从泥土里到云端上

——元宇宙农业体验记

□新华社记者 余贤红

当最接地气的农业与“云端之上”的元宇宙技术相遇,会带来哪些改变?

14日,正在南昌举办的2022世界VR产业暨元宇宙博览会上,元宇宙农业展区吸引很多人驻足参观。元宇宙商城、航天植物工厂、机器人采集数据……众多科技元素让人眼前一亮。

博览会不远处就是南昌市红谷滩区元宇宙·VR数字农业示范基地。工作人员告诉记者,在虚拟空间还有一个同样的基地。

“通过3D建模技术,占地346亩的基地已在虚拟世界按1:1比例复制。”基地总工程师张南迪介绍,元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态,其本质是对现实世界的虚拟化、数字化。目前,这一技术已应用到农业科研、生产、管理、经营等全过程。

一颗航天育种的水稻种子,从太空搭载开始到产业化,最长可能要14年,而通过运用元宇宙技术,这个过程最快4年就可完成。张南迪说:“我们把多年航天育种数据加工、整理、建模,农业科研人员如需育种实验,可以在元宇宙实验室中设置各类数据,让数据在模型中‘跑起来’,直到得出想要的结果。按照实验数据在线下种植,又能进一步改进模型,如此循环就能大大缩短实验时间,降低成本。”

通过融合运用数字孪生、数字溯源等新技术,农业大棚正在大变样。在种植草莓的3号大棚,记者看到,有的草莓在小型“摩天轮”上翻转,有的在吊挂装置上“绕圈圈”。“不同的草莓品种对采光、休眠时间等生长条件要求各不相同,所以选择不同设备和环境。”张南迪解释说,比如那个“摩天轮”上的草莓品种每转三圈半就需补一次水分和养分。

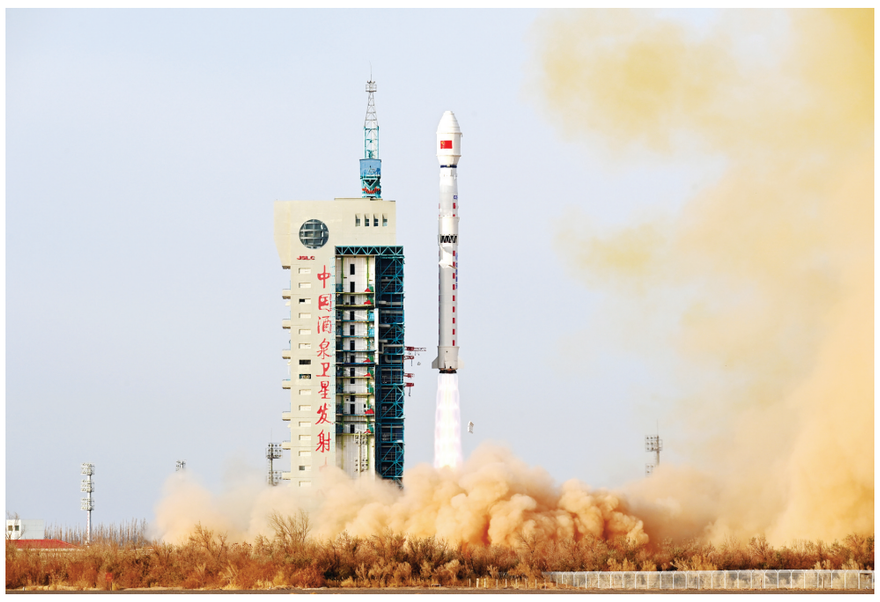
据介绍,生长在精细化控制的温室,草莓、番茄等农产品的产量比普通大棚增加5倍以上。

在农产品销售端,元宇宙技术也带来了改变。这个基地已建成元宇宙商城,与传统电商不同,也有别于游戏中的虚拟农场,这是一个深度沉浸式的购物环境。基地负责人孟凡明说,元宇宙商城与基地所有大棚实时交互,进入其中,可以选择一套装扮,跟随数字人逛农场,点击摄像头就能看到生产实景,购买后送货到家。

“在元宇宙世界,农业不仅可以用来休闲娱乐,也可用来学习。”基地研学导师负责人罗娟介绍,目前已接待多批研学团队参观,进一步拓展了农业功能,提高了附加值。

“融通虚拟与现实,元宇宙技术带给农业的想象空间很大,未来值得期待。”孟凡明说。

(新华社南昌11月14日电)



我国成功发射遥感三十四号03星

11月15日9时38分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭,成功将遥感三十四号03星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(汪江波 摄)

