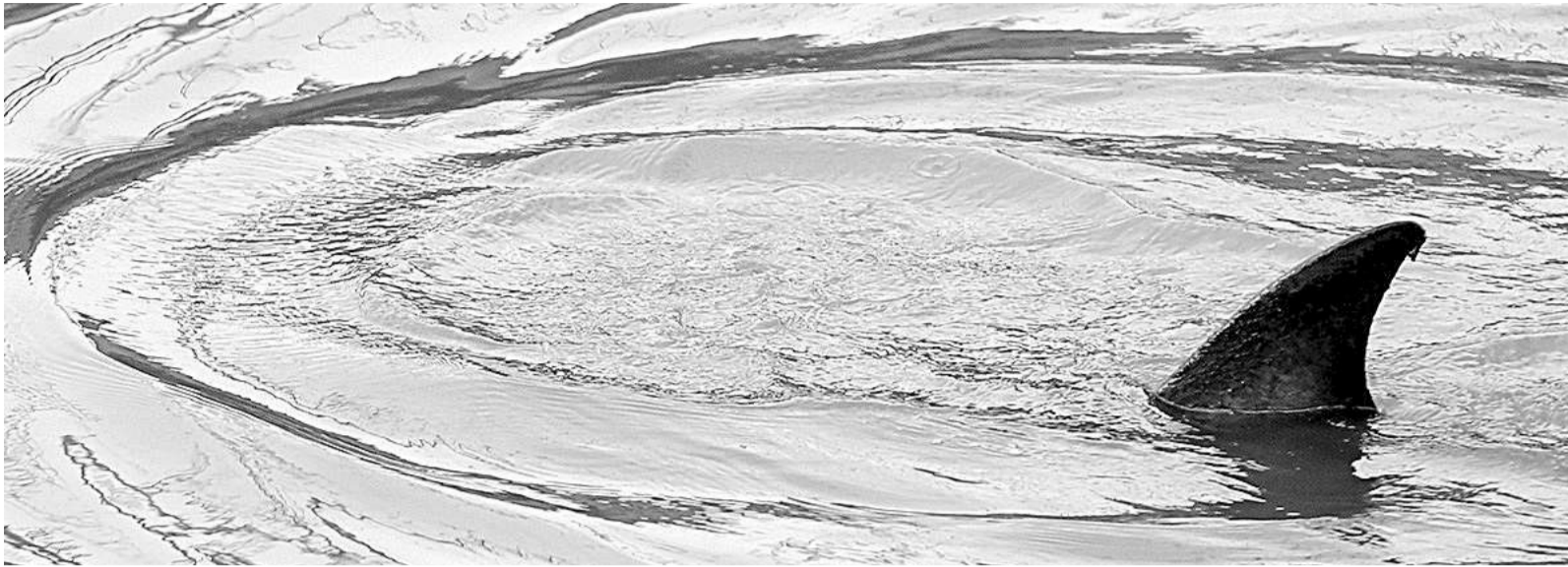


科学就在身边 擦亮您的双眼 我们与您同行 共创美好空间



海豚搁浅 悲剧一再上演

今年1月,纽约一海豚搁浅污水中等待潮汐救命,但最终这只海豚还没能等到涨潮就已经死亡。

一周趣图

谷歌眼镜升级 打电话看网页 都没问题

日前,谷歌发布了谷歌眼镜的更新,提供了多项新功能,包括向Gmail联系人发送信息或拨打电话、更多的语音命令,以及基本的网络浏览体验等。

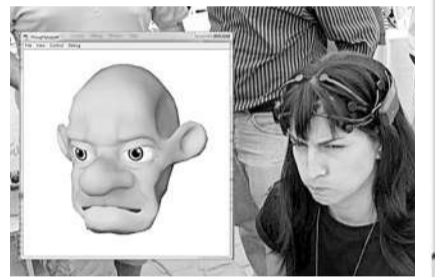
新的语音命令帮助用户进行一些操作,同时无需点击屏幕界面。这些语音命令包括“大声朗读”、“回复”(消息)、“接听电话”和“与x x分享”等。更有意思的是,谷歌此次给谷歌眼镜带来了基本的网络浏览体验,帮助用户更好地浏览网页,而不仅仅是谷歌提供的卡片。此前,用户能收到来自谷歌知识图谱的信息卡片,但无法做更深入的浏览。



