张良故里文化研讨会 在禹州召开

确认张良故里 在禹州张得

本报讯(记者 王利辉 通讯员 杨永华)张良,汉初名臣,"运筹帷幄之中,决胜千里之外"。张良故里位于何处?7月20日,在禹州召开的张良故里文化研讨会上展示的大量历史文物资料证实,汉留侯张良故里就在禹州市西南15公里的张得镇张得村。

原张得寨南门嵌有石额,上写"留侯故里",为北宋政和元年(公元1111年)所刻,现保存于当地文物保护部门。在张得子房寨原址发现"子房寨"石额一块,为清同治六年(公元1867年)立。这块石额至今保存完好。

禹州关于张良的古迹或纪念地,重要的有张得村的"子房寺", 是明朝时张得乡民为纪念张良在此出生而修的庙寺。原张得寨南门里路东建有三圣殿,内祀孔子、张良、关羽。

2002年,由河南省文物部门组织省内20多名文物考古专家、学者主编,中州古籍出版社出版的《河南历代名人史迹》一书中,明确指出张良诞生地位于禹州市张得乡张得村。

车辆被追尾 为何加速驶离现场?

原来,被追尾者酒后驾驶

本报讯(记者 田建军 通讯员 刘强)两车追尾,一般情况下追尾车 辆的司机应承担主要责任。可在禹 州市发生的一起追尾事故中,被追 尾车辆的司机不仅不追究后车司机 的责任,而且加速驶离现场。

7月16日23时许,禹州市公安局交管大队突然接到一个报警电话。报警人称,他刚刚驾车在该市药城路追尾了一辆小轿车。让他感到奇怪的是,被追尾车辆不仅没有停下,反而加速驶离现场。多名交警迅速驾车赶赴现场,最终在华夏大道与颍川路交叉口发现了停在那里的两辆车。

原来,被追尾车辆的司机叫石某。他当天吃晚饭时喝了一瓶啤酒,饭后驾车行至事故现场时,因避让行人而紧急停车,结果被追尾。因为喝酒后开车,石某害怕节外生枝,于是加速驶离现场。

追尾车辆的司机叫刘某。他 看到石某的行为很奇怪,觉得必有 隐情,于是驾车追赶。

交警对石某进行了呼气式酒精检测,结果显示石某涉嫌酒驾。抽血检验结果显示,石某血液中的酒精含量为67.892mg/100ml,未达到醉驾标准。

交警依法对石某作出了罚款 1000元、驾驶证记12分并暂扣驾驶 证6个月的行政处罚。最后,石某 与刘某协商处理了该事故。

冒酷暑排除故障

本报讯(张弓)7月20日以来, 气温不断升高,长葛市社会用电量 持续增加,电网负荷居高不下, 10kV辛庄坡线等线路发生故障。 长葛电力工程分公司迎难而上,多 支抢修队伍冒酷暑排除故障,赢得 了社会各界的赞誉。 酱油是必不可少的调味品,如何买到好酱油?

酿造酱油有营养 配制酱油味道佳

核心提示

酱油是必不可少的调味品,可是市民面对市场上品牌众多、品种丰富的酱油,总是感觉难以选择。酱油的颜色过重,是不是加了东西?生抽味道那么鲜,是不是加了味精?

7月23日,针对大家的种种疑问,记者走进市市场监督管理局质检中心,请专业人士通过实验为大家答疑解惑。

□ 记者 王志鹏 文/图

【实验人员】市市场监督管理局质检中心食品室助理工程师王师敏

【实验器材】酸度计、电热干燥箱



王阿敏用滴定法检测样品酱油的氨基酸态氮含量。

【实验一】 氨基酸态氮检测 氨基酸态氮含量过低 不能称为酱油

酱油的鲜味从何而来?氨基酸态氮。氨基酸态氮的含量达到国家标准,酱油的鲜味才能体现出来。如果氨基酸态氮的含量远低于国家标准,那么这种酱油不是酱油。

"氨基酸态氮的含量是在实验室内判断酱油是否合格的最重要的标准。" 王阿敏介绍,氨基酸态氮含量就是以氨 基酸形式存在的氮元素含量。通过氨 基酸态氮的含量,可以判断产品的发酵 程度。

如果酱油中氨基酸态氮的含量远低于国家标准,那么这种酱油可能根本未经过发酵,所以不是酱油。市场监管部门在2018年对市场上的酱油进行抽检,发现个别样品的氨基酸态氮含量只有0.01g/100ml。国家标准对于酱油氨基酸态氮含量的规定是0.4g/100ml至1.3g/100ml。

