



迎浪钓鱼

当地时间7月27日,黎巴嫩贝鲁特,两名渔民在地中海沿岸钓鱼。虽然海浪波涛汹涌,但二人仍泰然自若,乐在其中。

15岁男孩 暑假自制12导联心电图机



近日,河南郑州一名15岁的男孩利用暑假时间,自制十二导联心电图机(左图为视频截图)。

男孩的妈妈介绍,儿子从七八岁就迷上了电路,十岁左右开始接触编程,都是网上自学。初一有了生物课后,儿子又开始对人体心脏感兴趣,先是自制出了一个单导联心电图机,这次又做出了一个十二导联的,不仅自带打印功能,除颤、血压、血氧功能都有。

女子验血得知 自己拥有双重血型

众所周知,血型是每个人的“身份证”,共A、B、O、AB四种,一般情况下一个人只会有一种血型。近日,南京医科大学附属泰州人民医院在血型检测时,却发现该妇科住院的黄女士血液样本中既有O型血,又有A型血。

据了解,一个人体内同时有两种血型,称为“奇美拉”血型,非常罕见。为了找出黄女士双重血型发生的原因,医院输血科工作人员对她的血样进行了一代和三代基因测序。测序结果均显示基因有变化,“O”占比约为“A”的8倍-10倍,即在“O”纯合基础上,嵌入了“A”。

在确定黄女士没有双胞胎姐弟后,工作人员做出一个大胆而科学的推测:当初黄女士其实是双胞胎中的一个,但是另外一个发育得太弱了,极可能怀孕早期就死亡了,他/她的一些细胞会被活下来的胚胎吸收,最终只有黄女士一个人出生,所以她具有两套造血系统,拥有了以O为主、以A为辅的两种血型。

南京医科大学附属泰州人民医院输血科工作人员表示,要找另外一例“奇美拉”血型,太难了。如果黄女士需要输血,需要经过严格的配合试验后方可。

1951年,德国科学家首先用“奇美拉”表示带有两种抗原的红细胞嵌合在一起的血型。基因嵌合导致的血型“奇美拉”,不影响身体健康,除非做相关检查且刚好取到嵌合细胞,否则永远不会知道自己是个“奇美拉”。

发现妈妈昏迷 6岁男孩机智求助快递员

近日,英国6岁男孩艾登发现妈妈在家中昏迷,他求助快递员,将妈妈及时送往医院救治。

当时,艾登的妈妈伊丽莎白心率上升到近180,在两个孩子面前昏迷了。艾登很熟悉妈妈的这种症状,但这一次她昏迷了近20分钟,比以往昏迷时间要长。当快递员送包裹到他家时,思维敏捷的艾登告知快递员情况,并恳求快递员的帮助。快递员布莱恩听闻立刻进屋查看情况,并及时将伊丽莎白送医。布莱恩因此得到了200英镑(约合人民币1800元)的奖励。

伊丽莎白醒来后,与布莱恩取得联系,并感谢他的帮助。伊丽莎白说:“我为艾登感到骄傲。”

吃无骨鸡翅被骨头划伤 美国男子起诉餐厅被驳回



美国俄亥俄州最高法院当地时间7月25日裁定,被标注为无骨鸡翅(上图)的食物中允许含有碎骨。

这一判决是针对当地一家餐厅发生的事故作出的。此前,当地一名名为迈克尔·伯克海默的男子在餐厅点了一份无骨鸡翅,在吞咽时感觉到嗓子有异物,但并没有意识到自己可能卡了骨头。三天后,该男子出现发烧、食欲不振等症状,经检查发现,一根细长的骨头撕裂了他的食道,引起了感染。

该男子认为,这家餐厅将产品标注为无骨鸡翅,使得他在进食时没有注意里面可能存在鸡骨,他将餐厅告到了法院要求赔偿。而当地最高法院认为,所谓无骨鸡翅是当地一种菜式名称和烹饪方法,而鸡肉中含有骨头是常识,陪审团以4票否决,3票赞成的结果裁定“无骨鸡翅实际上可允许含有骨头”。

本案法官称:“当地还有一个名为手指鸡柳的菜品,但从常识而言,你自然不能认为这道菜是吃鸡的手指。”不过也有人反对法官的这种说法,因为“无骨”是一个有明确含义的词汇,“父母给幼儿喂无骨鸡肉时,肯定不希望里面出现骨头”。

天气太热 伊朗关闭办公室和银行

当地时间7月27日,伊朗政府宣布,由于受到高温天气的影响,为了保护公民健康和节约能源,除了救援和紧急服务中心外,7月28日关闭全国所有的政府中心、办公室和银行。

连日来,伊朗迎来持续高温天气,部分地区的气温高于50℃。伊朗媒体呼吁人们尽量在下午5时前待在室内。当地时间7月22日,伊朗全国用电破纪录,达到78106兆瓦。去年,伊朗曾因为气温过高全国放假两天。

盗贼想偷手表 被困珠宝店屋顶9小时



据英国《都市报》当地时间7月25日报道,英国一名男子试图偷走价值8.5万英镑(约合人民币79万元)的手表,结果却被困在珠宝店屋顶上9个小时,最终被警方逮捕。

事情发生在萨福克郡伊普斯维奇镇。该男子名叫库尔森,今年49岁。当地时间5月16日,他试图从一家珠宝店偷手表,结果受了伤,被困在了屋顶上(上图红圈内)。消防人员用伸缩梯将他转移到了安全地带,并将他送往医院。

库尔森被指控犯有两起入室盗窃罪,还被指控故意妨害公共利益罪。库尔森被指控的另一项入室盗窃罪是一周前发生在伊普斯维奇一家英国公司的失窃事件,被盗物品包括一辆奔驰汽车、电子设备、咖啡机、17辆汽车的钥匙和10张电动汽车充电卡。

最终,库尔森因犯入室盗窃罪被判入狱两年,因犯故意妨害公共利益罪被判入狱六个月,刑期总共为两年零六个月,须连续执行,他还被要求支付228英镑的受害者附加费。

用AI训练AI 可能越练越“傻”

对于人工智能(AI)大语言模型来说,通常给予的训练数据越多,模型就会越“聪明”。但英国《自然》杂志新发表的一项关于大模型的研究显示,如果只用AI生成的数据来训练大模型,会使模型性能下降,越练越“傻”。

英国牛津大学、剑桥大学等机构研究人员发现,如果在训练大模型时,只用AI生成的内容,会导致大模型出现不可逆的缺陷,逐渐忘记真实数据的分布,这被称为“模型崩溃”。

研究人员首先使用大语言模型创建类似维基百科词条的文本,然后利用这个内容来训练该模型的新版本,并反复使用前代模型生成的文本训练更新的版本。随着AI生成的信息“污染”训练数据,模型的输出逐渐失去意义。在模型的第九次迭代中,它完成了一篇关于英国教堂塔楼的文章,其中一段文字却在讲述野兔尾巴的多种颜色。

研究发现,导致“模型崩溃”的重要原因是,由于模型只能从其训练数据中采样,一些在第一代数据中本就低频出现的词汇,在每次迭代后出现的频率变得更低,而一些常见词汇出现的频率则逐渐增加。

这种变化的结果就是,模型逐渐无法正确模拟真实世界的复杂性。随着时间推移,这种错误会在迭代中被层层累积、逐渐放大,最终导致“模型崩溃”。这有点像生物学中“近亲繁殖”会导致后代缺陷,如果不能保证基因库的多样性,最终会导致一个物种的崩溃。

本报综合新华社等报道