脑电波3D打印 “理想”直接变为现实

智利一家公司宣称,他们首次通过脑电波进行3D打印,并获得了成功。据称在戴上一个脑机接口耳机之后,当他在思考不同3D形状的时候,大脑中的脑电波活动会被发送至3D打印机,从而打印出不同形状的3D部件,并最终组合成一个玩具机器人的手臂。

孩子们在戴上交互耳机之后,研究人员会向他们展示许多具有不同特征的动物形象。通过14个记录脑电波活动的传感器,研究人员能够知道哪些动物会让小朋友最感兴趣,抑或是最感到厌烦。看的图片越多,孩子们偏爱的动物形象便会互相糅合,形成独一无二的杂交形象。



救救海豚！我们能做些什么？

海豚其实不喜与人共舞 贸然进行非专业救助对其伤害更大

海豚悲剧

搁浅海豚“被合影”终因失血过多而死



6月16日傍晚,一只受伤的海豚在三亚大东海搁浅。许多市民和游客在渔政人员赶来之前纷纷抱起海豚合影。当日晚,海豚被渔政人员救

起后终因失血过多而死。这一消息一经披露,迅速引起社会各界的反响,现场游客怀抱海豚合影的照片也在网络上被大量转发。对于怀抱海豚争相合影的游客,舆论几乎呈现一边倒的趋势,人们在为海豚的消殒痛心之余,更为当事人的冷漠和无知深感愤怒。然而,置身事外的评论固然容易,当类似事件再次发生,且发生在我们身上时,面对搁浅海滩绝望无助的海豚,你知道该怎么做吗?中山大学博士、珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局助理研究员林文治,为你解析如何拯救命悬一线的海洋精灵。

专家观点

对搁浅海豚贸然救助是最大伤害

海豚是一种高智商、适应性强的哺乳动物,因此正常情况下发生搁浅的几率非常小。海豚的搁浅模式,一般可以分为单独搁浅和集体搁浅。相较于鲸类而言,海豚的集体搁浅几率远远低于单独搁浅。单体海豚搁浅的原因首先是疾病、年老体弱造成海豚个体无法在水中维持平衡,上水呼吸困难,于是游到近岸处潜水区寻求庇护所,造成搁浅;其次恶劣天气、疾病、海底地壳活动(如海底地震)、磁场异常以及进入不熟悉的海域可以扰乱海豚的定位系统或定位精确度,造成搁浅。

由于海豚的搁浅存在自身健康原因和外来因素原因等不同的情况,所以在作出正确的判断之前,不宜贸然采取行动。尤其是存在健康问题的海豚,被贸然推回大海只会增加其痛苦和危险。“例如今年5月15日,有热心市民在江上川岛发现一头搁浅的瓶鼻海豚,并推回大海。但搁浅次日在8公里外的望头村再次搁浅。尽管在多方救助下,该海豚还是不幸去世。”林文治说,很多朋友对搁浅海豚付出的爱心和努力令人感动,但缺少经验和相关知识有时会给救助带来不利的影响。

设置专业救助网络和预案才是关键

“刚看到三亚的报导,我和很多网友一样,很生气。但随后冷静下来,我大概能理解当事人的做法。因为大多数人并没有合适的渠道理解这些特殊的物种,我们不能对他们横加指责。”林文治认为缺乏基本的救助知识并不是问题的根本,“更为重要的是,对于搁浅海豚的救治来说,提高群众的救助知识并不是最困难最关键的步骤,相反,这是最容易改善的环节。成立搁浅鲸豚救助网络,保证搁浅案例举报渠道快捷迅速,优化社会资源配置,团结保育力量,提高相关职能部门的专业素养,服务社会,才能科学理性地处理搁浅海豚。”

