

“种花好,种菜更好。”花种得好,可以欣赏;菜种得好,不仅可以欣赏,还可以吃。可生活在钢筋水泥丛林里的都市人,怎么种菜呢?

前天,现代快报欢乐社区行邀请了江苏省农业科学院蔬菜研究所研究员顾和平、张晓青,以及有十多年种菜经验的朱燕蓉女士一起,走进建邺区沙洲街道中胜·中奥社区,向居民介绍“阳台种菜”的知识、方法和窍门。

现代快报和专家们现场免费给居民发放了各种菜籽、菜苗。“太好了!”家住嘉业阳光城的王女士准备在家种两盆,尝试一下亲近自然的绿色生活方式。

现代快报记者 孙羽霖 仲茜 钟晓敏



参赛机器人 学校供图

机器人大赛 上演“台灯Style”

本报讯(实习生 王香云 记者 金凤)昨天,在南航第5届大学生机器人大赛决赛中,机敏可爱的机器人纷纷亮相。

随着一曲江南Style,一款“皮克斯台灯”随着口令能做出摇头、点头和一些简单的舞蹈动作,让现场观看的同学们大呼惊奇。南航机电学院的杨泓瑜同学是这款台灯的设计者,他告诉现代快报记者,这款台灯能通过声音进行控制,“在寒冷的冬天,睡在上铺的同学就不用爬出被窝下床关灯了,只要说一声‘关’就行。”

“扑拉扑拉……”决赛现场,一只“大鸟”在一位参赛选手的手里不停地扇动着翅膀,圆形的脑袋,蓝色的身体,白色的大翅膀着实可爱。不过,仔细一看,才知道它原来是一款仿生机器人。设计者、机电学院的张颂说,这一款机器人是仿照一种叫海鳗的小动物制作的,它可以在浅水层活动,内部安装了微型摄像头,并配备有红外灯,方便操作人员监控水下情况。

“学校自行车很多,丢失的也很多,如果有一套好的防盗系统会不会有所帮助呢?”南航机电学院大三男生刘凯是“校园车辆防盗系统”的设计者。

目前,这一防盗系统仅限于应用在校园里。“它通过两个电子标签和安装在门口的识别器完成防盗任务。两个电子标签一张自己带在身上,一张安装在车的隐蔽位置,只有当这两张标签匹配的时候才能通过校门,否则,识别器会自动报警。同时,也会短信或者打电话给学校的保安和车主,提醒有人盗车。”

小朋友 来认识罗伯特先生吧

本报讯(记者 胡玉梅)你认识机器人罗伯特先生吗,你知道他能跳江南Style吗?他堪比鸟叔的舞技让你痴迷,你知道他能踢足球吗?他的球技超乎你的想象。你知道他会拳击吗?他能像拳王泰森一样在擂台上搏击。你还可以和家一起动手来拼装他,让你的才干展现无遗。同时,还有精彩的专家讲座,解开他有趣的秘密。罗伯特先生到底是谁?赶紧来江苏科技馆认识他吧。

活动1:动手动脑,拼装小能手招募

内容:进口机器人亲子拼装

要求:9-12岁青少年,有一定动手能力

时间:4月4日~6日,每天5场,每场5个家庭

活动2:启迪智慧,科学小听众招募

内容:科学讲座《机器人与人类》

要求:9岁以上青少年

时间:4月5日9:30

专家:李建 南京理工大学机器人专家

报名电话:83759018

充分利用阳台,南京可多出5400亩地 都市人,在花盆里种菜吧



顾和平上门指导居民阳台种菜的技巧 现代快报记者 施向辉 摄

初学者 可种“懒人菜”

“虽然朝南的阳台可以种很多菜,但空间有限,大家必须有所选择。”张晓青建议大家,根据自家食用需求来选择种什么菜。

如果需要种生长周期短的蔬菜,可以考虑青蒜、小青菜、芥菜、小油菜。假如希望种收获期长一点的菜,可以种香菜、葱、番茄、辣椒等。

初学者可选择易于种植的蔬菜或速生菜。例如,青江菜和油麦菜,这两种菜全年皆可种植,且生长较快,约五六周即可采收。而苦瓜、葱、姜等适应性强,且本身有股特殊味道,因此昆虫不喜接近,不用农药、化肥也能生长得很好。

