

“人造肉”走红，噱头还是新趋势

有专家认为，受文化、社会等因素影响，预测市场接受度不高

10月16日，金字火腿股份有限公司召开“植物肉新品发布会”。新品上市前，这家公司股价连连上涨。此前，已有其他食品企业发售“人造肉”产品。业内人士称，与“人造肉”相关的企业已超过1000家。

一方面受到资本市场追捧，而另一方面，有关概念炒作和资本泡沫的争议也如影随形。“人造肉”走红，到底是资本噱头还是健康食品新趋势？

是新概念 还是“回锅肉”

“味道不错，口感与牛肉很像。”金字植物肉新品发布会现场，有体验者表示。记者了解到，此前在金字火腿天猫旗舰店预售的1000份“人造植物肉饼”已全部售罄，卖家称预计发货时间为10月下旬。

金字火腿公司并非唯一一家抢滩“人造肉”市场的企业。

9月4日，烟台双塔食品股份有限公司发布公告，称研发出以豌豆蛋白为原料的素肉月饼，在电商渠道限量1000份发售，售价为每盒168元，当日售罄。

9月6日，珍肉(北京)食品科技有限公司在电商平台上架号称“首

款国产人造植物肉”的“珍肉”月饼。公司负责人告诉记者，产品上市后6天便售罄。

今年以来，美国多家公司纷纷推出植物肉三明治、植物肉炸鸡、植物肉汉堡等产品，受到市场追捧；传统肉类公司如嘉吉、荷美尔、泰森食品等，均通过投资或合作进入了植物肉产业。

而实际上，无论在国外还是国内，“人造肉”都并非全新概念。有业内人士称，“人造肉”的走红，多少有些“回锅肉”的意味。

据专家介绍，“人造肉”按照制造工艺和生产技术可分为植物肉和培养肉两大类：前者是基于植物蛋白等原料，通过人工方式合成肉类相似物；后者是用动物干细胞培育出的“人造肉”。两者在主要原料、生产成本、技术路线上都存在差别。目前人造肉行业企业大多集中于植物肉方向。

农业农村部食物与营养发展研究所副研究员刘锐说，植物“人造肉”通常以大豆、小麦、豌豆的植物蛋白为原料，应用挤压组织化技术，在热剪切和压力等物理场作用下，蛋白质发生改性、分子链取向、重新交联，使其具备动物肉制品的质地和口感。

北京工商大学食品学院副教授

李健认为，目前市场上一些企业采用的技术，并无特别多的创新。

中国植物性食品产业联盟秘书长薛岩表示，很多上市公司都是在抢占风口，实际生产的就是传统素肉的改良版本。尽管在口味、形态上有所改变，但口感上达不到与肉类类似。国内只有为数不多的几家企业可以做出接近肉类的口感。

“人造肉”是否安全、健康

根据金字火腿发布的公告，此次推出的植物肉产品由公司与美国杜邦公司在中国的子公司丹尼斯克(中国)投资有限公司合作研发，主要原料是从大豆、豌豆、小麦等植物中提取的植物蛋白，具有科技、健康、绿色等特点。

这类“人造肉”产品究竟采用的是什么技术？金字火腿公司首席技术官、总工程师马晓钟说，植物肉研发中主要解决的技术难点有两个：一是植物蛋白改性问题，从大豆蛋白圆形分子结构重新构建成肉类的纤维状分子结构；二是利用植物来源的风味物质让植物肉接近动物肉的质感、香味。

马晓钟称，植物肉的胆固醇含量为零，非常健康。有消费者追问，“人造肉”里到底添加了什

么？是否如其宣称的那样安全、健康？

金字火腿公司称，所生产的植物肉主要由大豆、小麦、豌豆、饮用水、食用酱油、香辛料、甲基纤维素、醋酸酯淀粉、瓜尔胶、甜菜红、高粱红、食用香精等组成。

浙江省金华市市场监管局副局长王晓云说，金字火腿公司于9月份提出食品生产许可申请。相关部门对企业生产资质、生产工艺、原材料、配方等进行严格审核，认为企业达到国家相关食品的生产标准。据称，由于该产品是用植物加工而成的豆制品，暂时被纳入植物制品而不是动物肉制品的监管范畴。

王晓云表示，政府部门将审慎包容性地看待这一跨界新兴产品，并将加强对其安全性的研究与监管。

“人造肉”市场前景如何

未来“人造肉”的市场前景如何？

刘锐称，植物肉含有较高蛋白质含量和较低脂肪含量，可以丰富人们的餐桌，提供更多膳食选择。植物肉原料资源丰富，且处于食物链上游，有利于解决传统肉制品生

产过程中的环境和动物保护问题，符合低碳绿色、可持续发展理念。随着人们对营养健康和可持续发展的重视，植物人造肉有一定市场规模和消费人群。

中国农业大学食品学院营养与食品安全系副教授范志红认为，“人造肉”对偏爱素食或医嘱不宜吃动物肉，但又不爱吃传统豆制品的人群来说是福音。

但同时，也有专家认为，目前“人造肉”主要还是资本炒作的噱头。受文化、社会等因素影响，中国消费者可能较难改变传统饮食习惯，预测市场接受度不高。

目前，“人造肉”产品价格相对较贵，金字火腿4片人造肉饼售价达118元，引发消费者的质疑与观望。企业与一些专家都表示，随着技术成熟和生产规模扩大，未来“人造肉”成本会逐步降低，价格趋向消费者可以接受的程度。

食品科普作家、美国普度大学博士云无心说，在欧美，“人造肉”的价格比真肉还要高，是通过“更健康”“更环保”的理念吸引消费者。但在中国，“人造肉”更健康的理念可能会遭到抵触，而用“更环保”作为卖点对消费者的吸引力可能有限。

