

“高科技饮食”的未来图景

一位客人走进一家拉面馆,告诉服务员自己的需求。厨房中,厨师在电脑程序中输入客人对面型和配料的偏好。不久,一份利用3D技术打印的拉面成品出炉。厨师继而设定拉面汤的味道结构,输入咸、辣、酸等的占比。一分钟后,这碗满足客人个性化精准需求的拉面被端上餐桌。

这样的场景不是人们的想象,而是已经实现的技术现实。21日晚在耶路撒冷举行的一场主题展览上,以色列科学家为观众展示了这一人类未来的就餐场景。

作为耶路撒冷2019年度“开放餐厅”美食节的特别活动,以“未来的食物体验”为主题的饮食技术展览亮相其中。来自以色列各地的科学家、设计师、厨师等展示了烹饪领域的最新进展和创新趋势,展望人类未来的饮食图景。

专家们表示,技术因素在人

类饮食的发展中不可或缺。希伯来大学计算机科学与工程学院混合实验室首席研究员阿米特·佐兰说,将传统烹饪与新技术结合起来的“数字美食”将是未来人类饮食发展的一个趋势。

在佐兰所在的实验室,研究人员在传统厨房中部署了数字制造工具,并通过混合食谱将其应用到烹饪中,帮助厨师制作兼顾口感、风味和美学的菜肴。

佐兰认为,数字美食有助于实现人们对于饮食的个性化追求并减少浪费,“未来的厨房中,厨师可以根据用户的需求,计算配料的营养成分并把握影响烹饪的相关化学反应,以适应个人喜好”。

3D打印、激光切割、数控铣床……近年来,一系列新技术在烹饪领域的运用方兴未艾。以3D打印技术为例,佐兰介绍,在未来的生活中,人们可以将食材和配料放入容器内,输入模型,制作自己想要的食物,使烹饪

变得更加简单。

“我们的实验室现在已经做出了豆腐、意大利面、酥皮蛋糕等。技术和人们对饮食的人文追求并不冲突,通过技术,人们更多的创意将成为可能。”佐兰说。

以色列著名的烹饪艺术设计师、策展人莉龙·灿哈尼和她的团队带来了最新的烹饪作品。她认为,除了食材和食物本身,在未来,人们会更加关注食物的设计和饮食体验,食物可因人们的需求而重塑,食物呈现的方式也更加精准。

当晚的展览上,以色列一些科技公司展示了新研发的食材。这些新型食材在体现科技感的同时,也反映着人们对健康的追求。其中,一种用新鲜螺旋藻制成的点心受到了人们的欢迎。据介绍,螺旋藻富含蛋白质和氨基酸,营养价值很高,但是很少在烹饪中应用。通过提纯和加工,这种食材正逐渐走进人类的日



这是21日在耶路撒冷饮食技术展上展出的用新鲜螺旋藻制成的点心。

常食谱之中。

如何减少糖分添加量又保持人们期望的口味?以色列DouxMatok公司进行了尝试,以其研发的一种新型糖制品给出了回答。据介绍,这一新型食材的关键在于其中含有的食用二氧化硅成分。这种含糖的二氧化硅遇到唾液时能够更有效地扩散,进而使人们获得较多的甜味体验。

“使用这种新型糖制品,可以减少40%的用糖量,但又不影响食物应有的味道。”灿哈尼说,“这些展出的新型食材在人类不断发展的食物图谱中都是突破,让人们的饮食更加健康、更加多元。我们举办此次展览,希望能够引发人们思考,并鼓励人们针对每种食材量身定制,提供不同的饮食体验。”

/新华社

监管层接连出拳打击虚拟货币交易

最近部分虚拟货币平台“卷土重来”,监管层已经接连出重拳打击相关非法交易。《经济参考报》记者从接近国家互联网金融风险专项整治小组办公室(以下简称“互金整治办”)人士处获悉,相关监管部门日前已经下发通知,要求全面排查和处置借助区块链概念开展虚拟货币炒作的非法活动,并要求支付机构等从支付结算环节加强排查清理。与此同时,上海、深圳等地也接连发布公告,将开展虚拟货币交易场所排摸整治。打击非法虚拟货币已经形成监管合力。

“区块链不等于虚拟货币,打击虚拟货币、打击ICO(首次代币发行)的政策没有变化,下一步要彻底整治各类风险,发现一起,就及时处置一起。”上述接近互金整治办人士强调。

一些企业以“区块链创新”的名义,在境内组织虚拟货币交易;以“区块链应用场景落地”等为由,发行“xx币”“xx链”等形式的虚拟货币,发布白皮书,虚构使用生态,募集资金或比特币、以太坊等虚拟货币资产;为注册在境外的ICO项目、虚拟货币交易平台等提供宣传、引流、代理买卖服务等。近期又有大量名字或业务与“区块链”有关的

企业涌现出来。

上述人士还表示,有一些机构并不涉及虚拟货币,但也打着区块链的名义进行违法违规金融活动,比如进行非法证券发行和违法组织金融资产撮合交易,这些动态也值得高度关注。

据了解,虽然对于虚拟货币的前期整治已经取得明显成效,但由于近期部分不法分子借助区块链概念重新造势,相关监管部门已经采取措施,进一步对存在的乱象进行纠偏。

相关监管部门已经下发通知,要求各地警惕借助区块链推广宣传炒作虚拟货币的情况,并且全面排查属地借助区块链开展虚拟货币炒作活动的最新情况,如有问题及时“打早打小”。

与此同时,相关监管部门也联合中国互联网金融协会、国家互联网应急中心进行全网摸排,对发现的新冒头的境内虚拟货币交易场所、ICO活动以及境外的虚拟货币交易平台进行及时处置。相关监管部门还向商业银行、支付机构等下发通知,要求支付机构等从支付结算环节加强排查清理。

