

人造肉未来会走向百姓餐桌吗？

新华视点

最近一段时间,人造肉这一新鲜词走进大众视野。人造肉到底是什么?未来会走向百姓餐桌吗?

人造肉是什么?

多位业内人士在接受“新华视点”记者采访时表示,人造肉只是方便大众理解的表述,严谨地说,所谓人造肉指的是植物蛋白肉以及清洁肉两类,也有的称之为素肉和试管肉。

——植物蛋白肉,或称植物肉、素肉,即利用植物蛋白原料,主要是大豆蛋白、小麦蛋白、豌豆蛋白等,添加由酵母合成的植物性血红蛋白来制作。

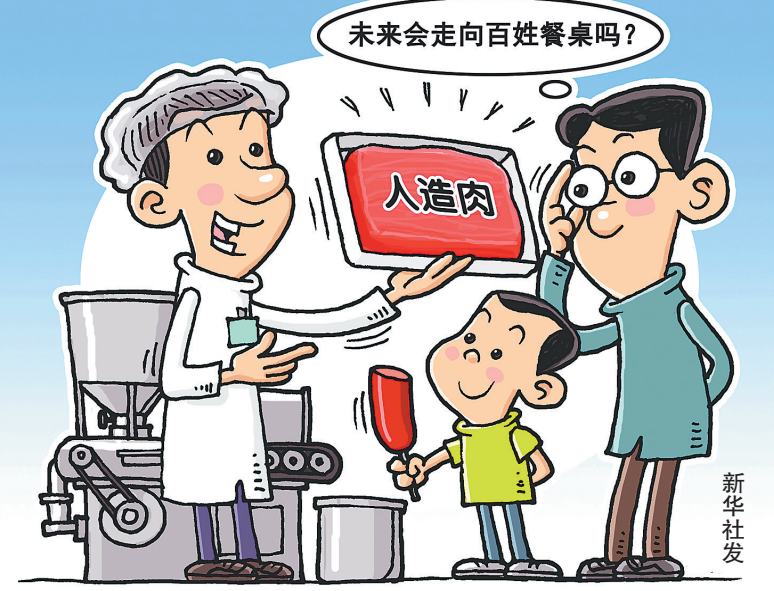
鳗鱼、烤肉串、无锡小排、糖醋

里脊……在北京一些环境雅致的素菜馆,用植物蛋白、蘑菇等制作出来的植物肉经过烹调,不仅外观可以以假乱真,吃起来口感也很相似。经常光顾素菜馆的北京市民何先生说,素菜吃起来感觉健康些,也过了吃肉的口舌之瘾。

在美国拉斯维加斯举行的2019年美国消费电子展的会场外,快餐车上的牛肉汉堡并不是普通的牛肉汉堡,人们闻到的牛肉香其实来自人造肉。美国 Impossible Foods 公司

发布的新款牛肉汉堡,完全不含胆固醇、动物激素和抗生素等,与传统牛肉汉堡相比,热量更低,属于植物肉。

——清洁肉,是利用动物体内分离得到的成肌细胞或全能干细胞,将其置于营养液中培养,以促使其形成类似肌肉的组织,其外观、口感类似于传统肉。中国农业科学院农产品加工研究所研究员张波说,对于这种被称为清洁肉或试管肉的产品,美国、荷兰科研人员的研究已经取得了突破性进展。



人造肉会走向百姓餐桌吗?

未来人造肉真的会走向百姓餐桌,成为肉类的替代品吗?

有持乐观态度的业界人士认为,从长远看,在解决了吃饱问题后,消费者更关注吃得 healthier。人造肉含有更高的蛋白质,较低的脂肪,属于蛋白质良好来源食物。随着人们对营养健康的重视,素食植物肉有一定的市场基础和消费群体。

但多数专家表示,目前大规模用人造肉类替代肉类仍然比较困难。记者采访发现,当前,人造肉更像个商业噱头。农业农村部食物与营养发展研究所副研究员刘锐说,要开发感官与真实肉制品类似的植物肉,生产技术要求较高。对于用动物细胞或组织培养的清洁肉,模拟体内的生

理环境,在无菌、适温和丰富的营养条件下,使离体细胞或者组织生存、生长并维持结构,目前市场上还没有成熟产品,消费者是否能够接受还未知,市场前景也不明了。

此外,制约人造肉商业化的重要原因是成本高昂。“尽管当前成本已较几年前大幅降低,但是仍大大高于传统肉类。”薛岩说。

李健说,植物肉的未来发展还比较可期,但是植物蛋白有一些腥味,严重影响植物肉的品质,还需要攻克。

未来人造肉的发展,仍离不开国人的饮食结构和饮食习惯的调整和改变。

(新华社北京5月21日电 记者 关桂峰)

人类为何研究人造肉技术?