海洋哺乳类动物的救治有别于普通陆生动物的救治,而我国大部分地区不具备海洋哺乳动物的专业兽医团队。因此职能部门应当未雨绸缪,提前和具备海兽救治经验和知识的海洋馆、海洋公园或研究机构沟通,结合社会保育力量,让他们及时提供救助需要的专业知识。在很多时候,我们面对搁浅的鲸豚其实是无能为力的。例如大型鲸类的搁浅,偏僻地点的搁浅。这个时候,动物需要经历长时间的痛苦和挣扎才能死亡。所有鲸豚在我国均属于受保护动物,但我国目前没有任何立法认同或规范野生动物的安乐死。在这点上,立法和规范过于简单粗暴,忽视了动物福利。科学理性地处理搁浅鲸豚,我们还有很长的路要走。

如何救助

第一步:及时联络渔业或渔业相关部门

搁浅海豚的救助,包括现场处理—运输—室内救治三个阶段。一般市民遇到活体搁浅海豚,首先拨打当地渔业或渔业相关部门电话,在专业人员的指引下提供信息,帮助专业人员对海豚的品种和健康状态做出判断,决定是否推回大海。一般情况下,未成年的幼豚不适合推回大海。其次,可以根据海豚背部肌肉的饱满程度、海豚体表是否有伤口,海豚在水中能够保持平衡这三方面判断海豚的健康状态。如果存在上述三方面的任何一个,海豚都不适合推回大海。如果判断海豚不适合推回大海,市民应提供准确的搁浅位点、海豚大小等信息,帮助专业人员做后续的工作(如准备担架、运输车辆的大小、寻找合适的暂养场所等)。

第二步:防止海豚呛水,保持湿润持续降温

在救助人员抵达现场前,市民可以留在现场照顾海豚。如果海豚在海中,可以在水里帮助其保持平衡即可,防止其呼吸孔长时间没入水下造成窒息死亡;如果海豚在滩涂上,则可以寻找大的遮阳伞或其他类似辅助工具帮助海豚遮挡阳光,找毛巾或者脱下自己的上衣覆盖在海豚身体上,往海豚身上泼水,避免其皮肤因暴晒而干燥、体温

上升(海豚为了适应水里体温流失过快的环境,皮下有一层厚厚的脂肪层可以帮助锁住热量。如果暴露在空气中,则体温迅速上升造成死亡)。在淡水降温和保持皮肤湿润的过程中,也需要注意避免水流入海豚头顶的呼吸孔(可以用毛巾覆盖在呼吸孔周围)。由此可见,避免呼吸孔入水、皮肤干燥和体温上升是现场救助最关键的几点因素。

第三步:运输争分夺秒但切忌开快车

一般运鱼的原则是争分夺秒,争取在鱼死亡前运到销售市场。但运输搁浅海豚需要注意切忌车速过快,因为在急行行驶和高速行驶的过程中,承载海豚的水箱水体随车体剧烈晃动,对

海豚来说会造成一个极度不适的环境,导致它呼吸紊乱、紧张、呛水。即便没有水箱,海豚本身也可能在颠簸的汽车中不断受到撞击。这些都极易给海豚带来生命危险。

你知道吗

海豚其实不喜欢与人共舞

不少人觉得,与海豚一起游泳是一种美妙体验。英国研究人员发现,这或许只是人类一厢情愿的想法,海豚其实不喜欢与人共舞,停留在身边的观光船会给它们带来“不可思议”的压力。

纽卡斯尔大学海洋科学与技术学院佩尔·伯格伦带领研究小组在坦桑尼亚桑给巴尔进行一项为期40天的研究,观察生活在桑给巴尔海域中的宽吻海豚。研究人员发现,当旅游船只出现时,海豚一天中休息时间所占比例从38%下降到10%,觅食和进行社交活动的时间几乎减半。与此同时,海豚游泳时间翻了一番,从33%上升到77%,其中大部分时间为躲避游船而奋力游泳。

