



探班 科普共享基地
TAN BAN KE PU GONG XIANG JI DI

在屋顶享受田园生活

——探访“云上田园”农场

自古以来,立秋都是农民非常关注的一个节气,因为立秋后,农作物就要开始成熟和收获了。而在成都市成华区万科路5号有一个“云端”上的农场,这里跟随四季的变化,播种着不同的蔬菜,洋葱、花菜、红薯……应有尽有。这里也早已成为孩子们接触自然的科普共享基地,捡鸡蛋、割韭菜、喂小猪……小朋友玩得不亦说乎。

这个“云端”上的农场有哪些新奇的地方呢?跟随四川科技报探班员的步伐到“云上田园”农场一探究竟吧!

思路:闲置屋顶变农场 美化城市环境

花香四溢,瓜果飘香……探班员来到成华区万科路5号4号楼楼顶,放眼望去,这里竟有一个3000平方米的农场。顺着田边小径往里走,左边是种满鲜花、果树的小游园,右边是一个小型儿童游乐场;再往里走,十余块小型田地映入眼帘,每块田地上栽种着不同的蔬

菜。田园里除了种植植物、蔬菜外,还饲养了鸡、兔、猪等动物。人们来到这里,在城市中就能体会农事的乐趣。

把闲置的屋顶铺上土壤改造成农场,不仅提高了屋顶的使用价值,还美化了城市环境。

据了解,“云上田园”农场是成都

市成华区首个屋顶农场,主要以农耕为主题,结合自然科学进行自然科普教育,经过多年来对自然教育的研究、改善、验证,形成了以云栖独有PBL项目式学习自然为主线带动儿童与家长共同参与的自然人教育体系,并将自然教育引入社区公园、湿地、绿道等地,让社区居民在接受自然教育的同时,开始关注身边的自然环境、关注家庭教育,让城市儿童在家门口深度对话大自然,为建设美丽宜居公园城市助力。“目前,‘云上田园’农场已被编入《四川省旅游新业态》目录中,作为成都市青少年社会实践基地、科普共享基地,将一直与政府、行业协会等合作,共同推动自然教育发展。”“云上田园”农场负责人赵义梅告诉探班员,农场也一直关注绿色低碳可持续发展,秉持可持续、可循环的低碳生产理念,农场中产生的各种垃圾,比如废菜渣、动物粪便、枯枝落叶等都会用来堆肥,让这些看似“垃圾”的东西再次被利用。



霍比特小屋



亲子劳动课程



农场蔬菜



都市小农

亮点:农业+教育 实地科普农业知识

如今,农场不再是远离城市的符号,而被赋予了更多角色。农场已逐渐成为一个融生态、环保、旅游、休闲、餐饮、教育于一体的小型生态产业。

“‘云上田园’农场还衍生出了教育产品。”赵义梅说,农场为青少年提供体验自然的服务,比如耕种、采摘,把农场变成了他们认识大自然的一个窗口。同时,也给城市居民带来更多亲近自然的机会,在参与植物种植的过程中,激发人们思考,让人们

对都市农场有进一步认识。

如她所说,衍生农场特色的教育产品已经成为“云上田园”农场不可或缺的一部分。

“农场营业的前三年,累计已有8万余人过来参观、学习。”赵义梅说,农场早已把自然教育、屋顶农业景观、都市休闲商业结合在一起了,为了不让“云上田园”农场成为一个静态的场所,这里还组建了生物学、汉语言文学、学前教育学、心理学的师资队伍,采用项目制学习法,让孩子

在游戏化的实践中构建知识体系。

目前,“云上田园”农场运用这种教育方法打造了面向3~12岁儿童的初级、中级、高级课程,这些课程均融入动物养成、植物种植以及科学实验等内容,并在“云上田园”农场、成都北湖公园以及成都周边特色农场开展,以此提升青少年自然素养和综合素质。如今,这个屋顶田园已成为成都市民家门口的大自然教育实践基地。

(杨静耕 本报记者 陈兰)

屋顶种菜 注意要点

说到种菜,大家都再熟悉不过,但如果是在屋顶种菜,需要注意哪些要点呢?下面小编就来给大家讲一讲。

1.选器具

在屋顶种菜,光线充足,冬季寒冷,夏季燥热,因此,种菜的器具应选择保温保湿性强的泡沫箱,栽种前应在泡沫箱的四周或两边打流水孔,避免下雨时水满溢根。

2.选土壤

栽培用土应选择含有机质丰富的酸性土壤,保肥、保水、透气性要好。

3.选品种

夏季栽培以耐热、喜光、耐旱的低矮植株品种为主;冬季栽培以耐寒性强的叶类菜为主。

4.放置位置

由于是在屋顶栽培,就要考虑安全性问题。不能将栽培箱放在护栏上,也不能放在无承重墙的位置,护栏上放置易对地面人物造成危害隐患,无承重墙的地方日久会造成楼顶变形凹陷,最好是放置于承重墙的上部,而且要隔顶放置,以免浇水后造成楼层长期潮湿而腐蚀。

5.日常管理

屋顶种菜通常早晚浇水,中午高温不能浇水。夏季浇水要结合追肥进行,追肥以傍晚为主。与此同时,还要经常松土透气,松土用具以小铲或尖铁棒为主,松土不易太深,过深易损伤根系。夏冬季都可以在泡沫箱面覆盖草降温、保温和保湿,也可以在土壤上覆盖各种药渣和茶叶渣,以增加土壤有机质。

6.及时采收

屋顶种菜生长期不宜过长,生长适度后就要及时采收,以免植株没有食用价值。头茬采收后,要倒箱添加新的有机质,以促进后续蔬菜生长吸收利用。

(本报综合)

高温预警

高温天气 以防中暑