全球知名科技评论期刊《麻省理工学院技术评论》发布2019年“全球十大突破性技术”,其中,人造肉汉堡与核能新浪潮、定制癌症疫苗等一起入选。

“这肯定了植物原料替代肉类的技术性突破。”中国植物性食品产业联盟秘书长薛岩说,随着对环境的关注,对自身健康的追求,人们希望用植物原料代替动物,既满足味觉需求,又降低食品产业对自然生态环境的影响,减少能耗。

实际上,人造肉并不高深,而且早有应用。薛岩说,我们所熟知的午餐肉、火腿肠等都有大豆蛋白的填充,这些都是从豆粕加工而来。

北京工商大学食品学院副教授李健认为,人造肉兴起的背后是人

类饮食方式、消费方式的变革,也是替代食品市场崛起的标志。消费者对人造肉的理解、接受程度以及食品价格的合理性,将是该技术能否拥有未来市场的关键。

“客观来说,在现阶段,人造肉等合成食品主要解决的不是粮食问题,而是更多的文化问题和社会健康需求。”美国靛蓝农业首席执行官兼董事大卫·帕里表示。

当前人造肉技术发展如何?记者在对中国知网以人造肉为关键词检索,发现多篇学术文章。其中,《人造肉大规模生产的商品化技术》一文指出:相关产品的市场认可度还很低,根本原因是现阶段人造肉制品无法逼真地模拟真肉的品质。要想生产符合大众需求的人造肉制

广告

海南省人力资源和社会保障厅关于2019年海南省高校毕业生“三支一扶”计划招募的简要公告

2019年,我省计划招募300名高校毕业生,派遣到三亚、琼海、陵水等16个市县基层从事支教、支医和扶贫等工作。计划招募岗位、条件、程序、在岗待遇以及服务期满相关优惠政策等事项,请于2019年5月23日起登陆海南省人力资源和社会保障厅网站(网址:http://hi.iss.gov.cn),在“公告栏”处点击查看《2019年海南省高校毕业生“三支一扶”计划招募公告》。

海南省人力资源和社会保障厅
2019年5月22日

海口市龙华区人民法院拍卖公告

(2018)琼0106执706号

根据海口市龙华区人民法院(2018)琼0106执706号执行裁定书,本院将于2019年6月23日10时至2019年6月24日10时止在淘宝网司法拍卖网络平台上进行第一次公开拍卖海口市玉沙路16号富豪花园C幢第16层北1607房,起拍价:66万元,竞买保证金:13.2万元。

咨询时间:自2019年5月27日起至2019年5月31日16时止接受咨询(双休日除外),本次拍卖不组织看样。有意竞买者请于2019年6月23日10时前于淘宝网缴纳竞买保证金。特别说明:(1)上述标的物按现状拍卖;(2)过户的税、费按国家规定各自承担;(3)房产的交易及过户按海南省政策执行。咨询电话:0898-66130025(司法技术室),法院监督电话:0898-667605436。

海口市龙华区人民法院

昌江黎族自治县棋子湾海洋旅游综合体项目海域使用权挂牌出让公告

项目编号:HNTH-2019-000005

根据《中华人民共和国海域使用管理法》、《海南省实施〈中华人民共和国海域使用管理法〉办法》和《海南省海域使用权审批出让管理办法》及有关法律法规规定,经昌江黎族自治县人民政府批准,昌江黎族自治县自然资源和规划局决定以挂牌方式公开出让棋子湾海洋旅游综合体项目海域使用权。现将有关事项公告如下:一、宗海基本情况

项目名称	用海位置	用海类型	用海方式	出让面积(公顷)	用海期限(年)	挂牌起始价(万元)	保证金(万元)
棋子湾海洋旅游综合体项目海域使用权	昌江昌化镇棋子湾大角和小角之间附近海域	旅游娱乐用海	开放式游乐场及透水构筑物	63.6168公顷(其中透水构筑物用海0.7320公顷;开放式游乐场用海62.8848公顷)	25	1278	383

二、交易方式:在挂牌时限内只有一个竞买人报价,且报价不低于底价,并符合其他条件的,挂牌成交;在挂牌时限内有两个或两个以上竞买人要求报价的,采取现场竞价方式交易。三、公告期:2019年5月22日至2019年6月26日。四、保证金缴纳及报名截止时间:2019年6月26日17:00(以到账为准)。缴纳保证金账户名称:海南省人民政府政务服务中心;开户银行:中国建设银行股份有限公司海口国兴大道支行;银行账号:46001002537052506530。

农行海南分行全面落实“取消企业银行账户许可”优化企业开户服务

为深入推进“放管服”改革,按照中国人民银行规定,5月20日起,海南省全面取消企业银行账户许可,企业开立、变更、撤销基本存款账户、临时存款账户,由核准制改为备案制。

