

洗衣机安置有妙招

在家庭选择购买洗衣机的时候，除了个人喜好之外，家庭当中的“空间”是一个很重要的参数——有什么样的空间，就买什么样的洗衣机。洗衣机看似占地方不大，但作为经常使用的家电产品，在家庭当中有个合适的空间是非常关键的。摆放得恰到好处，空间位置适中，正好可以发挥洗衣机的作用，否则的话就会成为家庭中碍手碍脚的东西。

所以，在“空间腾挪”方面，各式各样的洗衣机可谓大显神通，主导思想就是提升洗衣机的有效空间占比，让洗衣机在家庭之中不显笨重，游刃有余。

腾挪术之一：垫高底部，增大容量

“洗衣机怎么好像变高了？”如果在大型家电卖场中走走看看，不难发现，很多高端型号的滚筒洗衣机好像比以前变高了。一般的洗衣机无论是滚筒还是波轮，“身高”都在0.8米左右，而如今高端的滚筒洗衣机“身高”开始达到了1.2米。

从1928年滚筒洗衣机问世以来，在将近90年的时间里，滚筒洗衣机的“身高”都是0.8米左右。如今高出了40厘米，奥妙还真不少，有非常多的设计和实用的理念。

其一，“高个子”洗衣机不需要过度弯腰。大多数滚筒洗衣机采用的都是侧面开门，投放和收取衣服的时候，弯腰是没办法的事。尤其是很多上了年纪的主妇，弯腰还真是非常麻烦。洗衣机个子“长高”，巧妙地把底座稍微垫高，就可以避免过度弯腰，甚至不需要弯腰。据说1.2米左右的高度，是经过多次研究人机工学原理来设定的，非常适合女性身高的洗衣“黄金比例”。

其二，“高个子”洗衣机之所以变高，主要是底部垫高，由此向纵向空间发展。这垫高的下层部分，就可以作为一个小储藏间使用，可以放洗涤液或者放小的工具。部分型号洗衣机还将这部分空间设计成为祛味的空间，配备负离子杀菌除味功能就能够处理鞋袜的异味了。

腾挪术之二：“小身材、大容量”超薄设计

要想空间显得大，家电产品采用超薄设计是最简单的节省空间的方法。超薄型家电的“小身材、大容量”，如今已经成为家电产品非常重要的趋势，特别是对于小户型家庭而言，厨房和卫生间空间相对狭小，超薄型、嵌入式家电可以最大限度地节省使用面积。

超薄洗衣机的到来，更能有效利用空间。可以内嵌在储物柜里，充分利用储物柜下方的空间；即便单独放置，由于身材超薄小巧，也不会占据太大的空间。自从采用超薄设计之后，消费者们可以游刃有余地发挥自己的想象，让厨卫空间得到更加合理的利用。

扔掉空调遥控器

空调作为白色家电的代表，在传统上给人的印象似乎只是个制冷制热的工具，一直在智能化的进程中停滞不前。实际情况并非如此，在智能化风潮的席卷之下，空调也在加入智能化的阵营当中。

最明显的进步，就是空调的遥控。在后台联网和智能串接的基础上，如今控制一台空调，不光可以通过手机，通过手势，甚至通过热门的社交工具微博就可以操控空调——毫不夸张地说，空调完全可以扔掉遥控器了。

手机控制空调

在智能家居时代，手机已经成为很重要的联网和操控工具。手机能够遥控空调，甚至将遥控所有的家用电器，早已不再是天方夜谭。比如，美的空调10月份开始推出了空调“手机遥控器”，采用红外、网络双模方式控制空调。这实际上是一款App应用，用户的智能手机只要配置有红外模块，即可自行到指定网站下



腾挪术之三：“大肚子”洗衣机=洗衣房

腾挪术之四：“上开式”滚筒从上面开门

对于空间的利用，还有一个很容易想到的方式，就是增大内部的容量，一台洗衣机可以囊括机洗、手洗和储物三大功能。尤其是加上了储物的功能，前置式储物空间和内置水龙头可以满足洗衣时的配套功能——存放洗涤剂以及衣物收取等。

出于国人对洗衣机、洗衣槽和储物空间的摆放结构以及对于衣物预洗习惯的研究，在设计中加入了存储等功能，改善家居环境的整洁舒适度，堪称达到了“洗衣机=洗衣房”的效果，也不由得让人感慨“麻雀虽小，五脏俱全”。

向纵向空间拓展是提高空间度的很好办法。把洗衣机垫高是一种方式，而上面开盖也能提升空间利用率。众所周知的波轮洗衣机是上面开盖的，以侧面开盖为主的滚筒洗衣机，其实也有上开式设计。

其设计理念就是针对空间较小的厨房、卫生间设计，衣物从洗衣机上方取放，减少侧面空间的占用。特别是对于很多小户型家庭而言，侧面开的洗衣机大多数因为体积庞大、占地面积多而被迫放弃。上开式显得比较苗条，正好可以满足需求。此外，还有一个好处是取放衣服的时候可以不用弯腰，站立状态下就可进行操作，对于那些“懒人”或者上了岁数的老人来说更加适用。

(羊晚)