王阿敏拿出3款大家在市场上经常见到的酱油。她先称取5克1号酱油样品,倒人容量为50毫升的烧杯,用水多次冲洗并倒人容量瓶。混匀后,她吸取20毫升溶液,转移到容量为200毫升的烧杯中,加入60毫升水。她将烧杯放到磁力搅拌器上搅拌,然后将酸度计的粉探头插人溶液,用配制好的氢氧化钠溶液进行滴定。她根据实验要求记录多次滴定的数据,最后用公式算出结果。经检测,1号酱油样品的氨基酸态氮含量为0.65g/100ml。之后,王阿敏分别对2号酱油样品和3号酱油样品进行了检测,得到的数据为0.56g/100ml和0.74g/100ml。

从实验结果看,3个酱油样品中氨基酸态氮的含量均符合国家标准的要求。"国家标准对不同等级酱油中氨基酸态氮的含量有明确的要求。"王阿敏介绍,目前,市场上的酱油根据发酵酱油,另一种是低盐固态发酵酱油。两种酱油都分为三级、二级、一级和特级4个等级。不同等级高盐稀态发酵酱油中氨基酸态氮含量的要求分别是:三级大于等于 0.4g/100ml,二级大于等于

0.55g/100ml, 一级大于等于 0.7g/100ml, 特级大于等于 0.8g/100ml。不同等级低压固态发酵酱油中氨基酸态氮含量的要求分别是:三级大于等于 0.4g/100ml, 二级大于等于 0.6g/100ml, 一级大于等于 0.7g/100ml,特级大于等于 0.8g/100ml。

市民在购买酱油时,可以在标签上查看酱油等级和氨基酸态氮的含量,对照以上标准就可初步判断其质量好坏。

【实验二】可溶性无盐固形物检测 可溶性无盐固形物含量 直接影响味道

我们使用酱油主要是为了上色和提味。生抽或凉调酱油上色作用一般,但可以增加菜肴的味道。在酱油中,除了氨基酸态氮之外,直接影响酱油味道的就是可溶性无盐固形物。王阿敏介绍,可溶性无盐固形物就是酱油中除水、食用盐、不溶性物质外的物质,主要包括蛋白质、氨基酸、肽、糖类、有机酸等。

王阿敏拿出3个酱油样品,先将样品充分摇匀,然后用干滤纸将它们滤人干燥的锥形瓶备用。她用移液密。取10毫升过滤后的试液,转移至容量为100毫升的烧杯,加水稀释至刻度后摇匀;吸取5毫升稀释后的溶液置于已烘干且恒重的称量瓶;将称量瓶放人103摄氏度的电热干燥箱,烘干4小时后称重;冷却至室温后放入电热干燥箱进行烘干,直至两次重量差小于1毫克,即为恒重;将相应的数据代人公式进行计算,算出样品的可溶性无盐固形物含量。

国家标准对可溶性无盐固形物的含量进行了限定。高盐稀态发酵酱油中可溶性无盐固形物含量:三级大于等于8g/100ml,二级大于等于10g/100ml,一级大于等于15g/100ml。低盐固态发酵大于等于15g/100ml。低盐固态发酵

酱油:三级大于等于10g/100ml,二级大于等于15g/100ml,一级大于等于18g/100ml,特级大于等于20g/100ml。

【实验三】 感官特性检测 酱油并非颜色越深越好

在前面的实验中,我们提到了高 盐稀态发酵酱油和低盐固态发酵酱油和低盐固态发酵酱油和属于酿造酱油。 对差别是,高盐稀态发酵酱油的间 等为大豆和小麦,且发酵时间间 较长,一般需要6个月左右。低盐固态 发酵酱油的原料主要为大豆和麸皮, 发酵时间为15天左右。从原料、发酵时间为15天左右。从原料、炭酵 发酵时间为15天左右。从原料、粉末 发酵时间等因素考虑,高盐干 发酵器油的味道更好。但是,由于成 发酵器。

国家标准根据制作方法将酱油分为酿造酱油和配制酱油。酿造酱油通过高盐稀态发酵或低盐固态发酵工艺制作而成。配制酱油则是以酿造酱油为原料,添加多种调味剂调配出来的。

"酿造酱油和配制酱油的关系,就像酸奶和乳酸菌饮料。"王阿敏说,从营养和安全性上来说,酿造酱油更可靠;从味道上来说,配制酱油更好。

国家标准对酱油的色泽、香气和滋味有明确要求。王阿敏将一个酱油样品倒入烧杯,说这个样品为高盐稀态特级酱油,其颜色应为红褐色或浅红褐色,色泽鲜艳;有浓郁的酱香味和酯香味;鲜、咸、甜适口,味道醇厚。

王阿敏提醒,酱油的颜色并非越深越好,好酱油一般为红褐色或浅红褐色。如果酱油颜色发黑、发污,那么要注意。此外,好酱油都有比较明显的酱香味,且没有异味儿;口感方面,过咸、过鲜的酱油可能食用盐添加量超标或者添加了较多鲜味剂。



该情况,实验样品不代表市面上其他同类产品。(4) (4) (4) (4) (4) (4)

•本次实验仅说明实验样品符合

·实验结论仅供参考,不作为专 业指导

许昌市质量技术监督检验测试中心协办