

新知

酸、甜、苦、咸、鲜……
科学家或发现
第六种基本味道

20世纪初,日本科学家池田菊美首次提出将鲜味作为除甜、酸、咸、苦之外的第五种基本味道。大约80年后(1985年),科学界正式同意了他的观点。据日前的《自然·通讯》杂志报道,美国南加州大学多恩西夫文学、艺术与科学学院的科学家发现了第六种基本味道的证据,这种味道就是“氯化铵”。

几十年来,科学家已认识到舌头对氯化铵有强烈反应,但不确定是哪些受体负责。近年来,他们发现蛋白质OTOP1是一个质子通道,能使细胞检测酸味。

在此次研究中,科学家将OTOP1引入实验室培养的人类细胞,并将其中一些细胞暴露在酸或氯化铵中。他们发现,氯化铵与酸一样有效地激活了OTOP1受体。小鼠测试证实,那些携带OTOP1的小鼠能避开摄入氯化铵,而那些OTOP1被剔除的小鼠则不介意这种味道。

虽然说某种食物是“氯化铵”味,并不是一种很直观的描述方式,但也许美食家会为之想出一个更好的名字,让它有一天能加入基本味道的行列中。

(科技日报)

发现

嗅觉会影响人类
对颜色的感知

人类的眼睛看到什么颜色,只和视觉有关吗?一项近日发表在国际学术期刊《心理学前沿》上的新研究发现,嗅觉也会影响人类对颜色的感知。

为探究气味是否会影响人们对颜色的感知,英国利物浦约翰·穆尔斯大学等机构的研究人员对24名嗅觉和色觉正常的成年人展开测试,其中包括11名男性和13名女性,他们的年龄在20岁至57岁间。受试者需面对屏幕上的一个正方形色块,并通过手动调整滑块,把正方形调成中性灰色。同时,他们所在房间被随机注入咖啡、焦糖、柠檬等不同物体的气味。

结果显示,当受试者闻到咖啡气味时,他们眼中的“灰色”更偏红棕色;当闻到焦糖、柠檬等的气味时,他们眼中的“灰色”也和真正的中性灰色有所出入;而在没有特殊气味的情况下,他们辨识出了真正的中性灰色。

(本版稿件除署名外均据新华社)

服务

2024年全国硕士研究生考试昨起网上报名

2024年全国硕士研究生考试网上报名启动,具体报名时间为10月8日至10月25日每天9时至22时。

初试时间为2023年12月23日至24日(每天8时30分至11时30分,14时至17时)。初试方式均为笔试,考试时间超过3小时或有使用画板等特殊要求的考试科目在12月25日进行(起始时间8时30分,截止时间由招生单位确定,不超过14时30分)。

每科考试时间一般为3小时;建筑设计等安排在12月25日考试的特殊科目考试时间最长不超过6小时。详细考试时间、考试科目及有关要求等由报考点和招生单位予以公布。

视图



河北邢台:菊花飘香

10月,正是收获菊花的时节,在河北省邢台市任泽区大屯乡的菊花种植基地,工人们忙着采摘。

提醒

“AI换脸”诈骗如何防 金融监管部门提示

“AI换脸”诈骗利用仿真技术冒充亲人、同事或公职人员声音相貌行骗,此类新型网络诈骗手段多样、门槛降低、辨别难度加大,常令公众放松警惕,短时间内造成较大损失。国家金融监督管理总局北京监管局近日发布风险提示:眼见不为真,谨防新型欺诈手段,提高打假维权本领,守护家人亲朋好友财产安全。

利用新技术诈骗与传统诈骗行为在本质上没有区别,防范方式也万变不离其宗。国家金融监督管理总局北京监管局提示:加强个人信息保护,谨防重要信息泄露,仔细辨识存在个人信息泄露的风险点;在涉及转账汇款等资金往来时,要通过拨打对方手机号、当面核实等渠道多方核实、查验真伪,请勿仅凭单一沟通渠道未经核实就转账汇款。

悲剧

刚果(金)儿童捡爆炸装置回家15人被炸死

刚果(金)东部北基伍省6日发生一起悲剧,一群孩子在玩耍时发现一个爆炸装置并带回家,不料因触发装置造成爆炸,导致至少15人死亡。

美联社7日援引当地民政部门负责人的话报道,爆炸6日晚发生在马西西地区一处村庄,当村民试图弄明白孩子们捡回的物品时,“炸弹爆炸了”。

过去两周来,北基伍省多个武装组织为争抢地盘不断爆发冲突,许多地方落入反政府武装组织“爱国者”手中。战略重镇基昌加也几经易手,目前部分地区由“爱国者”掌控。

美联社报道,刚果(金)东部持续不断的冲突引发民众恐慌,大量平民逃离家园,而武装分子则在当地丢弃或布下“大量爆炸装置”。

数字

应急管理部8日发布2023年前三季度全国自然灾害情况。各种自然灾害共造成8911.8万人次不同程度受灾,因灾死亡失踪499人,紧急转移安置275.1万人次;倒塌房屋11.8万间,严重损坏42.2万间,一般损坏103.5万间;农作物受灾面积9714.8千公顷;直接经济损失3082.9亿元。(应急管理部网站)

中国体育彩票

7位数第 23153 期:
8 9 0 5 8 6 2
7星彩第 23115 期:
0 8 1 0 7 7 10
排列3/排列5第 23267 期:
5 5 4 5 5
大乐透奖池: 8.77亿
7位数奖池: 1.08亿
7星彩奖池: 2.19亿

最终结果以彩票中心开奖公告为准

文明购彩指南

- 请勿在店内吸烟
- 请勿携带宠物进店
- 请使用文明礼貌用语
- 垃圾不落地请分类投放



扫码关注
无锡体彩微信公众号

公益体彩 乐善人生

中国福利彩票
CHINA WELFARE LOTTERY

福彩“快乐8”
抖音挑战赛开赛啦!

10月1日至10月14日只要打开抖音,搜索#抖出你的快乐8,以“快乐8三周年·越玩越快乐”为创作主题拍摄视频,附带#抖出你的快乐8话题同时@中国福彩 官方抖音账号上传视频就有机会赢取精美好礼。本季抖音挑战赛与以往不同,拍摄题材不限,欢迎热爱生活、追逐快乐的您,打开镜头跟随快乐8记录美好时光,乐享美好生活。福彩快乐8期待您的佳作。

福 彩 开 奖

双色球 第2023115期
02 07 16 21 26 27 16
福彩3D 第2023267期
4 7 8
15选5 第2023267期
05 06 07 09 12
以福彩正式开奖公告为准

江南晚报

无锡日报报业集团主办
国内统一连续出版物号:
CN32-0092
邮发代号:27-92
值班编委:吴军 于成
封面责编:梁克
封面美编:陈亮
封面校对:殷娟

晚报新媒体矩阵



联系我们

无锡报业新闻热线:88300000
发行热线:85057666.81856279
广告热线:88300000(白天)
13771189893(遗失启事)
新闻投稿 jnwbzbb@163.com
图片投稿 wxjnwbtq@163.com
副刊投稿 wbfkb2020@126.com
地址:太湖新城金融二街1号
邮编:214125

版权声明

本报刊载的所有内容(包括但不限于文字、图片、绘图表格、版面设计),未经本报授权和许可,任何单位和个人不得转载、摘编或以其他任何形式使用。违反上述声明者,本报将依法追究其相关法律责任。

版权合作

如需使用本报自有版权作品,须与本报协商合作并事先取得书面授权和许可。法务及版权合作:
联系电话:0510-81853620
0510-81853671

无锡地区零售价1.5元

