报眉广告 139 307 58 496

家教

高中数学老师欲辅导初、高中数学家教，一对一辅导，白天晚上随到随学，多年带毕业班，熟悉中、高考题型，注重基础，全方位提高效率提高学生能力和成绩，突出重点难点，保证提高成绩。（14中附近）电话：13343271305

动物正在“变形”以应对气候变化

它们的喙、腿和耳朵越来越大

澳大利亚鹦鹉

热成像显示，鸟正通过喙和腿散发热量。

根据近日发表在《生态与进化趋势》杂志上的研究综述，科学家们发现，一些温血动物的体型正在发生变化，这可能是对气候变化的反应。随着地球变暖，动物的喙、腿和耳朵越来越大，这让它们能够更好地调节体温，其中鸟类受到的影响尤为严重。

气候变暖差异显著

综述提到，科学家观察了30多种动物，它们的肢体大小变化最大的是一些澳大利亚鹦鹉物种，自1871年以来，它们的喙平均增大了4%—10%，与每年的夏季温度呈正相关。同时，对北美黑眼鹀（一种小型鸣禽）的研究表明，在寒冷环境中，喙的大小增加与短期极端温度之间存在联系。

研究人员还报告说，姬鼠的尾巴长度增加，鹡鸰的尾巴和腿的尺寸增加，温暖气候下的蝙蝠翅膀尺寸增加。

当动物过热时，鸟类和哺乳动物会分别使用喙和耳朵来散发热量。历史上，气候温暖时期，一些生物进化出更大的喙或耳朵，以便更容易地散热。随着气候变暖，这些差异变得更加显著。如果动物无法控制体温，它们可能会因为过热而死亡。喙没有被羽毛覆盖，是重要的热量交换部位；哺乳动物的耳朵、尾巴和腿如果没有被毛皮覆盖，也是如此。

变形有助于生存

该研究论文作者、澳大利亚迪肯大学研究员萨拉·莱丁说：“我们也不知道动物的变形是否真的有助于生存，但这种变形现象不应被视为是积极的变化。令人震惊的是，气候变化推动动物在如此短的时间内进化成这样。”

虽然科学家们表示很难将气候变化确定为动物变形的唯一原因，但气候变化是所研究的动物在不同地理区域和不同物种间的共同点。

这篇综述论文认为，随着气候变暖，变形很可能会继续下去。文中指出：“与气候变化相关的气温升高可能会影响动物的体温调节等。”

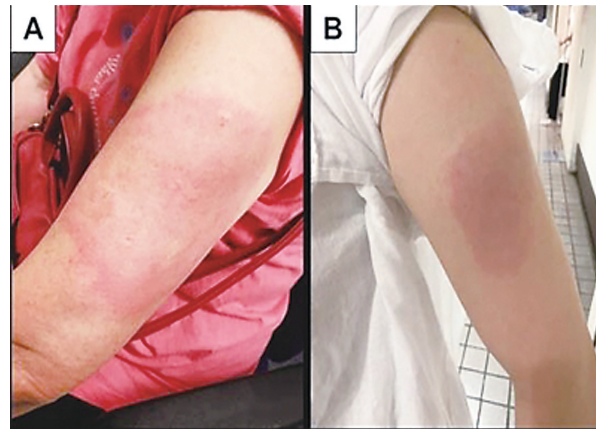
作为气候变化的一部分，气温的升高可能会导致动物选择更大的附肢，以促进有效的散热。

“到目前为止，我们看到的附肢增长还相当小，不到10%，所以这种变化不太可能立即引起注意。”莱丁说，“然而，耳朵等突出的部分预计还会增长，所以在不远的将来，我们可能会有一个真实版的小飞象。”

据《科技日报》

接种莫德纳疫苗后

不少日本女性出现“莫德纳手臂”现象



日本新冠疫情持续恶化，接种疫苗成为控制疫情的主要手段。但“屋漏偏逢连夜雨”，此前刚刚曝出生产时不小心混入异物的美国莫德纳疫苗，最近又出现了新问题——不少接种莫德纳疫苗的人士都出现手臂接种部位发红、瘙痒的状况，且女性比例高达83%。

一项日本医院7月初进行的大规模调查显示，4.2万名接种莫德纳疫苗的人员中，有2369人在接种后4天开始出现“莫德纳手臂”症状。统计显示，出现相关症状人士的年龄在69岁左右，男性有419人（17%），女性则高达1950人（83%）。症状出现时间约为接种后4天–21天，中位数为7天；完全消失需要1天–34天，中位数为5天。该调查的对象为18岁–91岁接种者，不过日本医学专家表示，由于日本优先接种中老年人士，因此数据中出现症状的也多为中老年人。