(据新华社)

有车即可借款？小心落入暴力催收陷阱

“有车即可借款，0手续费到账快”“放款快，不押车”……这些诱人的宣传令不少人选择了汽车抵押贷款——将个人汽车抵押，获得贷款分期偿还。

近日，记者调查发现，随着不少融资租赁公司进入车贷市场，一些“抵押贷款”摇身变成“融资租赁”，对借贷人来说，可能面临高利率甚至暴力催收的风险。

贷款不到4万元 要还7万多元

2018年12月25日，广东中山的程成在深圳投哪金融机构旗下的“畅快车贷”办理了汽车抵押贷款，合同上的贷款金额是46650元，但扣除服务费等费用后，实际到账只有39680元。这些贷款分36期偿还，每期2092元。最终，3年总还款额高达75000多元。

程成告诉记者：“还款8期后，在9月26日还款日，我银行卡上的金额是充足的，因为他们自

身系统问题没有扣款成功。10月8日早上，在没有通知我的前提下，他们居然把车偷偷拖走，然后告诉我拿车必须一次性全部还款，加上滞纳金等共需57000多元。”也就是说，程成虽然实际借款仅39680元，但10个月得还7万多元。

记者在“聚投诉”平台上输入“车贷”，发现有近2000条相关投诉。初步梳理发现，相关投诉主要集中在几方面：以各种名目变相收取高额“砍头息”，实际到账普遍低于合同金额；高利率，有的超过24%；以各种理由私自收车，暴力催收。

“汽车抵押贷款”实际是“融资租赁”

记者调查发现，不少车主以为办理的是抵押贷款，实际却是融资租赁。二者的本质区别在于，融资租赁并不是贷款，而是售后回租模式，所有权发生了转移。相当于车

主将自己的车转让给了机构，机构再出租给车主，每月的还款实际上是付租金。

利用车主急需需用钱的心理和信息不对称，不少融资租赁机构玩起了套路，车主一不留神就会“入坑”：一是用“低月供”诱导车主。二是用合同掩盖“砍头息”等乱收费项目。三是设置苛刻的逾期责任。今年5月，内蒙古自治区人民检察院通报的一例案件显示，被告人针对抵押机动车客户故意设置各种陷阱，在借贷过程中提供格式合同签订霸王条款，让被害人承担苛刻的逾期责任。同时，被告人使用备用钥匙私自开走被害人车辆，迫使被害人支付高额“违约金”“拖车费”。北京志霖律师事务所律师赵占领认为，“在宣传营销与合同签署环节，很多平台事先没有明确告知或刻意误导贷款者，很不规范，需要引起监管部门的重视。”

(据新华社电)



3D陶瓷打印

10月16日，游客在欣赏一件陶器3D打印成品。

近年来，在江西景德镇陶溪川文创街区的陶器3D打印体验中心，科技创新已经让3D打

印陶瓷成为现实，即使是从未学习过陶艺的普通大众，也能轻松将自己设计的造型变成陶瓷作品。

(新华社)

山东一黑社会性质组织案组织者被判刑25年

实施敲诈勒索、强迫交易、诈骗、非法拘禁、抢劫等刑事犯罪219起

据新华社电 在山东各市通过暴力、威胁等手段实施刑事犯罪219起，造成有的被害人实施自杀行为；“套路贷”放款近500万元，通过签订虚高借款合同或合同收获2000余万元；人数众多、行为恶劣、后果严重……15日，山东济南市历城区人民法院对被告人李鲲鹏等28人黑社会性质组织案作出一审宣判，组织者李鲲鹏被判处25年

有期徒刑。

2015年12月至2018年2月，李鲲鹏以其为实施违法犯罪而成立的“天鹏商会”“天晟金融”为依托，多次实施违法犯罪活动，谋取非法利益，逐步形成了以李鲲鹏、王宏鹏、陈上帅为组织者、领导者，刘浩、孙志勇等人为骨干成员的黑社会性质组织。

据介绍，这一黑社会性质组织

假借民间借贷之名，以快速放款、低利息、无抵押为诱饵，吸引16至28岁之间无经济来源或者经济尚未完全独立、易上当受骗的职业院校在校学生或刚参加工作的年轻人群体借款，并诱骗、逼迫借款人签订明显超过本金的虚假借款协议，制造虚假给付事实。该组织设置苛刻的履约期限和条件，故意制造或者肆意认定违约。当借款人无力偿还

时，指使催讨人员使用殴打、威胁、非法限制人身自由以及采取在借款人家门口放鞭炮、喷侮辱性文字、扬言给借款人家送花圈等暴力、威胁和“软暴力”手段，向借款人及其亲属“索债”。

该黑社会性质组织在山东各市长期实施违法犯罪活动，实施敲诈勒索、强迫交易、诈骗、非法拘禁、抢劫等刑事犯罪219起，违法行为19

起，致使多名合法利益遭受违法犯罪活动侵害的群众不敢通过正当途径维护权益，并且造成有的被害人或亲属实施自杀行为，有的被害人辍学或失业等严重后果，在全省部分职业院校造成了重大影响，严重破坏了经济、社会生活秩序。

济南市历城区人民法院以组织、领导黑社会性质组织罪、敲诈勒索罪、诈骗罪、强迫交易罪、非法拘禁罪等数罪并罚，判处李鲲鹏有期徒刑25年，判处王宏鹏有期徒刑24年，判处陈上帅有期徒刑22年，并均没收个人全部财产；对其余25名参加黑社会性质组织的被告人分别判处有期徒刑15年至2年不等的有期徒刑，并处相应罚金。