

开栏语

棚外寒风刺骨,棚内温暖如春。如今,在岛城各个大棚内,种植户们通过科学的种植技术将“冬闲”变为“冬忙”。即日起,记者将进行“大棚探春”系列报道,聚焦新农人的忙年场景,在香菇大棚、年宵花大棚、韭菜大棚、樱桃大棚等,探访大棚里的新亮点。

# 邂逅莓好时光 城阳大棚草莓红了

## 城阳“空中草莓”迎丰收季 这份“超甜”采摘攻略收藏好



在绿沃川草莓大棚,刚刚采摘下的草莓。栾丕炜 摄



绿沃川草莓负责人李坤均。栾丕炜 摄

元旦过后,在冬日晴好天气的加持下,城阳区的草莓大棚里,颗颗饱满多汁的草莓陆续成熟,吸引众多游客前来采摘尝鲜。1月3日,记者走进位于城阳棘洪滩街道东毛家庄社区的绿沃川草莓大棚,看看这“住”在“空中楼阁”上的草莓,到底有何不同之处。

### 目标今年产出6万斤草莓

走进绿沃川草莓大棚,一阵暖意扑面而来,空气裹挟着馥郁的草莓香气,一排排栽培架上挂满了不同品种的草莓。据绿沃川草莓大棚负责人李坤均介绍,去年8月中旬开始栽培,头茬草莓在去年11月中旬就已经成熟上市。元旦前后,开始陆续接待采摘的游客。预计春节期间,接待量将达到高峰,每天能接待300多人。采摘期一直延长至5月份。

看着眼前长势喜人的草莓,李坤均也对今年的草莓产量很有信心,“我们每根种植槽约91米,能结约1000颗草莓。总种植面积7.2亩,种了6.2万株草莓,包括香野、雪里香、甜宝、白雪4个品种,预计今年产量比往年要高不少。”凭借着优质的口感,“空中草莓”也在当地打开了口碑,“我们的草莓大多数是市民来采摘,此外,我们也通过抖音等平台接受预定,目标今年产出6万斤草莓。”李坤均说。

### 打造草莓“高架种植”新模式

为何要把草莓种在“空中”?李坤均给

出的答案很简单,那就是产量高和易采摘。

绿沃川草莓大棚使用世界先进悬挂上下移动式栽培床技术及精准滴灌施肥系统,自动定点定量添加水和营养液,精准滴灌到草莓根系。且栽培床间距小,土地利用率高。“老式大棚一亩地可以结出6000斤草莓,我们栽在空中,产量多6成。”

这样的种植方式对采摘人也格外友好,只要启动电机,一排排空中草莓随着采摘者要求缓缓变换着高矮角度,一颗颗红彤彤令人垂涎的草莓“长”在头顶上,一抬头一张嘴就能咬到。由于“空中草莓”的生长过程不接触地面,杜绝了灰尘泥土的侵染,可以免清洗直接食用。

近年来,东毛家庄社区绿沃川草莓大棚已经与翠林云庄、东方果乐园、花海湿地、水上公园、乡村民宿等项目相互依托,形成集生态农业、休闲农业、文化体验、乡村旅游等为一体的现代农业+生态旅游集散地。未来,绿沃川草莓大棚将积极推动产业创新升级,把绿色生态和健康环保的理念贯穿其中,提升质量和效益,实现中高端农产品的有效供给。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 栾丕炜

