

牛！宁波一教授打开甲鱼性别“门锁”

今后更富营养的雄鳖将成为餐桌主流



受精的鳖卵以及新孵出的小中华鳖。

本报讯(记者 王元卓 通讯员 王虎羽 李彩燕 葛楚天 文/摄) 今后爱吃中华鳖(俗称甲鱼)的市民有口福了!浙江万里学院钱国英教授团队发现的基因诱导法打开了养殖中华鳖性别控制上的一个“门锁”,这意味着裙边丰厚更富营养价值的雄鳖,将大量出现在寻常百姓的餐桌上。

记者还获悉,钱国英作为第一完成人的《中华鳖高雄性苗种诱导技术及应用研究》项目获得了2016年度全国农牧渔业一等奖。

浙江省的中华鳖养殖产值占全国的45%。浙江万里学院副校长钱国英教授,是国务院特殊津贴专家,早在上世纪80年代就开始致力于中华鳖的饲料、养殖方式等技术领域的研究。

雄性中华鳖个体大,生长速度快,裙边宽厚,肌肉中脂肪少,同比单价雄性比雌性高30%至50%。因此,养殖全雄或高雄鳖,是商品鳖养殖中必须解决的难题。

为了攻克中华鳖性别决定研究的技术难关,钱国英教授带领近10名团队成员首次成功构建了一个高效的龟鳖类基因功能分析的技术平台,揭示了中华鳖性别决定和性腺分化的分子基础。

他们通过上亿张中华鳖细胞组织切片的显微观察,找到了中华鳖的微小性染色体,绘制了中华鳖胚胎和性腺的发育图谱,明确了Dmrt1为中华

鳖雄性性别决定的关键基因,这在中华鳖繁殖生物学研究领域无疑是一个巨大的突破。

作为一项世界领先的研究成果,钱国英团队将与美国杜克大学共建国际合作实验室,进行龟鳖动物性别控制方面的分子机理研究。

目前,钱国英团队在余姚、慈溪、绍兴、湖南汉寿等地建立了中华鳖良种培育示范基地,开展了千余万枚鳖卵规模的技术示范推广,创建了基于芳香酶抑制剂的胚胎期雄性诱导技术。

他们自主研发了易于工厂化的中华鳖胚胎孵化箱,将中华鳖的受精卵放在孵化盘中的卵固定孔上,通过箱体温度和湿度的控制和诱导剂的技术处理,就可使仔鳖雄性率达95%以上,孵化率在97.5%左右。

而通过水产品质量安全检测证明,经过诱导剂处理后,中华鳖个体的各项指标均符合无公害标准。

目前,全国闻名的中华鳖养殖基地余姚明凤淡水养殖场就采用了这种方式,培育美味的雄鳖供应市场。

江浙沪一带素有将龟鳖用来食补的传统。从营养学来说,鳖的浑身都是宝,鳖的头、甲、骨、肉、卵、胆、脂肪均可入药。

口碑平台发布大数据 宁波人每月吃掉8000万斤蛋糕

宁波人一个月要吃掉8000万斤蛋糕……昨日,记者在支付宝口碑宁波发布会上获悉,大数据正在成为宁波传统商家的新宠,已有2万多商家利用这些有着清晰画像的大数据,在日常经营中实现精准营销。

奉化人最舍得在“吃”上花钱

在昨日的智慧城市新商业发布会上,口碑平台首次公布宁波地区从去年3月20日至今的“吃喝玩乐”大数据。数据显示,烘焙糕点、火锅和快餐是宁波人最喜欢的三大餐饮品类,尤其是糕点,宁波人每个月可以吃掉8000万斤的蛋糕。

从商圈热度来看,天一广场、南塘老街、印象城、银泰城、杉井奥特莱斯广场则是宁波人最爱逛的五大商圈,由于各有特色,这些商圈的主力消费人群也有明显的不同,天一广场特别受年轻女性喜欢,而男人更喜欢逛杉井奥特莱斯广场。

从区域上看,原鄞州区、慈溪市、原江东区是宁波三大“土豪”区域,而奉化人则最舍得在“吃”上花钱。

数据统计显示,奉化用户人均消费金额是镇海用户的1.8倍。其中,奉化人最爱吃的是休闲茶饮食品,餐饮品类的消费中,每10位奉化用户中接近3位消费休闲茶饮与食品频率较高;西式快餐的消费需求也很大,每10位奉化用户中至少有1位用户选择西式快餐。