英国《每日邮报》援引伯格伦的话说:“我们发现,游船一出现,海豚就变得非常不安定,在进食、社交或休息上花费的时间减少。”他说:“海豚的精力不敷出,因为它们休息

和进食不多,但为了躲避游船而游得更多。”这项研究结果刊登于《濒危物种研究》杂志。



2013年6月22日,英国伦敦,老皇家海军学院,路人观看“搁浅的鲸鱼”雕塑。这一巨大艺术品旨在唤起人们对鲸鱼和海豚的关注。

(本文转自蝌蚪五线谱)

耗资5亿美元 废弃采石场建五星级酒店



据外媒报道,在上海松江天马山脚下,一个满水深100米的废弃采石场,将耗资5.29亿美元兴建一座豪华五星级酒店。这家酒店开门营业后,入主的宾客可以在湖上体验水上运动,或者到附近的悬崖体验攀岩和蹦极。

据称,酒店由英国阿特金斯景观设计设计公司设计。酒店共有19层,380间客房,其中有2层建在水下。在设计上,阿特金斯公司让仙境酒店与周围环境融为一体。这家酒店将采用生态友好型绿色屋顶,上面栽种各种树木。

红松鼠玩相机 摄影师捕捉搞笑瞬间



在英国诺森伯兰郡赫克瑟姆的一片林地,一名野生动物摄影师拍摄了一组照片,展示一只雌性红松鼠摆弄相机的搞笑瞬间。野生动物爱好者经常看到可爱的动物们在镜头前进行各种“表演”,做出各种有趣的表情,但展示动物们摆弄相机的照片并不多见。

最初,这只好奇的红松鼠一直呆在树上。趁着摄影师暂时离开之际,它从树上跳下来,而后凑到相机旁仔细研究,似乎也要过一把当摄影师的瘾儿。在现在的英国农村,人们已经很难看到红松鼠的身影。虽然红松鼠是英国本地物种,但它们的生存却面临威胁。

32只朱鹮首次野外放飞 旨在恢复候鸟迁徙习性

新华社铜川7月3日电(记者李华 丁海啸)7月3日,32只人工繁育的朱鹮在陕西铜川相继放飞回自然,这是我国首次在秦岭以北进行朱鹮野外放飞,目的是恢复其历史分布并扩大分布区,恢复其候鸟的迁徙习性。

由于化肥和农药对环境的污染,森林减少等人为破坏因素,被称为“东方宝石”的朱鹮数量陡减。

直到1981年才在陕西洋县发现了仅存的7只。国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司总工程师严旬说,如今,铜川的生态环境已经基本具备了朱鹮生存的条件。铜川市处于关中平原与黄土高坡的过渡地带,沮河河谷开阔,浅滩、鱼塘、荷塘等分布较多,鱼蟹等食物资源丰富,有一定数量适宜朱鹮筑巢的高大乔木,

因此把铜川市确定为朱鹮在秦岭以北野生放飞的第一个试验区。此次放飞的32只朱鹮中,成体朱鹮14只,亚成体10只,幼鸟8只。成体朱鹮均在秦岭以南的陕西洋县经过两年的野化训练,初步具备野外生存能力,且所有朱鹮间亲缘关系相对较远。

为了让朱鹮尽快适应铜川的野外条件,当地模拟修建了高18米、面积为600平方米的巨型网笼,设有栖息区、觅食区等不同的功能区,首批32只朱鹮在6月23日“飞跃”秦岭,经过10天的适应后放回自然。其中6到10只朱鹮安装有无线路遥测跟踪装置,以便工作人员全程追踪。

总工程师严旬介绍,根据历史记载,朱鹮既有留鸟的习性,也有候鸟的习性。此次放飞的一个目的是看它能否适应北方冬天的寒冷。

据了解,目前我国共有朱鹮1700余只,其中野外种群近千只,人工种群700多只,栖息地已从陕西的洋县,扩大到了汉中、安康、宝鸡三市十二个县。我国先后建立7个人工种群繁育基地,人工饲养的朱鹮已分布到北京、浙江、广东等地。

