

《楼顶建花园可能“引雷入室”》，楼顶绿化怎么做合适呢？

12层以下建筑物屋顶适宜做绿化

安装太阳能不要超过避雷带高度

1. 楼顶花园让人感觉到了“公园”

昨日上午，记者来到了政通路上一个商业写字楼，该楼层共4层。

来到顶层，能看到各种各样的植物，点缀花丛、回廊甚是好看。

这里有草有树，花坛里“一花一草皆生命，一枝一叶总是情”的温馨语，使这个花园显得生机勃勃。

据物业工作人员介绍，这里2007年开始建设，绿化面积有2万多平方米，种植植物100多种，以乔灌木和绿灌木为主。对于安全来说，他告诉记者，这个楼顶在建设初期寻找了专业的楼顶绿化设计公司来设计的，安全很有保障。

2. 12层以下建筑物屋顶适宜做绿化

记者在一家屋顶绿化公司了解到，现在市区内越来越多的楼顶“个性化”。

“在郑东新区附近的高档小区内，有居民就在7楼楼顶建造起了自己的花园。”屋顶绿化公司的工作人员说，现在有越来越多的居民在屋顶上种植乔木、灌木、花卉、盆景或者铺设草坪等。

“一般情况下，12层以下的建筑物屋顶是适宜做屋顶绿化的，屋顶绿化可以净化空气、调节气候、降低噪声、防止辐射。而且还可以吸收雨水，保护屋顶的防水层、屋面等，从而延长建筑物的寿命。”他介绍，在屋顶的设计和构造上也要合乎标准，比如避雷设备和安全方面，这是最基本的条件。

4日，本报报道了《楼顶建花园可能“引雷入室”》一事，许多市民表示，自家也有类似的情况。对于寸土寸金的大都市，越来越多的人把生硬灰暗的屋顶变成绿色花园，顶层绿化如何做才能安全可靠？昨日记者走访了一些城市中的“空中花园”看看他们是怎么做的。

记者 柴琳琳 文/图



3. 如果拿不准可以咨询防雷中心

“我们每年都会有年检，但对一些单位的建筑物及其家属楼的年检中，检测率并不太高，特别是一些老式楼院。”对此，河南省防雷中心检测所的工作人员说。

昨日，在亚龙小区的楼顶，记者看到，安装了十几台太阳能热水器。

省防雷中心检测所的工作人员说：“虽然有些楼层安装有避雷带，但这些热水器的高度均超过了避雷带，等于脱离了避雷带的保护。”

“并非楼顶不能安装太阳能热水器等装置，但安装时一定要注意这些设备是否超过了避雷带的高度，如果超过了避雷带高度，就要在太阳能热水器旁边安装一个避雷针，并连接到接地网。”

“如果市民想在楼顶安装凉棚等其他装置，一定要符合避雷标准，如果自己真的拿不准，可以咨询防雷中心。”省防雷中心检测所的工作人员说。

明天早上，“2012世界行走日”活动正式开始

由中华全国体育总会主办、河南省体育局承办，无限极(中国)有限公司为独家合作伙伴的“2012世界行走日”活动，明天早上正式开始，本次活动的行走路线是：(起点)文化广场南侧—景观桥—红白花公园—河南艺术中心—兰亭酒店—郑州国际会展中心—会展路—文化广场东侧，全程5公里。

报过名并接到我们电话联系的市民，请于明天早上7点半准时在郑州国际会展中心正门东入口处集合，集合完毕后我们会为大家免费发服装、背包、明信片、邀请函、兑奖卡在内的全套装备，需要提醒的是，由于当天参加活动的人很多，领了衣服才能进会场，所以请报名的市民一定准时到集合地点集合，按时进会场。

在行走环节结束后，将在行走路线的终点进行无限极2012世界行走日全民科学健身及养生文化推广活动环节——健康嘉年华活动。

健康嘉年华活动从行走结束后，当天下午3点，邀请全国养生专家为大家讲述健身知识，解读中医健康养生的奥秘，让大众明白自身的健康问题，并引导和促使参与者主动深入活动，了解健身养生保健知识。另外，活动现场还设有游戏专区，在互动游戏中，从科学调配人体魄、健康平衡、体内脏腑三方面。结合合理的健身、科学的起居作息、健康的饮食等方面阐释科学健身方式。参加游戏互动问答，均有礼品相赠。

记者 鲁慧

左右沙发

2012年7月7日-8日
14:00-18:00

激情狂卖 8小时 总部补贴百万



(限款、限色、限量3套，凭预售卡，先订先得)

(限款、限色、限量3套，凭预售卡，先订先得)



热销：¥2999

抢沙发，错过就再等一年！
7月7日，就等这一天！工厂直供最省钱！

- 1 预存现金10元抵300元
- 2 总部补贴百万，全场裸价销售
- 3 总裁签售，实交金额再返10% (热销产品不参加返现活动)
- 4 超值布艺沙发仅售2999元，超值真皮沙发仅售4666元 (布艺、真皮沙发均限款、限色、限量3套，凭预售卡，先订先得)
- 5 签单赢大奖，秒杀惊喜不断
- 6 红酒、水果大宴等您品尝

四大品牌总裁空降郑州现场签售

活动地址：红星美凯龙、居然之家、欧凯龙、丹尼斯家具天地各左右专卖店 电话：60139486