

走上进化“下坡路”，熊猫还要保护吗？

专家说，对于熊猫的保护已经不是单纯的进化问题，还是社会学、医学等问题

按照达尔文的自然选择理论，目前熊猫已走上进化“下坡路”濒临灭绝，那么还值不值得保护呢？在达尔文的《物种起源》发表150周年之际，江苏省科协和中科院南京古生物研究所共同举办“达尔文与进化论”科学论坛。中科院院士汪品先、戎嘉余和分子生物学家、复旦大学教授钟扬在论坛上就这一问题发表了自己的看法，同时用通俗的语言讲述了科学应对甲型H1N1流感的知识。



这么可爱的大熊猫，谁愿让它灭绝呢？ 资料图片

熊猫走上进化“下坡路”

无论是中国的乡村还是城市，连小学生都知道要保护熊猫，有不少人能说出保护熊猫就是保护人类自己的道理。但分子生物学家、复旦大学教授钟扬告诉记者，熊猫的基因已经处于劣势，对于熊猫的保护已经不是单纯的进化问题，自然保护已经突破了单纯的生物学范畴，进入了社会学、医学等范畴。

钟扬说，现在的熊猫已经不足以自行在野生环境中生存，根据达尔文进化论，这种动物已经开始走进进化的“下坡路”了。如今，保护大熊猫就像医学一样，现代医学挽救了那么多的生命，其实就是把一些本该淘汰的基因保留下来了。

“拯救熊猫，其实是在表达人的怜悯之心，是在拯救自己。熊猫由于某种基因上的劣势，已经濒临灭绝。一方面我们想用科学的方法去挽救，另一方面我们实在不愿意亲眼看见这样一种可爱的动物在我们的有生之年灭绝。”钟扬说。

中科院院士、南京古生物所教授戎嘉余表示，应用平常心对待生物多样性，不应该去破坏它。熊猫本身有着极强的观赏性，保护大熊猫，可以让更多的人看到大熊猫，而且它还是我国的和平使者。“这种情况下，如果我们保护它，何乐而不为呢？”

中科院院士、同济大学海洋学系教授汪品先则认为，现在的情况不是过度关心濒危物种，而是地球上的生物正在以前所未有的速度灭绝。以前人们过分强调人定胜天，已经把生态环境改造得面目全非，很多物种不适应环境，其实罪魁祸首还是人类自己。“所以说，现在不是我们对生物保护过度，而是说，熊猫是一个标志，这样一种可爱的动物要没有了，提醒大家赶紧保护。”

SARS病毒其实很短命

“SARS病毒在进化上并不是一个优势的病毒，因为在长时间自然选择的力量上，它在极短时间内变异，进入淘汰选择的阶段，比起我们熟悉的肝炎病毒，SARS是‘短命’的，它的‘进化策略’实在是不够精明。”钟扬告诉记者，2003年SARS病毒肆虐全球时，他作为病毒研究专家组的成员之一，和他的同事们对SARS病毒进行了深入研究，并在《科学》杂志上发表了学术论文。

在分析SARS病人的DNA序列时，专家们发现，在SARS发病的早期，病毒属于达尔文的自然选择阶段，自然选择占了绝对的优势，所以那个时候病人虽然少，但是变异非常快，这是因为病毒需要适应，它们刚刚从野生动物转到人这种新的宿主身上；而到

SARS爆发时，病毒已经进入了中期进化阶段，这时基因的变异速度不大，并且很多都是随机突变；到了后期，SARS病毒进入了淘汰选择，因为它很少变异而环境又改变了，所以最终不可避免地被淘汰。“肝炎病毒却一直处于一种温和的状态，没有那么高强度的选择，现在不是我们进行重组，来不断适应周围环境。”钟扬说。

H1N1在与人类进行进化“军备竞赛”

说起今年最流行的热门病毒，莫过于甲型H1N1流感病毒。钟扬表示，虽然大家都希望把流感病毒消灭在摇篮中，但就现阶段来说是不切实际的，“在进化意义上，人类与病毒的斗争是一场永不停歇的‘军备竞赛’。”

钟扬介绍，许多病毒和病菌具有极为高超的进化本领，能在人类活动和药物作用的巨大压力下快速生成新的抗药变异株。他认为，既不能“奢望”科学家消灭所有病毒，也不要指望能预先服一个“百毒不侵”的药物来抵抗病毒。“如果有人告诉我们，他们研制出比现在的抗病毒药物更厉害600倍的药物，可能有人会欢欣鼓舞，但我心里忐忑不安。因为可能在不久的将来，抗600倍药的流感病毒就会出现。”

实习生 徐童 快报记者 安莹

第三届换客节周六开幕，老换客们“三进攻” 她成了亲朋好友的全权“换客”代表

还有两天，由现代快报、都市圈网、南艺后街联合举办的第三届换客节，就要在南京水木秦淮街区“南艺后街换客地摊广场”开幕了，昨天记者调查发现，当日所要交换的宝贝，实在五花八门，毕业生拿出大学所有家当，连自行车也成了换品。而市民陈小姐更是集合了亲朋好友的宝贝，连陈年老酒也要现身现场。

