上海环境周刊

【环保新闻】

上海『雨水银行』实现双季轮作

上海市正在打造“雨水银行”,变废为宝,让“天落水”循环使用,相关技术应用在上海市2017年度重大建设项目——浦东滨江沿岸绿色贯通大通道项目中,通过工程实践得以示范性应用。

“雨水银行”运用雨水绿色渗滤生态系统实现“双季轮作”:在雨季过滤并储蓄雨水,在非雨季将生态净化后的雨水重新用于林地浇灌,可达到收支平衡的目的。

据测算,以1万平方米的公共绿地为例,整个系统只要建设一个560立方米的面源雨水收集池,以及140立方米的净水储蓄池,就能实现全年浇灌水生态平衡,具有极高的生态价值与雨水生态再利用的复合经济价值,直接助推“海绵城市”建设。整个系统不仅占有地面资源的比例小,维护营运上也比用自来水浇灌成本低、效果好,更有益于植物的成活与生长。

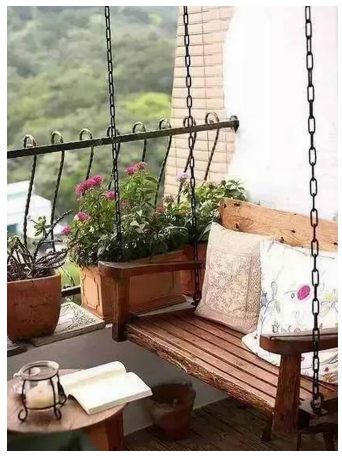
华东师范大学生态城市建设研究中心主任林拓教授介绍说,这一系统的核心,并不是将上海的雨水直接渗排为地下水加以利用,而是先要实现“双重生态过滤”:一是通过特殊结构的绿化坡地及特种植物根系,进行生态净化过滤;二是通过特殊矿石过滤基坑的净化吸附过滤,将其转化成优质与可再利用的水源,才可“储蓄”并用于非雨季节的浇灌水。

在浦东滨江沿岸绿色贯通的大通道项目中,相关技术正得到示范应用。同时,这一系统还配套有远程智能水质监控系统,确保生长在公共绿地的植物能够源源不断获得循环再生的优质浇灌水。

巢流

几个小细节 让家的幸福感爆棚

幸福感一直是种神奇的感觉,有时候去一个地方会有幸福感,吃一种美食会有幸福感,甚至听到一声问候也会有幸福感,而家的存在本身就能让人拥有幸福感。那么,什么样的家居设计能提升幸福感呢?



细节1: 小伙伴们在装修时,记得在玄关配上一面镜子,出门时就能对着它再确定一下自己的衣着是否整洁,然后带着满满的自信和好心情出门,一整天都会干劲十足。

细节2: 如果可以的话,在飘窗附近设计个小书柜吧。天气晴朗的日子,就可以坐在飘窗,从小书柜取一本喜欢的书,静静地翻看,度过悠闲的美好时光。

细节3: 如果不想去拥挤的电影院欣赏大片,就在客厅设计一面可以放投影幕布的白墙吧!如此一来,就可以在自家客厅的小影院看电影了。

细节4: 小户型里的生活也可以过得有滋有味。试试把餐厅放进客厅吧,充分利用空间的同时,没准还能把“客厅+餐厅”设计得很出彩。

细节5: 热爱生活的人需要好好装修厨房,最好还能设计个实用的吧台。每到空暇时候,就可以和另一半在厨房里一起翻阅料理书,研究怎样做出好吃的大餐。

细节6: 如果没有多余的房间来做独立书房,也不要难过。在卧室的转角设计一个简易书桌,还能搭配个小书柜,把卧室充分利用起来,就可以拥有一个专心工作的小空间。

细节7: 收纳问题是家居生活中不得不面临的一大难题。在家里打造个能够分门别类的敞门大衣柜吧,它可是一个得力的“收纳助手”。

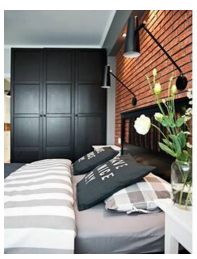
细节8: 谁说阳台只能拿来堆杂物、晾衣服?只要稍微花点心思,适当放些花花草草,再摆上套矮桌和藤椅,就能变身成清新又舒适的阅读室。