### 多读一点 这份岛城草莓采摘攻略收藏好

#### 城阳:

**佳堡草莓采摘园:**位于城阳区正阳西路S395号,可供采摘草莓棚40个。

**乡缙草莓乐园:**位于城阳区铁骑山路161号,是涵盖果蔬采摘、儿童休闲、游乐设施、文创手作、自助餐饮、动物喂养等多业态为一体的主题式田园综合体。

**青岛东光明辉农业科技示范园:**位于城阳区裕光路1221号,引进现代生态农业新技术,目前开放高品质草莓采摘温室3个。

**云头岗社区精品农业示范园:**位于城阳区玉虹路18号,现有可供采摘的优质草莓种植温室11个,包括章姬(甜宝)、香野等品种。

#### 胶州:

**胶州市勤劳果家庭农场:**位于胶州市胶莱镇石门子口村,草莓种植面积60亩(9个大棚),草莓品种为白雪公主、香野,园区其他游玩项目有观赏动物、健身娱乐设施。

**清水湾数字农业产业园:**位于胶东街道办事处和平庄村,园区还有垂钓、西红柿采摘等游玩项目。

**胶州市苹果树下家庭农场:**位于

胶州市胶北街道办事处辛屯村以西路南,有两个草莓大棚,园区还有小动物参观、苹果销售等。

**青岛胶源蔬菜专业合作社:**位于胶州市胶北街道办事处西小屯村,草莓种植面积10亩,草莓品种有香野、甜宝、白草莓。

#### 崂山:

**王哥庄街道崂道海馨家庭农场:**1月20日起,将举办“草莓采摘休闲一票到底”活动,游客可一票享草莓采摘、钓鱼、自助烧烤、儿童游乐等系列活动,带孩子玩转乡村游。

**北宅街道枣行村:**草莓采摘活动持续至5月份,让游客有机会回归田园生活,感受乡间的野趣文化。

#### 西海岸新区:

**青岛西海岸草莓公社:**位于大场镇南辛庄村前(导航西海岸草莓公社)红石崖雷家店子股份经济合作社;位于红石崖雷家店子村驻地(导航红石崖雷家店子村)

**八零小伙伴家庭农场:**位于张家楼开城路纪家店子(导航八零小伙伴休闲农场)

**融创阿朵农庄:**位于藏马镇融创阿朵农庄(融创阿朵农庄)

## “脑心同治”一次就好 MDT一站式手术打通致命血管

本报1月3日讯 我国居民首位和次位的死亡原因是脑血管病和心血管病。当脑血管病和心血管病共同发生时,如何有效救治?日前,青岛市市立医院东院心外科联合神经内一科,共同为一位冠心病合并严重颈动脉狭窄患者完成冠状动脉搭桥手术同期颈动脉支架置入术,“脑心同治”提供一站式多学科手术治疗,用最小的创伤为患者恢复血管通畅,解决致命血管问题。

64岁的莱西市民李先生反复胸痛、胸闷20余年,因症状加重到市立医院莱西医疗集团莱西市人民医院就诊。冠脉造影显示其冠脉左主干尾端狭窄90%左右,右冠脉闭塞。当地医院立即启动医联体会诊,专家建议行冠脉搭桥手术。经与东院医务科积极协调,患者被迅速通过绿色通道转运至东院心外科完善术前准备。

患者术前颈动脉超声示双侧颈内动脉起始段中重度狭窄,进一步复查颅

脑强化CT显示患者颈动脉重度狭窄;同时心脏彩超示严重性心脏功能不全,左室射血分数(EF)只有35%。

传统治疗中,开展心血管和脑血管疾病手术,需要间隔3-6个月时间,心外科医生面临的问题是:若只是给予冠脉搭桥手术,患者围术期的血压波动将可能导致大脑低灌注而出现缺血性脑卒中,术后可能出现偏瘫等严重症状;若是处理患者颈动脉而不处理冠脉狭窄,患者严重的冠脉狭窄及心功能低下,术中可能出现急性心肌梗死或者心力衰竭,造成循环崩溃的严重后果。

东院心外科主任牛兆倬带领团队完成科室疑难病例讨论,因患者病情复杂,单纯依靠心外科很难保证患者的总体治疗安全,建议通过多学科会诊,制定更加精准科学的治疗方案,将患者并发症发生风险降至最低。东院医务科立即协调神经内科、麻醉手术科、神经外科、重症医学科、心内科等专业进行会诊。MDT团队(多学科治

疗团队)一致认为,鉴于患者神经系统与心脏病变特点,建议积极同期处理冠脉及颈动脉病变。

手术按照MDT讨论方案进行。东院神经内一科副主任王海峰顺利置入颈动脉支架后开通患者颈动脉,降低围术期血压波动出现的神经系统缺血并发症,随后牛兆倬为患者行冠脉搭桥手术。术后依据多学科会诊制定的监护策略,避免神经系统严重并发症。

术后次日患者神志清醒,拔除气管插管,第三日转入病房,复查心脏功能恢复后顺利出院。

此例患者除了颈动脉狭窄,冠脉严重狭窄外,还合并严重的心功能低下,手术风险及术后康复风险更高。MDT打破学科界限,为此类跨学科的疑难病例提供了科学的诊疗方案,缩短患者住院时间,降低患者围术期风险,为患者生命安全提供了有力保障。

(观海新闻/青报全媒体 记者 吴涵 通讯员 谢小真)

## 离家近心存侥幸 酒驾回家路上被查

本报1月3日讯 一名女子饮酒后觉得离家不远,心存侥幸驾车回家时遇上交警。去年12月23日晚,市南交警在宁夏路高雄路路口查获了一名酒驾的女子。

去年12月23日晚10时20分许,市南交警巡逻中队在宁夏路高雄路路口设卡夜查时,一辆白色越野车行驶到距离查车点约10米时,司机突然停车。民警立刻上前查看并询问,驾车女子摇下车窗后,一个劲地说“没事”,不愿透露更多信息。

民警询问女子驾车前是否饮酒,女子见无法隐瞒,承认“喝了一点”。经过呼气式酒精测试,女子血液内酒精含量为57mg/100ml,构成酒驾。

面对检测结果,司机机于某表示,她只喝了一瓶酒,以为离家不远就抱着侥幸心理驾车回家,没想到被交警查获,她对此感到十分惭愧。于某被市南交警处以驾驶证一次记满12分,暂扣6个月,罚款1000元的处罚。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 刘卓毅 通讯员 屠尔齐)