

我国公安机关对环境资源犯罪实施“全环节、全要素、全链条”打击

新华社北京10月21日电(记者熊丰)国务院关于打击生态环境和资源保护领域犯罪工作情况的报告21日提请十四届全国人大常委会第六次会议审议。报告透露,公安部共挂牌督办重大案件1624件,发起集群打击118次,对环境资源犯罪实施“全环节、全要素、全链条”打击。

报告显示,2018年1月至2023年6月,全国公安机关共立案侦办破坏环境资源保护类犯罪案件26万起,抓获犯

罪嫌疑人33万名,2022年比2018年分别上升58.8%、30.3%,2023年上半年同比分别上升9%、18.9%。

报告介绍,公安机关侦破污染环境犯罪案件1.5万起,助推我国实现天更蓝、地更绿、水更清;持续高压严打非法占用农用地犯罪,立案侦办刑事案件3.2万起,切实守牢18亿亩耕地红线;组织开展为期3年的打击涉野生动物犯罪专项行动,立案侦办刑事案件10.8万起;开展为期3年的打击长江流域非法

捕捞犯罪专项行动,立案侦办刑事案件2万余起,查获非法捕捞渔网具8.5万套、涉案船舶3355艘、渔获物91万公斤。

在主要做法方面,报告介绍,5年多来,公安机关会同有关部门,大力推广专业带动、全警行动、部门联动、群众发动的“四动”工作经验。2019年公安部组建食品药品犯罪侦查局,推进森林公安转隶,整合警力资源,统一承担打击环境资源等犯罪职责。吉林、湖北、云南等16个省区市建立河湖警长制、

森林警长制,与行政部门联合开展“山水林田湖草沙”一体化保护和系统治理。公安部全天候运转“长江大保护”专班举报中心,充分发动群众,受理群众举报3.5万人次。

根据报告,在下一步工作中,公安机关将坚持依法严打方针不动摇,向践踏生态环境保护法律的顽症痼疾宣战,向为害一方的黑恶势力及相关的行业潜规则亮剑,用“长牙齿”的硬措施保护好生态环境。

秋意浓 景如画



10月21日,游客在江苏省兴化市千垛景区赏菊游玩(无人机照片)。金秋时节,各地的植物色彩斑斓,宛若画卷。
新华社发(周社根摄)

重阳节的「数字密码」

新华社天津10月22日电(记者周润健)“九日黄花酒,登高会昔闻。”10月23日,农历九月初九,重阳节。岁岁重阳,今又重阳。农历九月初九缘何是重阳?其中蕴含着怎样的“数字密码”?

历史学者、天津社科院研究员罗澍伟介绍,数字文化是我国传统文化的组成部分,重视数字含义有着悠久的历史。“古人造字以纪数,起于一,极于九”,而且在古老的阴阳观念中,偶数代表阴,奇数代表阳,“九”是奇数中最大的阳数。在《周易》中就有“以阳爻为九”之说。

农历九月初九这一天,月、日皆逢九,两个最大的阳数重叠一起,故曰“重阳”,也叫“重九”,且“九”“久”谐音。魏文帝曹丕在《九日与钟繇书》里说,“重九”系因“俗嘉其名,以为宜于长久”。时至今日,人们依然将“九”视为“天长日久”的象征。

据汉代刘歆所著《西京杂记》记载,当年的九月九日已有“佩茱萸,食蓬饵,饮菊花酒”的习俗,秋菊傲霜,用以浸酒,可“辅体延年”。加之“久”“酒”亦为谐音,重阳饮菊花酒遂流传至今。后又兴起登高习俗,目的也是祈福添寿。

作为阳数之极,“九”又被称“极阳”或“老阳”,这就与老人联系起来。“九九”与“久久”谐音,寓意老人健康长寿。

很多人喜欢十全十美,“十”代表“满”。“我们的前人非常注重把握事物的‘度’,‘满招损,谦受益’,‘月盈则亏,水满则溢’,而‘九’恰好是在上升趋势中的极点,是有限之极,可永存而不衰。”罗澍伟说。

随着时代的发展,人们顺理成章地把重阳节同中华民族尊老敬老的优良传统结合起来,并赋予了重阳节新的内涵。

为保障老年人合法权益,健康发展老龄事业,弘扬中华民族的尊老美德,2013年7月1日实施新修订的《中华人民共和国老年人权益保障法》明确规定,每年农历九月初九为老年节。今年10月23日是我国第十一个法定老年节。

罗澍伟表示,同重阳节一样,我国很多传统节日均为“重日”,如正月正、二月二、三月三、五月五、六月六、七月七等,古人曾赋予这些“重日”许多故事和内涵,某种意义上也是解读中华传统文化的“数字密码”。

新研究显示人脑辨认食物只需108毫秒

新华社北京10月22日电 澳大利亚一项新研究显示,人类大脑可以在108毫秒内识别出一个物体是不是食物。这项研究有助于更好地理解人类是如何通过视觉感知食物,还可用于改变广告的方向。

新研究说,在辨认食物时,受食物距离远近影响,嗅觉等感官对于人类来说作用有限。因此,对人类祖先来说,视觉是远距离觅食的主要感官。但此前科学家对人类看到食物时

的大脑处理过程知之甚少。

据英国《新科学家》周刊网站日前报道,为了研究这一过程,澳大利亚悉尼大学研究人员汤姆·卡尔森及其同事让20名受试者观看多种图片,并通过脑电图来监测每个人的脑电活动。研究人员选择了314张受试者从未见过的图片,其中包括天然食物、加工食物以及袜子、锤子等不是食物的物品。这些图片分6组呈现给受试者,每组图片出现约24秒。结果发现,所有受试者与特定认知

过程相关的脑电活动特征都出现在看到食物图片后的108毫秒至116毫秒之间。

研究人员表示,更好地理解人类是如何通过视觉感知食物,可能有助于做出更健康的选择。卡尔森说,人们在逛超市、看广告或在社交媒体上看到关于食物的帖子时,视觉信号通常会指引大家选择什么食物,许多广告都是以视觉为主的。

该研究成果已发表在美国论文预印本网站“生物学期刊档案网”上。

日本一公司研发出用人工智能读取脑电波的“读心术”

新华社北京10月22日电 人们所熟悉的脑电波应用于临床医疗由来已久,例如检查癫痫和睡眠障碍等问题。日本《读卖新闻》近日刊文称,通过将脑电波监测与最新信息技术和人工智能相结合,有助于“破译”人们心理状态和意图。

日本东京一家名为“ARAYA”的公司开发出一种这样的系统:测试者头部连接着电子设备,面朝电脑屏幕,电脑里的文字有多种颜色。测试者只

是在心中反复默念“绿色、绿色”,于是绿色文案被以邮件形式发送出去。

该公司研究开发部负责人笹井俊太郎表示,下达指示的是那名测试者的脑电波。据介绍,尽管精准度方面尚存在难点,但通过人工智能分析脑电波数据,可以判断出男子选择的是哪个颜色,希望将来能开发出“不出声就可以对话的心灵感应技术”。

脑电波是大脑活动时发出的波状电信号。此前,受头骨覆盖等因素

限制,人们能够捕捉到的脑电波信息有限。近年来,通过有效利用能读取大量数据的人工智能,在短时间内分析检测到的脑电波数据成为可能。脑电波研究专家、日本东北大学系统神经科学教授虫明元解释说,信息处理和分析技术的进步使得找到隐藏在脑电波中的各种信息成为可能。

研究人员期待,脑电波信息能为脑梗和肌萎缩侧索硬化症(俗称“渐冻症”)等患者提供帮助。