换客节前大伙都在忙着搜罗换品，可谁也没小陈忙，如今她家已然成了“换品仓库”，听说不少亲朋好友最近正主动拿出家中闲置品，全权委托她来换。

小陈第一次换客节就参加了，“当时没经验，纯属凑热闹，换的东西不是很满意。”第二次，小陈继续出击，这一次她声势浩大，请来朋友、亲戚助

阵，换品多，摊位大，种类丰富，赢来不少四方换友。“当天全家满载而归啊。这次老爸珍藏的两箱老酒也让我拿出来换。”小陈说。

小仲和太太小张已经是老换客了，上个月的换客节，两人足足换了一麻袋东西。两人轻车熟路打开都市圈网网的“换客”抢摊页面，对着摊位分布图研究起了“最佳战略地形”。不过有件事让小仲挺犯愁：“这次我们要扛两个麻袋去，半路扛不动了咋办？”

即将到来的周六换客节是大学生专场，这让大学生换客的热情越来越高涨，细数他们的宝贝，可真是五花八门。

大二的小秦是个时尚达人，据说她这次拿出的可都是她的宝贝，光耳环就有30多副，漂亮的发卡、发夹20多个，时尚的围巾若干条。

而明年就将毕业的小刘几乎把大学期间所有家当都拿出来了，英语四六级辅导书、磁带、小说书、杂志等等，他准备骑车去，顺便把车也给换了。

此外，提醒广大读者，本次换客节大学生可以凭学生证现场抢摊位！

快报记者 赵丹丹 沈晓伟

韩式无创 塑形除皱

四大优势绽放您的青春风采

1 精细无痕
无切口、无缝线、无红肿、无疤痕、面部无创伤痕迹。

2 整体年轻
改善塌鼻、鼻唇沟，皮肤紧致光滑，具有强大的瘦脸效果。

3 安全快捷
权威专家一对一精心操作，术程短，30分钟完成美丽蜕变。

4 全面持久
有效解决颧纹、鱼尾纹、眉间纹、颈纹等，效果持久稳固。

①84502266 84514666

多维聚能溶脂减肥 轻松享“瘦”无“脂”境

1、手术融合共振、超声技术优点	—— 安全减肥无痛苦
2、无需节食、运动，告别减肥噩梦	—— 轻松减肥不反弹
3、局部、均匀减肥，精心雕琢体型	—— 曲线自然流畅
4、术程短、无疤痕，恢复皮肤弹性	—— 皮肤紧致光滑

新协和特色皮肤美容

专业解决褐青色斑、痣、胎记、红血丝、疤痕、色沉、毛孔粗大、脱毛等各类皮肤顽症，“斑”走无痕，还你无“瑕”肌肤！

精品 特价

韩式翘睫双眼皮 特价 1400元	韩式3D综合隆鼻 特价 1888元
精微无痕祛眼袋 特价 2400元	韩式精微整形丰胸 特价 3800元

新协和整形美容

整形失败手术修复中心 韩式整形专家基地

— 华东地区最早开展韩式整形美容的专业机构之一
— 南京首家开展特色皮肤美容(祛斑、祛胎记)专业医疗机构
— 南京新闻综合频道《大刚说健康》推荐医院
— 江苏省首届大学生“好形象”征集活动指定医院

地址：南京新协和医院四楼（新街口程阁老巷20号）
QQ咨询：805299355 网址：www.xinxiehe.com (苏)医广[2008]第01-03-065号

萃草堂全国专业祛痘连锁机构

专业祛除粉刺·痤疮

祛痘只需 **376元** 郑重承诺：签约根除，不根除双倍退款

一次见效，无激素，无依赖性，治愈后不留疤痕，绝不反弹！！

痤疮、暗疮、重度患者，粉刺、青春痘、毛孔粗大者，多次治疗失败，后遗症患者

咨询电话：025-84676707 网址：www.jhct.com
地址：太平南路1号新世纪广场B座2021 00:457058849
桂林大学城产道街定远街地址：亚东路一号萃草堂药房

快报记者 赵丹丹 沈晓伟

节日来啦！吃得尽兴，瘦得开心

越到年底应酬越多，公司聚餐朋友聚会，稍不留神肥肉就会贴上身，高丽名人为您全面解决后顾之忧，5次韩式养生减肥和2次清肠排脂，原价800元的项目，现在只需200元。韩式养生减肥精雕尺寸，有效减臀围、腰围、腿围；清肠排脂采用纯物理手法清除宿便，消除大肚痛，迅速减重，赶快行动，做个窈窕瘦美人。

前10名拨打热线，更可免费享受高丽名人最火热项目——肩颈能量舒缓，疏通人体经络，改善肩颈酸痛、头晕头痛、失眠多梦同时，更能提升减肥速度，帮您抓紧时机减脂肪！由于该项目效果显著，体验人数众多，如有需求，敬请拨打 **瘦身专线：66670029**

(牢记您的进线顺序号，享受尊贵肩颈能量舒缓)

高丽名人老会员回家啦！“旧卡换新卡”活动再度启动

高丽名人一年一度的感恩回馈又开始啦！即日起，凡09年高丽名人会员，持旧卡(百元7次卡、疗卡、月卡)，均可回高丽名人免费更换新卡——享受7次免费的瘦身服务。

【温馨提示】夏季减肥，多半减的是身体水分，冬季减肥，减的才是真脂肪，目前已有127位老会员回家，其中101位成功减掉冬季脂肪，机会仅此1次，错过就等明年。