“我这个人特别懒,养什么都死。”现场,来自宋都美域的陈女士一番“坦白”,把大家都逗笑了。她说,自己连吊兰都养不活,在阳台种菜,她完全没有信心。

“像你这种情况,可以种懒人菜。”朱燕蓉建议她和其他初学者,不妨种韭菜、紫竹天葵、鱼腥草、薄荷。她介绍,这些品种半个月不浇水,通常都“死不了”。另外,它们对养分的需求也不太高,“给块泥巴,它们就能顽强生长。”

她还给初学者一些防虫害小绝招。平时,大家可以给蔬菜浇点淘米水、茶叶水,或者用米酒和醋按照1:1配比,加100倍的水喷洒,都可有效预防病虫害。

阳台上种菜美观又实用

“只要合理安排、有效利用空间,小小阳台就可以满足一家人日常的蔬菜需求,而且是无污染的有机蔬菜!”江苏省农业科学院蔬菜研究所研究员顾和平介绍,海外一些城市居民吃的蔬菜,五成左右是自家“阳台菜园”种出来的。

顾和平还做了一项统计,目前,南京市约有180万户人家拥有阳台。如果以每户可利用阳台

2平方米来计算,180万个阳台就相当于5400亩地。

“在阳台种菜,不仅可以观赏、食用,还能净化室内空气、调节空气湿度,让室内环境变得更舒适。”为了让居民眼见为实,研究员张晓青将平时的实践经验,用PPT的形式给大家做了呈现。看到各种实景图,大家都觉得“太漂亮了”。

种什么菜根据阳台朝向

阳台上,能种什么呢?

顾和平介绍,阳台上不仅可以种生菜、芹菜、甜菜、茼蒿、木耳菜、紫背天葵、油麦菜、菠菜、小白菜、苋菜等,还可以种茄子、辣椒、西红柿、黄瓜、西瓜。

他建议大家,一方面可以根据自己的爱好和需要决定种什么菜,另一方面要考虑阳台朝向和阳台封闭等情况。

“朝向决定阳台的光照条件,而阳台封闭情况则决定了阳台的温度条件。”顾和平说,全封闭阳台,受温度限制较小,可选择的蔬菜范围也比较广,基本一年四季都可栽种蔬菜。

半封闭或未封闭阳台,一般不宜在冬天栽种蔬菜,夏天也要注意遮光保护蔬菜。

此外,阳台的朝向也很重要。朝南阳台阳光充足、通风良好,一般蔬菜一年四季均可种植,如黄瓜、苦瓜、番茄、金针菜、西葫芦、青椒、茼蒿、韭菜等。此外,莲藕、荸荠、菱角等水生蔬菜也可以种植。

朝东、朝西阳台为半日照,适宜种植喜光耐阴蔬菜,如洋葱、油麦菜、丝瓜、香菜、萝卜等。

朝北阳台全天几乎没有日照,应选择耐阴的蔬菜种植,如茼蒿、韭菜、芦笋、香椿、蒲公英、空心菜、木耳菜等。



阳台种植的西红柿

和警犬“亲密接触”

千里追踪、辨别毒品、搜救伤员……警犬作为公安干警的亲密“战友”,发挥着功不可没的作用。昨天,现代快报“少年实践营”的30多个家庭来到江苏省公安厅警犬训练基地,与这些神勇的“战士”亲密接触。

走进位于浦口石佛寺的警犬训练基地,训导员从犬舍中牵出一条拉布拉多犬——资深“警员”黑子。

黑子向大伙展示了它的拿手绝活搜寻。训导员一声令下,黑子迅速伏下身子,伸长脖子,绕着“可疑物体”——一辆汽车不断嗅闻,很快就钻进车底叨出一袋炸药,前后不足20秒。

看完表演,一些胆大的小男孩跃跃欲试,想对黑子发出指令。7岁男孩李天煜接过训导员手中的狗链,黑子摇着尾巴围着他又闻又舔,李天煜吓得赶紧后退了两步。“黑子是想和你亲热呢。”训导员说。听完这话,小天煜壮了壮胆,用手轻轻抚摸黑子的脑袋,黑子眯着眼睛在阳光下享受起来。 现代快报记者 余乐文/摄



▲展示绝活
▼来,握个手吧



资料图片

83759030