

“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，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。来自以色列多地的科学家、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，制作自己想要吃的食物，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，食物可因人们的不同需求而重塑，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。

/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搜排，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I-CO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，区块链技术在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类负面清单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）》放开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

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