年轻化+隐蔽性 警惕“糖衣炮弹”侵袭

□新华社记者 李德欣 侯克 田晨旭

11月14日是联合国糖尿病日,今年的主题为“教育保护明天”。近年来,全球糖尿病患者持续增加,我国糖尿病患病率也显著增加且有年轻化趋势。相关专家认为,糖尿病隐蔽性强、年轻人群易忽视,应持续提升公众对该疾病的知晓率和正确防治知识普及教育,使公众远离“糖衣炮弹”侵袭。

国际糖尿病联盟发布的数据显示,2021年全球成年糖尿病患者人数达到5.37亿,相比2019年,糖尿病患者增加了7400万,增幅达16%。据国际糖尿病联盟推测,到2045年这一数字将达到7.83亿。

专家介绍,我国糖尿病患病率显著增加,2015年至2017年的数据显示我国糖尿病患病率为11.2%,目前还在增长中。

专家提示,糖尿病是由于胰岛素分泌及(或)作用缺陷引起的以血糖升高为特征的代谢病,其典型症状是“三多一少”,即多饮、多食、多尿、体重减轻。糖尿病患者常伴有脂肪、蛋白质代谢异常,长期高血糖可引起多种器官,尤其是眼、心、血管、肾、神经损害或器官功能不全或衰竭。糖尿病应尽早诊断,对预防或延迟并发症、避免过早死亡和提高生活质量至关重要。

北京友谊医院内分泌科副主任医师刘冰介绍,糖尿病在我国不同地区患病率有较大差异,经济发达地区高于不发达地区,城市高于农村。另外,我国未经诊断的糖尿病患者比例较高,而且糖尿病的知晓率、治疗率和达标率均处于较低水平。

“大量摄入高热量食品和各种高糖分饮料,运动量不足,作息不规律等不良生活方式都有可能导致糖尿病的发生。”刘冰说,研究显示,超重人群糖尿病患病率显著增加。这是因为肥胖患者更易产生胰岛素抵抗,导致胰岛功能受损。另外,随着年龄的上升,人体对胰岛素降糖作用的敏感性会降低,也会导致患病风险增大。

“值得警惕的是,年轻化是目前的一大特点,经常在门诊碰到二三十岁的年轻患者。”刘冰介绍,有些糖尿病患者的早期症状比较隐匿,甚至无明显症状,这就需要定期体检,特别是有家族史的高危人群,要特别关注血糖变化。

专家介绍,运动是天然的降压药,要“管住嘴、迈开腿”。胰岛素要发挥降糖的作用,需要肌肉的协助。肌肉中有肌糖原,肌肉一运动,肌糖原就把食物转化的血糖消耗了,所以血糖就会降下来。

另外有一些防治误区需要关注。刘冰提示,许多人认为吃了降血糖的药物后就可以随意吃喝,这是非常错误的认识。一定要均衡搭配,多运动,减少高糖、高热量食物的摄入,控制好体重。此外,患者应在专业医师指导下规范使用降糖药物,切勿自行盲目减药或停药,否则治疗效果将大打折扣。

(新华社北京11月14日电)

4.9亿元!第五届进博会文物艺术品交易“落槌”

新华社上海11月14日电(记者孙丽萍)记者从上海市文化和旅游局获悉,日前落幕的第五届中国国际进口博览会上,佳士得、苏富比、富艺斯等9家境外展商的37件文物艺术品达成购买意向,总成交额达4.9亿元人民币。

第五届进博会将文物艺术品纳入消费品展区。据悉,在已经交易“落槌”的展品中,既有张大千《摩登女郎》、黄宾虹《苕溪渔隐》、傅抱石《赤壁泛舟》、林风眠《大丽花》等东方艺术家作品,也有马克·夏加尔《巴黎的天空》、爱德华·蒙克《藤椅上的模特》、班克斯《爱在空气中》等西方佳作。

据介绍,进博会对艺术品、收藏品及古物类展品实施“5件免税”政策,迄今已延续3年。通过进博会平台,国际文物艺术品进境展示和销售呈现常态化趋势,而国际文物艺术品交易日趋成为进博会亮点。

上海正在加快建设国际重要艺术品交易中心。根据《上海文物艺术品市场年度报告(2021)》,2021年上海文物艺术品市场总交易额达354亿元人民币,在疫情背景下仍比前一年实现5.4%的增长。

海南区海丰花园商住项目(9#、10#住宅楼和1#、2#商业综合楼)规划设计方案公示

依据《中华人民共和国城乡规划法》的要求和海南区城市建设专项会议的决议,为保障公众利益,维护相关单位及个人的合法权益,现将海南区海丰花园商住项目(9#、10#住宅楼和1#、2#商业综合楼)规划设计方案予以公示,公示期7天。