农行海南分行作为国有大行在琼分支机构,充分认识到此举对于全面强化服务海南自贸区、自贸港建设,服务当地实体经济、支持民营和中小微企业高质量发展具有重要意义。在人行海口中心支行的指导下,该行积极采取多种措施,以实际行动全力保证政策顺利落地,努力实现“让企业银行账户的开户速度快起来,客户体验好起来,风险管理严起来,真正做到让客户满意和放心”的金融服务目标。两天里,有45家企业凭相关资料到农业银行网点顺利完成了对公基本存款账户的开立,开户当天即实现办理资金收付业务,方便快捷。

据了解,5月20日当天,农行海南分行辖内185个营业网点通过LED屏循环展示、发放宣传折页、现场答疑解惑等方式,宣传国家取消企业银行账户许可的相关政策,帮助企业全面了解开立银行结算账户新政策的相关要点,方便企业开立账户。

据该行工作人员介绍,农行海南分行还将全面深入贯彻落实人民银行“两个不减、两个加强”的要求,进一步加强企业账户服务和管理,不断优化企业开户效率和服务体验,全面提升服务实体经济水平。

海口市自然资源和规划局关于积压房地产土地确权登记征询异议通告

海资规[2019]1713号

根据海南省人大常委会《关于加快积压房地产产权确认工作的决定》,现将海口市自然资源和规划局对下述积压房地产土地确权登记申请的审核情况予以公布(详见下表)。对公布的土地使用权、所有权及其他项权利有异议者,请于公告之日起60日内,以书面形式并持有关证据到海口市国土资源局琼山分局土地一室办理异议登记或复查手续。逾期没有提出异议的,即认为公布的权益无异议。联系电话:65860290 (此件依申请公开)

产权申请人	土地座落	用地面积	权属来源	原土地使用者
丁仕仁	海口市琼山区河口路591-1号	130平方米	《买卖合同书》(1989)琼房卖字第2号、琼山市房权证府城字第04797号、付款凭证	琼山县建委房地产开发公司,琼山国土(1988)31号、琼国土(1988)79号

海口市自然资源和规划局 2019年5月13日

海口市自然资源和规划局关于注销土地使用权登记通告

海资规[2019]2049号

根据《城市房地产管理法》第三十一条规定和《海南省加快积压房地产产权确认工作实施办法》的有关规定,我局已将海口海航企业房地产开发公司名下用地批文为市国规[1990]603号、项下面积为278.5平方米土地使用权确权给琼海博鳌华晟房地产开发有限公司,依据《中华人民共和国土地管理法》第十二条和《土地登记办法》的有关规定,现决定注销用地批文为市国规[1990]603号项下面积为278.5平方米土地使用权登记。特此通告

海口市自然资源和规划局 2019年5月17日

(此件主动公开,联系人:谭女士,电话:68512605)

湛江海事局关于海事行政强制代履行打捞“盈海168”沉船的通告

“盈海168”轮相关利益方:

“盈海168”轮于2001年10月24日在外罗门水道北进口附近海域(20°41'08"N /110°35'29"E)沉没,沉没位置位于船舶习惯航路,对过往船舶通航安全构成严重威胁,亦对海洋环境构成潜在威胁,极易造成次生事故。为保护船舶通航安全和海洋生态环境,根据《中华人民共和国海上交通安全法》第四十条、《中华人民共和国打捞沉船管理办法》第五条的规定,我局当时已责令你方尽快将“盈海168”轮进行打捞清除,但迄今尚未进行打捞清除。依照我国相关法律法规的规定,我局决定实施海事行政强制代履行,组织强制打捞清除“盈海168”轮残骸。

请“盈海168”轮相关利益方自本通告发布之日起60日内与我局联系,确认产权并进行打捞清除或提出申辩。逾期未申报确权并打撈的,海事行政强制代履行依法启动,我局不再另行通知。由此造成的经济损失及法律后果自负。

联系人:李小明,联系电话:0759-2316031;联系地址:湛江市人民东一路12号。

中华人民共和国湛江海事局
2019年5月22日

海口市自然资源和规划局关于金盘金花公寓小区A户型个人住宅项目建筑设计方案规划公示启事

海资规[2019]2012号

金盘金花公寓小区A户型个人住宅项目位于金花路北侧,属1995年批复《金花公寓小区修建性详细规划》范围,项目拟建1栋地上4层的个人住宅。为征求利害关系人意见和建议,现按程序予以规划批前公示。1、公示时间:10个工作日(2019年5月22日至6月04日)。2、公示地点:海口规划网站(http://ghw.haikou.gov.cn);建设项目现场;海口日报;海南日报。3、公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送到:hksgjh@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄到长滨路第二行政办公区15栋南楼2056房海口市自然资源和规划局城市设计管理科,邮政编码:570311。(3)意见或建议应在公示期限内提出,逾期未提出的,视为无意见。(4)咨询电话:68724370,联系人:陈兴。