实际上,相关监管部门一直对非法虚拟货币交易保持高压打击态势。2017年9月4日,中国人民银行、网信办等七部门联合

发布了《关于防范代币发行融资风险的公告》,其中明确指出,I-CO(首次代币发行)融资本质是未经批准的非法公开融资行为,任何组织和个人不得非法从事代币发行融资活动。权威数据显示,2019年以来,互金整治办先后关闭境内新发现的虚拟货币交易平台6家,分七批向有关部门移送并技术处置了服务器在境外、实质面向境内经营的平台200余家,关闭相关支付账户近10000个,关闭微信营销宣传小程序及公众号近300个。“最近有一些言论称,94禁令已经过时。实际上,打击虚拟货币、打击ICO的政策从没变化过。”该人士说。“针对打击虚拟货币或是打着虚拟货币名义的违法犯罪活动,各个部门已经形成共识。不仅是金融监管部门以行政手段发布‘禁令’,而且多地公安部门也已经行动起来执法,未来这种多部门之间的协调联动会进一步加强。”上述人士表示。

相关部门人士表示,将对虚拟货币和ICO加强清理整顿,建立长效机制,防止死灰复燃。与此同时,也要落实好中共中央政治局集体学习的精神,推动合规的区块链应用落地,引导区块链技术在支持实体经济方面发挥有益作用。所谓开正门、堵邪门,

扶优抑劣。

上述人士表示,区块链技术有一部分金融领域有一定推广和落地的潜力,前期相关部门也对区块链在一些金融领域的运用进行研判。“一方面,在多方信息共享方面,我们看到一些金融机构借助区块链整合供应链上的物流、信息流和资金流等相关信息,更好地去评估供应链上中小企业的融资需求、偿债能力和信用风险,另一方面,在跨境支付领域,针对手续费高、流程较长的问题,一些国外技术公司也在探索应用区块链技术构建点对点的清算网络。”他说。

“不少机构都在积极探索区块链在金融领域的运用,但总体来看目前可能还在比较早期的阶段,尚需更长时间观察。”上述人士表示。区块链技术在金融领域的应用落地还面临一些制约因素:比如大量区块链信息在上链之前的真实性还需来源于可信的、中心化的第三方中介的验证;区块链共识机制的运行效率无法支持比较高频的交易、支付场景;区块链某些机制和金融交易的隐私保护之间存在内在矛盾。该人士说,区块链在金融领域的应用可能还处于“小步快走”阶段,很难立刻有一个爆炸性发展,对此要持观察态度。

/新华社

新版负面清单再缩减 13%多行业迎利好

日前,国家发展改革委、商务部发布《市场准入负面清单(2019年版)》(以下简称《清单(2019年版)》)。这是我国市场准入负面清单制度全面实施以来的首次年度动态调整,此次调整共列入事项131项,比上一版本减少了20项,缩减比例达到13%。其中,“职业技能考核鉴定机构设立审批”、“养老机构设立许可”、“社会福利机构设置许可”等领域进一步放宽市场准入。

此次调整,相比上一版本,加大了全国性清单整合力度。纳入“地方国家重点生态功能区和农产品主产区产业准入负面清单(或禁止限制目录)”,全面清理违规定定制的其他形式的负面清单,取消各地区自行编制发布的市场准入负面清单23个。

此外,及时纳入新设立的准入措施。将“科创板首次公开发行股票注册”等依法新设的准入措施纳入。

在备受关注的放宽市场准入方面,《清单(2019年版)》放出一批有含金量的措施:将“消防技术服务机构资质审批”、“职业技能考核鉴定机构设立审批”、“养老机构设立许可”、“社会福利机构设置许可”等措施放开。此外,移出部分不符合清单定位的措施。将“船舶安全检验证书核发”、“打捞或者拆除沿海水域内沉船沉物审批”等不符合清单定位的措施移出。

“有效激发市场主体活力。”重庆大学公共管理学院教授陈升认为,“非禁即入”的普遍落实与市场准入门槛的不断放宽,将“剩余决定权”和“自主权”赋予市场主体,有利于进一步发挥市场在资源配置中的决定性作用,有效激发了各类市场主体特别是民营经济的活力。

国家发展改革委有关负责人表示,将部署开展放宽市场准入试点。“紧密围绕国家重大战略,以服务业为重点开展进一步放宽市场准入试点,多措并举推动市场准入门槛不断放宽。”/新华社

声明

钟鑫将身份证丢失,号码:22032219870511094X,声明作废。

中国大熊猫“网网”和“福妮”将继续在澳居住5年



喜欢中国大熊猫的澳大利亚人24日得到一好消息,已经在南澳大利亚州首府阿德莱德动物园生活10年的“网网”和“福妮”,将留下来继续居住5年。

在当天于阿德莱德动物园内举办的延期仪式上,动物园负责人埃莱娜·本斯特德介绍,中澳相关机构已达成协议,同意两只大熊猫在阿德莱德动物园再居住5年。2019年是“网网”和“福妮”10年租期的最后一年。

澳大利亚贸易、旅游和投资部长西蒙·伯明翰、中国驻阿德莱德总领事馆副总领事皮立军等出席了仪式。

皮立军在接受新华社记者采访时说,“网网”和“福妮”自2009年11月“落户”阿德莱德动物园以来,已成为动物园的明星,每年吸引大量澳国内外游客慕名而来,为增进中澳民间友谊发挥了积极作用。两国达成的延期协议,对于关心两只大熊猫的朋友们来说是一个好消息。

阿德莱德动物园是澳大利亚第二古老的动物园,距今已有130多年的历史。今年8月25日,阿德莱德动物园为“网网”和“福妮”举办了它们在园里的第10个生日会。

/新华社