该项目位于海南区黄河路西、拉僧仲街南。

9#、10#住宅楼和1#、2#商业综合楼:总建筑面积24184.2平方米(其中住宅建筑面积17460.79平方米,商业建筑面积2259.87平方米,商业公寓建筑面积936.43平方米,储藏室建筑面积2650.67平方米,社区活动、办公用房226.2平方米,老年人日间照料中心529.28平方米,蔬菜直销店120.96平方米)。

建设后项目整体主要规划指标:容积率1.974,建筑密度40%,绿地率25%。

网址:http://zrzy.wuhai.gov.cn/zwgk/gsgg/ghgsgg/

联系电话:0473-6976005

联系人:郭洪亮

乌海市自然资源局海南分局
2022年11月16日

乌海银盛资源再利用科技有限公司飞灰固化物填埋工程项目环境影响评价二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号)的有关规定,该项目环境影响评价信息向公众公示如下:

一、环境影响报告书征求意见稿全文查阅方式和途径

1.网络平台公开;

2.查阅纸质报告书的方式和途径:联系建设单位查阅。

二、征求公众意见的范围和主要事项

1.范围:环境影响评价范围内、受建设项目直接影响或间接影响的单位和个人以及关注项目建设的单位和个人。

2.主要事项:对本工程建设内容的意见和建议;对本报告提出的环保措施的意见和建议;对本报告环境影响评价结论的意见。

三、报告简本的网络链接

链接:https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=313522

四、公众提出意见的方式和途径

自本公告发布后5个工作日内,公众可采用电话、传真、电子邮件、信函、来访面谈等各种方式,将对本工程环境影响的看法和意见及时反映给建设单位。为便于进一步沟通、交流和反馈,希望大家在发表意见时尽量提供自己的真实姓名及联系方式。

建设单位:乌海银盛资源再利用科技有限公司;联系人:赵一霖 13134988802;通信地址:乌海经济开发区海南工业园区。

五、公众提出意见的起止时间

本公告发布后5个工作日内。

乌海银盛资源再利用科技有限公司
2022年11月16日

乌海市乌达区清洁能源供热热源建设及管网改造项目的规划公示

由乌海市乌达区热力有限公司建设的乌达区清洁能源供热热源建设及管网改造项目已经乌达区2022年第三次国土空间规划专题办公会会议评审通过。依据《中华人民共和国城乡规划法》的要求,为保障公众利益,维护相关单位及个人的合法权益,现予以公示,公示期5天。

该项目建设地点位于乌海市乌达区棚户区热源厂院内。建设内容为新建一座锅炉房1244平方米,一座气化站81平方米,总建筑面积1325平方米。

具体内容请登录乌海市自然资源局网站查询或到该项目建设现场查看。

网址:http://zrzy.wuhai.gov.cn

联系电话:0473-6913054

联系人:程睿明

乌海市自然资源局乌达分局
2022年11月16日

乌海市乌达区老旧小区供热基础设施改造工程(爱民换热站改建及一次管网改造)项目的规划公示

由乌海市乌达区热力有限公司建设的乌达区老旧小区供热基础设施改造工程(爱民换热站改建及一次管网改造)项目已经乌达区2022年第二次国土空间规划专题办公会会议评审通过。依据《中华人民共和国城乡规划法》的要求,为保障公众利益,维护相关单位及个人的合法权益,现予以公示,公示期5天。

该项目建设地点位于乌海市乌达区温馨路西、民达街北。建设内容为新建爱民换热站一座,用地面积850平方米,建筑面积300平方米,建筑层数一层。

具体内容请登录乌海市自然资源局网站查询或到该项目建设现场查看。

网址:http://zrzy.wuhai.gov.cn

联系电话:0473-6913054

联系人:程睿明

乌海市自然资源局乌达分局
2022年11月16日

拍卖公告

定于2022年11月23日(周三)上午10:00在我公司拍卖以下标的:

1.蒙CAM530北京现代牌轿车,注册2010.1.5,年检至2023.1,起拍价:8400元。

2.蒙CBK616北京现代牌轿车,注册2009.12.24,年检至2022.12,起拍价:6300元。

有意竞买者,请携带身份证、交纳保证金、办理报名手续。

报名时间:即日起至2022年11月22日

展示地点:1、2号标的停放于海勃湾区纪律检查委员会后院,看车联系电话:18647333535。

展示日期:公告之日起至2022年11月22日

联系电话:13847358595、13848356636

监督电话:0473-3998678

拍卖师:贾建军

证号:020156

报名及拍卖地址:乌海市海勃湾区海拉南路18号

乌海市国益拍卖有限责任公司

便民信息港

出售房屋
现有乌海滨铁家园17号电梯楼,三单元顶楼东户1003室,毛坯房,南北通透,83.69平方米,35万元,有网签协议和购房发票。联系电话:13604739011

