



扫码关注南国学堂



神奇的“植物工厂”里如何种菜

想象一下,如果我们想种植物,但外面没有土地,没有阳光,甚至没有雨露,我们还能种出植物吗?答案是肯定的!这就是“植物工厂”的神奇之处。在这里,植物不需要传统的土壤,也不需要依赖自然的阳光和雨水,它们在特别设计的“工厂”里生长。

“植物工厂”长什么样?

“植物工厂”可以是各种各样的形态。比如,有的像一个集装箱,里面种满了蔬菜;有的像一座大楼,每一层都种着不同的植物。它们虽然看起来不一样,但都有一个共同点:都能让植物在没有自然条件的情况下生长得很好。

科技如何帮助植物生长?

在“植物工厂”里,科学家们用了很多高科技的方法来帮助植物生长。他们会控制温度、光照、水分和空气,让植物感到非常舒适。而且,他们还会用特别的灯光来代替太阳,这些灯光有不同的颜色,可以帮助植物进行光合作用,让它们快快长大。

“植物工厂”有什么好处?

“植物工厂”有很多好处。首先,它不受季节和天气的影响,一年四季都可以种植。其次,它的产量非常高,比传统种植方式多很多倍。而且,因为植物是在干净的环境中生长,所以它们不需要太多的水和肥料,也不需要农药,这样既环保又健

康。

“植物工厂”建在哪里?

“植物工厂”可以建在很多地方。它可以在城市里,帮助人们节省空间;也可以在不适合种植的地方,比如沙漠或岛上。甚至,它们可以装在集装箱里,移动到任何需要它们的地方。(小AI据华西都市报报道)



在新一代自动化无人植物工厂的多层植物栽培架上,蔬菜在特殊的LED灯照射下长势良好。(本组图片由新华社记者魏培全摄)



自动化无人植物工厂培育的蔬菜。

小AI带你读新闻
周一见

小AI对你说

小朋友,读完这期萌新闻,你明白台风的命名规则了吗?请来信告诉我们你的理解,我们将择优刊发。老师、家长如果有什么建议也欢迎来信。

“萌新闻”每周一见

邮箱:nanguoxizuo@126.com

台风的名字是怎么来的

小朋友们,你们可知道,6月1日凌晨,台风“马力斯”来到了广东省阳江市阳西县。它是今年第一个来到我们国家的台风。虽然“马力斯”风暴不是很大,但是依旧让我们感受到了它的力量,持续降雨使得海口部分路段积水,影响小伙伴出行。

让我们继续聊一聊更多关于台风的小知识。

台风名字的起源

很久以前,每个地方都会给台风起不同的名字,这样很容易让人感到混乱。所以,从2000年开始,世界气象组织决定让14个国家和地区一起合作,每个地方提供10个名字,组成一张台风命名表。这些国家和地区包括柬埔寨、中国、朝鲜、中国香港、日本等等。

台风名字的故事

每个台风都有一个特别的名字,比如今年的第1号台风叫做“艾云尼”,这个名字来自密克罗尼西亚,意思是“风暴之神”。台风的名字就像我们的名字一样,是按照一个名单顺序来的。比如“2203 暹芭(xiān bā)”,就是2022年第3个台风,它的名字是“暹芭”。

每个国家给台风起名字都有自己的风格。日本喜欢用星座的名字,比如“天琴”、“摩

羯”。东南亚的国家喜欢用自然界的名字,比如“鹦鹉”、“桑达”(一种鸟)。中国则喜欢用神话故事里的名字,比如“悟空”、“电母”。

太“凶”的台风会被除名

如果一个台风非常“凶”,给人们带来了很大的伤害和损失,这个名字就会从台风命名表中被永久删除,以后都不会再用了。

比如2018年的超强台风“山竹”,它给中国广东、广西、海南、湖南、贵州5个省区近300万人带来灾害,所以在一次会议上,大家就决定不再用“山竹”这个名字来命名台风。

台风还有“眼睛”

从卫星上看台风,它就像洗衣机里的水一样转个不停。但是,当台风转得越来越快,中间就会慢慢形成一个空洞,这就是“台风眼”。

在台风眼中,天气是晴朗的,因为带着水蒸气的风都被甩到外面去了。台风眼的地方很平静,但是这种平静不会持续太久,一旦台风眼移开,那里又会开始刮风下雨。

(小AI据新华社、华西都市报报道)



台风天气演示图。(视频截图)