2万商家实现互联网精准营销

以折扣促销建立起来的团购模式已经引起宁波商家的担忧,越来越多的商家意识到靠长期低价吸引客户不可靠,现在基于用户消费数据的精准互动正在成为主流促销模式。

宁波市民熟悉的川菜品牌老屋印象就是数据化运营的受益者之一。过去一年,老屋印象通过口碑平台收获24万名画像清晰的会员。不久前的一次活动,该店围绕消费者偏好,发出4000张定制优惠券,核销率超过23.32%。

老屋印象相关负责人表示,以往门店搞活动,只能在大街上传发传单,耗时耗力不说,核销率往往只有不到2%,而通过支付宝口碑的精准营销,省时省力,核销率还提升十几倍。这就是大数据在商家经营决策上的核心价值。

口碑宁波地区负责人梁超表示,移动支付让传统商业有了数据化的可能性,通过支付宝口碑大数据,实体商家可以清楚地掌握到店顾客的年龄分布、消费频次、喜欢什么商品、需要什么商品,把这些原本散乱、难以统计的顾客变成了可运营的流量,并据此进行精准触达、营销获利。

支付宝口碑数据统计,截至目前已经帮助2万多家餐饮、商超、美容美发等传统商家实现数据化运营。仅去年,通过口碑精准营销发出的二次优惠券,就帮宁波商家新增超过700多万次消费。

宁波市商委市场运行和消费促进处处长尹秋平表示,支付宝口碑不只是一个O2O平台,更是一种新型的技术手段和服务平台。“未来,商委将与口碑深度合作,充分发挥政府的市场指导职能作用,借助互联网技术,有效推动本地商户经营升级,提升盈利能力,为城市经济注入新鲜血液。”

记者 史妮超

5月1日起 芯片磁条复合银行卡的磁条交易将全面关闭

本报讯(记者 周静) 今年5月1日起,银行将全面关闭芯片磁条复合卡的磁条交易。有人担心,是不是磁条卡都不能用了呢?

记者昨日从有关方面获悉,央行此次关闭的是“芯片磁条复合卡的磁条交易”,也就是说只针对那种既有磁条又有芯片的复合卡,这种卡从今年5月起只能使用芯片功能。纯磁条的银行卡还是可以用的,不会受影响。

记者从多家银行了解到,对于既有磁条又有芯片的复合卡来讲,原先在使用过程中,有的机具是从芯片上读取信息完成交易,有的则是从磁条上读取信息完成交易,而到5月1日以后,复合卡要完成交易只能通过芯片来进行。

至于纯磁条卡的使用,并不受影响。如果有市民想去换卡,只要拿着自己的身份证和原卡去银行办理就可以。

友情提醒

使用本栏目征婚信息请注意查验对方相关个人资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容,敬请应征者注意自我保护。

盛姻婚介

67岁好女人真诚找个好男人,丧偶多年哎!又到了周三了,时间过得太快了。已到老年的我,虽有多处房子也有几百万存款,那也是生活过得富裕而已。孤独可怜的我今天终于跨进婚介来真心找个身体健康大家彼此共同再过好晚年日子。我条件好点你经济差点我不嫌弃你的但是一定要干净来电13095900993合适一个月在一起生活。

美友婚介

丧偶不育老太74岁,真情寻找老伴,电业局退休,有房三套,她心地善良,健康大方,显年轻,夫亡后一个人觉得非常寂寞,她虽然经济富裕,但没有子女,现在想寻找健康,最主要性格合得来,地区条件年龄不限,见面满意可到女方家观看,尽快生活在一起,带证件来委托15658382117

友缘婚介

茫茫人海之中寻真爱,善良有爱心的丧偶女64岁,医院退休劳保高,现经营先夫留下的印花厂业务稳定,独居市区大套住宅,一生未育无子女,人到晚年先夫的突然离世加上身边没有子女的陪伴每天面对空荡荡大房子感到特别孤独,寂寞,她喜欢旅游,音乐性格脾气好现诚寻一位身体健康,有爱心,性格开朗的男士度过开心的晚年,地区经济不限,无房可落户女方,有缘尽快生活在一起。幸福热线13282277985

一手牵婚介

郊区不育女70岁,曾在乡镇企业当过厂长,有劳保,村里楼房拆迁已分新房,村里每年可分股份,虽然经济无忧,但一个人总觉得太孤单,尤其是在身体不好时,连倒杯水的人都没有,感觉非常无助,现希望寻找一位身体健康,脾气好,兴趣爱好广泛的先生一起说话,旅游,幸福过完后半生,年龄不限,有无劳保都可以,有缘尽快生活在一起! 电话:13566522478