出售商铺
位于海勃湾区盈泽元商厦3楼电梯口位置商铺出售,23.6平方米,售价32万元。
联系电话:15332738612 李女士

出租商铺
黄河东街临街二楼176平方米,简装,长期出租。
联系电话:15604736788 文先生

出售房屋
京海城步梯(五楼)111平方米,三室两厅,家具等设施齐全,拎包入住。
联系电话:18047652126

专业刮腻子
专业刮腻子,价格合理。
联系电话:15504733148

出售房屋
1.建设路鸿园小区步梯3楼107m²精装3室63万元。2.银泰尚水湾步梯3楼140.5m²简装3室84万元。3.区法院住宅步梯2楼74m²简装3室39万元。
联系电话:13171311349

出售房屋
海勃湾电力花园小区,紧临一中、四中、二小、一幼及蒙幼,五楼113平方米,设施齐全。
联系电话:18147327666

出租房屋
现有一套57平方米万达公寓欲出租,设施齐备,拎包入住。紧邻万达商场、一幼,地理位置优越,出行方便。
联系电话:15174739565

乌海金荣钢构彩板制品工程公司
承接设计:安装加工钢结构、储煤棚、厂房、临建办公室、防风网、轻钢造型、防盗门、窗户、设备制品、土建等工程。(集装箱房、市政围栏现货租售)
地址:乌海市机场路3km处(9号巷-2)
联系电话:0473-8888088 18847379888

超亮LED显示屏公司
代理:强力巨彩LED显示屏,大华拼接屏,全息投影,海信一体机广告机。
招聘业务员,待遇丰厚。
联系电话:15332736780

招 聘
伟星管乌海运营中心诚招业务员10名,售后服务专员2名,工资面议。诚招海南区乌达区一级代理商各1名,销售产品丰富优势,公司政策辅助开拓市场优势。联系电话:18847393399 张

风帆蓄电池乌海总代理
风帆有限责任公司乌海地区指定代理商,负责风帆电瓶在乌海地区销售与售后,享受全国联保,拒绝假货,请从厂家授权代理商处进货。
联系电话:0473-6902885
15647381335 15647351015

乌海市邦尼家政服务有限公司
本公司是一家综合性家政服务公司,业务范围:水电暖维修、管道疏通、装修设计、汽车养护。联系电话:0473-8888821
地址:海勃湾区正远南门商铺

出售房屋
现出售滨河领域小区楼房一套,139.16平方米六楼(总高六层)电梯楼。东邻运动公园,周围有八幼、十三幼、滨河小学等公共教育资源,蒙中医院、妇幼保健院等公共医疗覆盖,各种生活配套设施齐全,小区外围有特长培训、健身场馆、大型超市等。
诚意者联系:13904735279

河北君维环保科技有限公司
各类烟气、废气净化治理,烟气消白治理,冷却塔消雾节水技术、填料更换回收,玻璃钢储罐、脱硫塔、净化塔,玻璃钢管道、管件,喷沙除锈、防腐衬里等玻璃钢制品。
联系电话:13932956158(河北)
15804739819(乌海)

乌海日报 面向广大读者 刊登商业广告、分类栏目广告
收费标准请咨询 0473-2028915

遗失声明

●乌达区佳肴风味羊肉面馆不慎将食品经营许可证(正/副本)遗失,许可证编号:JY21503040011516,声明作废。

减资公告

根据2022年11月8日股东会决议,乌海市城发投融资有限责任公司拟将注册资本从5499万元减资至5460万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司偿还债务或担保。

乌海市城发投融资有限责任公司
2022年11月16日

减资公告

根据2022年11月10日股东会决议,内蒙古零碳城市运营科技有限责任公司拟将注册资本从5000万元减资至2000万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司偿还债务或担保。

内蒙古零碳城市运营科技有限责任公司
2022年11月16日

便民服务电话

报警电话

匪警110

火警119

交通事故报警122

急救中心120

医疗服务电话

市人民医院急诊:2044105

乌海市蒙医中医医院急诊:6987120

市樱花医院急诊:2017120

监督投诉举报电话:12345

通信服务电话

中国移动客户服务热线:10086

中国联通客户服务热线:10010

中国电信客户服务热线:10000

地址:乌海市海勃湾区黄河西街1号 邮编:016000 广告发布登记:乌行审许准字〔2019〕第39号 广告:2028915 2050898 发行:2022134 定价:430元/年 印刷:乌海添源彩色印刷公司