载安装使用。手机充当遥控器具备语音控制功能，也可以及时调节房间的温度和湿度。

空调用户可能还有这种体验，就是很多空调遥控器基本上互不兼容。如果家里客厅、房间购买的是不同的遥控器，那就需要使用不同的遥控器来操控。手机控制空调，解决了空调遥控器不兼容，不能交互控制的问题，将全面代替传统的遥控器。

点评：手机控制会很流行，手机支不支持红外模块才是关键。

手势控制空调

当前，家电产品最为流行的是体感操作，手势控制就是其中非常流行的一种方式。在智能电视当中，手势控制还被当成操控电视机以及体感游戏的重要玩法。如今在空调中，海尔的帝樽空调就设计了手势操控功能，通过“举手、握拳、向左挥动、向右挥动”等一系列简单的手势，便能实现帝樽空调开关机、风速调节、

模式转换、温度调节等多种操作。

其奥妙就在于空调身上装有摄像头，通过摄像头获取、识别用户的手势动作，并转换成控制信息发送给空调的控制板，从而实现对空调系列功能的控制。最多只要两个手势，空调就可以完全控制，根本不需要遥控器了。

点评：手势控制很新颖，不过从效果看，手势控制还比较新，技术上要提高准确度。

微博控制空调

微博还能控制空调，这已经在近期海信空调当中实现。基于同一个技术标准，空调都与新浪微博实现微博账号与空调设备的绑定，绑定成功后，用户就可以直接通过发送私信或使用简便的控制按钮对空调进行操作。当出现误操作时，空调还会主动发私信通知用户。

在智能空调对应的微博页面上，用户不仅可以看到所绑定空调的使用状态、环境数据状况以及舒适度排名，同时还可以给空调留言、完成温度调节等操作。

点评：微博控制可以实现远程操控，只是机主要避免误操作，人不在家、空调在转就不好了。

(仁民)

减少PM2.5从厨电开始

在可吸入颗粒物PM2.5指标日益为全社会所关注之际，近来有关“烹饪对PM2.5的贡献也不小”的说法引起了广泛热议。环保公益组织“自然大学”研究人员进行了比对试验，研究了家庭当中使用蒸、煮、炸、炒这4种方式对于PM2.5数值的变化，结果显示，蒸、煮等比较温和的烹饪方式产生PM2.5较少，而油炸、爆炒对于PM2.5数值的“贡献”较高。

减少排放：蒸煮家电尽可能多用

科学实验证明，国人传统的以煎炸、爆炒为主要特点的烹饪习惯，确实可以导致PM2.5出现明显上升，而蒸和煮的烹饪方式，则不会导致PM2.5数值出现明显变化。特别值得一提的是，根据饮食专家的分析，粤菜都比较侧重清淡适口，烹饪时放的油不多，而且火势适中，翻炒力度缓和，油烟产生量也相对少。

因此，适合蒸、煮的家电有助于减少PM2.5的产生。而如能抑制油烟的扩散，也有助于减少PM2.5值。

家电选择

在厨房家电的选择上，曾经留学过的人士透露过一个非常有意思的事情，就是在西方欧美国家，房东普遍禁止中国留学生炒菜，因为油烟太大，容易影响居室环境，取而代之的是改用微波炉等西式家电；而反观国内，很多人在家居装修的时候普遍舍弃了西式的开放式厨房，仍然采用门窗封闭式设计，很重要的原因也是考虑到油烟问题。

可以煮饭、煮汤的多功能合一电饭煲、适合粤菜拿手蒸式技法的电蒸锅以及微波炉等家电较少产生PM2.5。

难度分析

“习惯成自然”，延续了很多年的传统烹饪习惯一时很难改变，要改变整个国人的烹饪习惯，有很大的难度。以微波炉为例，西式微波炉在上世纪80年代末、90年代初大举进入中国市场，但至今20多年之后，很多人对于微波炉的使用仍然只停留在“加热”的阶段，几乎很难将微波炉作为一种习惯性的烹饪家电。这一改变需要时间。

对付爆炒：增大油烟机功效

实验同时表明，以炒菜以及油炸等烹饪方式产生的PM2.5最高，数值可以从8倍到飙升近20倍。实际上，爆炒与油炸等方式从营养学角度看也并不受推崇，特别是油炸的方式，油炸食品很可能会产生致癌物苯并芘。尤其是如果冒油烟，意味着油温已超过200℃，这是令食物中蛋白质产生致癌物的温度。

此外，有关专家还解释说，采用液化气、天然气等燃料，燃烧时产生的二氧化硫、一氧化氮、氮氧化物及有机物也会推高PM2.5值。

解决方案

相关实验表明，面积6平方米的厨房，不开油烟机炒菜会让PM2.5升高5倍。解决办法就是安装超大吸力的吸油烟机，在几分钟甚至几十秒内完成厨房大容量空气置换为最佳，一般标注排风量15~20立方米/分钟的抽油烟机效果就比较好。

而在使用习惯上，在集中做饭的时间段即使不做饭，也最好打开抽油烟机。与此同时，抽油烟机定时清洗、保证抽风效率也是关键。

此外，如能采用更为节能环保的天然气最佳，在灶具的选择上，应当尽量选择燃烧充分、节能效率高的燃气具。

难度分析

再高明的家电，也只是缓解一时之需。减少厨房PM2.5值，源头还是要减少爆炒、油炸等方式，更换“温和型”的厨房家电。

(黄启兵)