压缩机会停止运行;温度设定较低,压缩机则会继续运行并降低室温,这时将空调温度设定过低,反而会耗电。

马女士说,变频空调会根据室

内情况对室温进行智能调节,并保持在令人舒适的温度,所以在达到令人舒适的室温后,变频空调就会以较低频率运行,保持室温恒定,此时温度设定不同对耗电量影响不大。她说,夏季室温在25℃到27℃时,人们就会感到比较舒适。她建议市民不要将空调温度设定太低,这样既不会加快降温速度,又会对人体造成不良影响。

本报见习记者 郭铁铭

“讲文明 树新风”公益广告

中华民族最讲“亲情”

人人行动起来 保护母亲河

洛阳市文明办 洛阳市创建办 洛阳日报报业集团