至于为何出现症状的女性比例较高，医学专家表示，目前还无法得知确切原因，但一般来说，女性在免疫反应（免疫应答）方面通常比男性表现更明显。

据新华社

特技飞行员创纪录

飞机穿过1730米长的隧道

意大利特技飞行员达里奥·科斯塔驾驶一架小型飞机穿越一条1730米长的隧道，创下隧道内飞行最长距离吉尼斯世界纪录。

据美国有线电视新闻网7日报道，现年41岁的科斯塔4日在土耳其北马尔马拉高速公路一条隧道内创下纪录。他当天驾驶特技飞机Zivko Edge 540飞行穿过这条1730米长的隧道。

达里奥·科斯塔驾驶飞机飞出隧道。

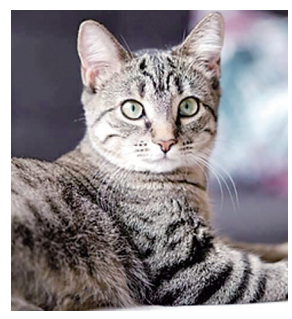
报道说，科斯塔及其团队耗时一年做准备。他们仔细计划了飞行各个环节，测量飞机宽度，计算起飞时间，最后确定在当天清晨6时43分起飞。

视频显示，在有4条车道的隧道内，科斯塔小心控制飞机，使飞机恰到好处地保持在隧道中央飞行。他飞出隧道口立即将飞机拉起爬升，并在机舱中发出胜利的呐喊。

据新华社

谁为猫咪披花衣？

研究人员发现家猫身上的特定分子



三花、大橘、虎斑、蓝猫……喵星人有着极为复杂的毛色。是谁赋予了它们如此多样的毛色？近日，美国研究人员发现，家猫身上皮毛花纹（如斑纹）的形成是由发育胚胎中的特定分子决定的。

美国阿拉巴马州哈森阿尔法生物技术研究院的格里高利·巴什和同事研究了家猫的皮肤样本，后者取自不能成活的猫胚胎的不同发育阶段。他们还分析了组织切片中发现的单细胞基因和蛋白。

结果发现，胚胎的基因表达差异决定了毛发生长后期产生的毛色花纹的形状。他们认为，Dickkopf 4（Dkk4）基因编码的一个信号分子在此过程中起到了关键作用。Dkk4基因在有细纹斑的猫体内发生了突变。

虽然这项研究主要关注家猫，但研究人员认为，其结果也适用于豹、虎等其他哺乳动物的毛色花纹形成。

据《中国科学报》

颈椎病、腰椎增生、突出、滑脱、椎管狭窄、膝关节病、足跟痛等患者

马明仁膏药铺 就在你身边

颈肩腰腿疼就找马明仁

名医马明仁 国家级“非遗”项目六代传承150年

马明仁肠胃贴已到货

特别提示

马明仁膏药铺只针对以下适应人群

1、腰椎间盘突出，膨出，腰椎增生，椎体滑脱，椎管狭窄以及腰椎疾病引起的下肢酸痛、麻木、胀痛等人群；2、膝关节增生，滑膜炎，半月板损伤，髌骨软化以及引起的积液，膝关节变形，上下楼困难、蹲下起不来等人群；3、颈椎增生，颈椎突出、脱出以及引起的颈肩手臂酸痛、脖子僵硬，肩周炎，活动受限，伴有头晕、恶心呕吐、卧床不起、眩晕等人群。

皖医械广审（文）第2018050062号

地址：天厨饭店向东三百米路北（乘坐16路御河新城东区站下车即到）中国银行对过 咨询电话：0317-8217088

沧州下县诚招加盟商

润肠古方 咨询领取

便秘堵塞肠道，大量毒素侵害全身，诱发并加重各种急慢性疾病。泻药伤身，便秘烦恼，怎么办？千万不能一泻了之。一定要选择作用温和、安全、滋润养护肠道的好产品。本草润肠改善便秘。

通便产品[本草润肠]，直接给肠道补充肠液，相当于在肠道内涂了滋润剂，再硬，再干，隐藏再深的宿便都可以顺利排出。让鼓胀的小腹咕噜咕噜。用后您会发现：斑点改善了，赘肉减少了，口气清新了，连小肚腩也不见了。头天吃，次日排，不痛不泻！

豫食健广审（文）第220524-00093号

电话：400-880-7308

吉铺转让

因店主有其它生意无暇管理，现将一营业中火锅饭店带技术和房租整体转让，上下两层共600平方米左右，豪华装修，有稳定客源，接手即可盈利，详情面谈。

地址：明月洲东区东门南北大街光大银行旁边

电话：13303170770

厂房出租

地址：沧州经济开发区兴业路与经七路交汇处（306/307公交终点站往东两个红绿灯），车间面积：6000平方米，车间高度：12米（配有5吨航吊），水电齐全，配备变压器。可整租，可分租。

联系人：张经理15133780852