据最新数据显示,受欧债危机和金融危机的影响,中国一季度的家电出口增速缓慢甚至下滑,冰箱、洗衣机、空调等销量急剧下降,仅洗衣机出口就下滑10%。而国内节能补贴政策的退出,使得本来就步履维艰的家电行业雪上加霜。和其他家电企业的困境形成鲜明对照的是,吉之美产品在市场上受到欢迎,其原因就在于突出的核心技术创新能力,以及新产品的不断推出。

在本届展会上最受瞩目的冰爽啤酒机就是吉之美推出的最新产品。啤酒机内部管路采用制冷管路和啤酒管路独立螺旋循环,使啤酒100%分离,保持酒质原味、新鲜的良好口感。同时,采用吉之美研发的ICE BANK技术让其产出的冰扎啤的速度是常规产品5倍。用户只需简易的联接安装,即可在最短时间品尝到清凉冰爽的生啤。研发力量让吉之美品牌在全国和世界范围内得到了极大认可,其中“逐层沸腾技术”的研发促成了目前国际上水温最高和最恒定的开水器产品——吉之美开水器的诞生,彻底解决了千沸水和阴阳水两大难题。同样在

ICE BANK冰蓄冷技术基础上研发的2L厨下冰水机以超大蓄水量和出水的优质健康,成为了夏季办公场所最受追捧产品。一线制造水准让吉之美产品拥有可靠的品质。与意大利富豪这样的行业巨头合作,除了学习产品经验外,吉之美同时也在借鉴质量把控和管理经验。在行业普遍以降低质量来控制成本的背景下,吉之美把安全看作是最大成本。比如,吉之美开水器的钢板全部采用食品级钢板,仅此一项每吨就会增加数千元成本。电机元件温度过高,电源连接和外部软线存在安全隐患是电子设备产品的普遍问题,对此,吉之美早在几年前就建立了完善的零部件供应商进行优化体系。比如,电源线一定要是UL标准,要比一般厂家的粗;端子采用国际前两位的产品,比市场上普通产品要贵几倍。

开水机是吉之美的当家产品,不锈钢拉丝外壳、精致防烫防水龙头、液晶显示触摸式控制面板等等新产品、新技术的应用,使吉之美成为“开水器中的时尚产品”。

作为国内最大的商用开水器生产基地,吉之美不断地丰富产品线。凭借先进的经营理念、优质的产品、顶尖的生产技术,以时尚的设计,吉之美正逐步发展成为一家世界知名的国际化大型热饮、冷饮以及冷饮、饮料设备制造及服务的大型制造企业。

上海国际水展 吉之美“冷热通吃”

ICE BANK冰蓄冷技术基础上研发的2L厨下冰水机以超大蓄水量和出水的优质健康,成为了夏季办公场所最受追捧产品。一线制造水准让吉之美产品拥有可靠的品质。与意大利富豪这样的行业巨头合作,除了学习产品经验外,吉之美同时也在借鉴质量把控和管理经验。在行业普遍以降低质量来控制成本的背景下,吉之美把安全看作是最大成本。比如,吉之美开水器的钢板全部采用食品级钢板,仅此一项每吨就会增加数千元成本。电机元件温度过高,电源连接和外部软线存在安全隐患是电子设备产品的普遍问题,对此,吉之美早在几年前就建立了完善的零部件供应商进行优化体系。比如,电源线一定要是UL标准,要比一般厂家的粗;端子采用国际前两位的产品,比市场上普通产品要贵几倍。

开水机是吉之美的当家产品,不锈钢拉丝外壳、精致防烫防水龙头、液晶显示触摸式控制面板等等新产品、新技术的应用,使吉之美成为“开水器中的时尚产品”。

作为国内最大的商用开水器生产基地,吉之美不断地丰富产品线。凭借先进的经营理念、优质的产品、顶尖的生产技术,以时尚的设计,吉之美正逐步发展成为一家世界知名的国际化大型热饮、冷饮以及冷饮、饮料设备制造及服务的大型制造企业。(王婷婷)



目前我国共有朱鹮1700余只,其中野外种群近千只,人工种群700多只,栖息地已从陕西的洋县,扩大到了汉中、安康、宝鸡三市十二个县。