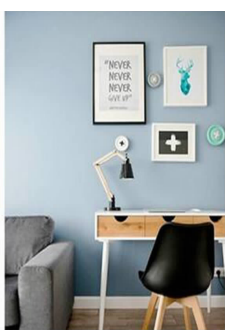
细节9: 如果家里有小孩子,就为宝宝量身定制个可爱又温馨的儿童房。想象下,一家三口在“定制”的房间里度过温馨的亲子时光,孩子可以玩得超开心,父母的心里也会溢满幸福。

【好案例】

薄荷绿的“一线生机”

若是将自己最喜欢的颜色用在装修中,想必会开心满满吧!本案业主利用最爱的薄荷绿贯穿整个空间,不但极具个人特色,还充满了小清新的文艺气息。同时利用十分具有包容性的灰白色为空间的基底,似乎在灰白色的空间里任何色彩都不会显得突兀,利用地面材质的不同划分区域,轻易地将空间过渡,还不会造成视线上的阻碍。





【装修手册】

地板铺装的七大注意事项

地板,温馨居家感强,常用于卧室与客厅,但地板的安装并不是一件小事儿,地板安装的好坏不仅影响其寿命,同时也会影响到我们的生活质量。

排净水泥地面潮气 保持地面干燥

如果地板安装前没有把水泥地面中的水排除干净,就会产生一定的潮气冲击,导致地热地板出现开裂,引起安装后的地板起翘,所以要尽可能把水泥地面中的潮气排除干净。有人会说干燥与否很难用肉眼看出,那么这里介绍一个较简单的测试方法:将几块塑料薄膜分别放在铺设的地面上,四周用胶带密封,经12小时,如塑料薄膜上没有水气凝结,说明地面是干燥的。

施工前勘察 确保无漏水等情况

如何保持施工环境干燥,需从以下几个方面考虑:施工地面必须是干燥,平整,干净的,符合国家或地方建筑验收标准。有可能引起潮湿的作业工序已经完成,如厨房、卫生间等做闭水实验无渗水漏水现象。门窗安装完毕,且具备封闭条件,同时检查门窗边与地面预留高度是否符合安装标准。

勘察铺设方向 特殊地方留空隙

地板安装前要勘察铺设方向。整个房间的铺设应从房间的一个边开始,逐渐地向另一边靠近。同时要特别注意的是,铺设的第一块地板要与墙体之间留有余地,并且与其紧挨的第二块地板要使用板块,让相邻平行的两块地板的端头岔开,以此作为地板与墙面留缝的基准,另外在与楼梯、房间门口等固定设施相接时,同样要留缝隙,一般长度在0.8厘米至1厘米。

做好拼装模型,裁切地板需谨慎

在铺装地板时一般会使用前几排地板作为铺设的标准,所以为了保证整体铺设,前几排地板的铺设工作一定要做好,并且要预先做好拼装模型。

另外,如果要使用手工锯裁切地板,需要地板花纹朝向上面;如果使用电动锯裁切地板时,则地板的花纹面朝向下面。无论哪种,地板的端头一定要剪切整齐。剪切后的地板长度一般不少于20厘米,宽度不少于5厘米,方便以后的铺设。

槽内均匀抹胶 铺装地板要对准

铺设时,先把地板边上的槽内均匀地涂抹上胶,然后把另一块地板对准槽口安装进去。接着使用专业方砖抵住靠外一侧,并用榔头敲击方砖,使地板与地板之间缝隙缩小。

踢脚线安装有技巧 钉子固定有保障

在地板铺装完成后,接下来的就是踢脚线了。在墙体下最贴近墙的地板上,用冲击钻打一排孔并且敲入木钉,然后把踢脚线装上后用钉子固定在上面。这里要注意的是,目前比较常见的踢脚线分为密度板和高分子两种,密度板踢脚线比较怕水,不能受水泡。目前比较流行的高分子踢脚线,比起传统的密度板踢脚线,拥有色彩多样、弹性好、防水性好等特点,特别是与墙面不是很平整的地板,用高分子的踢脚线非常好看。

自然风干保安全 眼看手脚勿乱动

地板全部装好后必须让地板放置一段时间,不要用脚去踩地板,要让胶自然干燥,这样才可以通风散味,最好晾24小时,有条件可以晾得更久一些。