海口市自然资源和规划局 2019年5月22日

商铺招租公告

项目编号:QY201905HN0076

受委托,按现状对海口市蓝天路西19号昌隆酒店一楼铺面进行公开招租,建筑面积为560m²,租期5年,挂牌底价为26.4万元/首年。公告期:2019年5月22日-2019年6月4日。对竞标人的基本要求及条件等详情请登录海南产权交易网(www.hnccq.cn)查询。联系方式:海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所,电话:66558026 郭先生、66558023 孙女士;海南省公共资源交易中心1楼受理大厅4号窗口,电话:李女士0898-65237542。

海南产权交易所
2019年5月22日

致全省广大群众关于开展打击水事违法犯罪行为和“砂霸”专项行动的公开信

为深入推进全省水务行业扫黑除恶专项斗争,依法严厉打击各类水事涉黑涉恶违法犯罪活动,切实解决河道湖库非法采砂和“砂霸”等问题,深挖背后“保护伞”,保护人民群众合法权益,维护河流湖库健康安全,确保全省水务行业秩序和社会治安大局持续稳定。请水务行业各单位和广大人民群众踊跃举报以下9种违法犯罪线索。

- 1、河道内非法采砂方面:主要包括在河道、湖泊、水库库区管理范围内,非法盗采河砂,非法运砂;长期盘踞在河道、湖区、库区,串通煽动村民、横行乡里的“砂霸团伙”;
- 2、水务工程建设管理方面:主要包括破坏水务工程、给排水设施,水务工程建设中强揽工程、恶意围标、串标竞标,尤其是农村水利工程建设中,“村霸”横行,垄断工程建筑材料、属地强买强卖干扰工程建设、煽动闹事等违法犯罪行为;
- 3、垄断农村水资源方面:主要包括利用宗族势力或串通相关部门、基层组织等,低价承包山塘、水库、小水电站等,霸占控制水源、乡村河道等农村水利公共资源,祸害百姓的违法犯罪行为;
- 4、破坏水资源方面:主要包括乱设排污口、非法取水、破坏农业用水秩序、盗用城镇公共供水、黑恶势力阻挠生态环境保护和治理等违法犯罪行为;
- 5、破坏水土保持方面:主要包括建设工程砂、石、土、废渣乱堆乱弃等违法犯罪行为;
- 6、占用河道湖库方面:主要包括违垦水域岸线,在河道、湖区、水库库区管理范围内违法建设构筑物、码头,倾倒垃圾和渣土,建设工程穿渠跨渠等违法犯罪行为;
- 7、水行政执法方面:主要包括暴力抗法、干扰水行政执法及打击报复投诉举报人等违法犯罪行为;
- 8、保护伞方面:水务行业干部职工参与黑恶势力或充当“保护伞”的违法犯罪行为;

9、水务行业其他各类涉黑涉恶犯罪线索。

对于举报线索的我们将严格保密,一经查实将按照《海南省举报黑恶势力违法犯罪线索奖励办法(试行)》及其他相关规定给予奖励3000元至50000元人民币;对举报人进行报复的,将依法从严、从重惩处。

举报方式:

- 1、省扫黑办
举报电话:0898-12389
举报邮箱:hnssheebgs@163.com
- 2、省公安厅
举报电话:0898-68836724
举报邮箱:hnhljczd@163.com
- 3、省水务厅
举报电话:0898-65786160
举报邮箱:swtbgs@hainan.gov.cn

通讯地址:海南省海口市美兰区青年路1号南渡江大厦海南省扫黑除恶专项斗争领导小组办公室,邮政编码:570203。

通讯地址:海南省海口市龙华区滨涯路9号海南省公安厅旅游与环境卫生警察总队,邮政编码:570311。

海南省水务厅在海南省委省政府的坚强领导下,以“零容忍”的态度和“除恶务尽”的决心,集中力量,形成合力,深入排查,密切配合公安机关依法严厉打击河道非法采砂和“砂霸”等涉黑涉恶违法犯罪,铲除黑恶势力滋生蔓延土壤,坚决打赢扫黑除恶专项斗争攻坚战。

海南省水务厅
2019年5月22日

■ 2017-2018年中国报刊经营价值排行榜“省级日报十强”第三名
■ 2015年,被国家新闻出版广电总局推荐为“百强报纸”

广告热线:66810888

欢迎在海南日报、南国都市报刊登广告 周六、周日照常办理业务