

我国派船接回在越中方人员

记者从交通运输部了解到，我国5月18日派出5艘船赴越南，接回在越南发生的针对外国企业和人员暴力事件中受冲击的中方人员。第一艘船于当天8时从海口出发。

经向外交部了解，越南发生针对外国企业和人员的暴力事件后，在越南的部分中方人员开始返回国内。截至5月17日下午，在中国驻越南使领馆协助下，已有3000多人回国。

位于越南河静省的中冶台塑钢铁项目公司人员在此次暴力事件中受到严重冲击，中国政府正在组织包机和轮船接

回上述人员。

Tianxia链接

外交部发言人：
暂勿前往越南旅游

外交部发言人洪磊18日在回答记者有关提问时表示，中方从即日起已提升中国公民赴越南旅游安全提示级别，暂

停部分双边交往计划，并将视形势发展，研究采取进一步措施。

洪磊说，自今年5月13日起，越南多地发生打砸抢烧外国企业的严重暴力事件，造成中国公民伤亡和财产损失，破坏了中越交流与合作的气氛和条件。为此，中方从即日起已提升中国公民赴越旅游安全提示级别，调整为 暂勿前往 ，并暂停部分双边交往计划。

他表示，中方将视形势发展，研究采取进一步措施。

据新华社

阿根廷现史上最大恐龙化石



阿根廷发现迄今为止已出土的最大恐龙骨骼化石。古生物学家依据恐龙的大腿骨（上图）推断，恐龙体长大约40米，身高约20米，体重可达77吨，相当于14头非洲象的重量，比庞大的阿根廷龙还重7吨。

新华社 发

朝鲜平壤一栋23层公寓崩塌致大量人员伤亡

据朝中社5月18日报道，近日平壤市内一幢住宅楼发生严重事故造成人员伤亡，朝鲜相关部门负责人17日到现场现场向平壤市民表示慰问和道歉。

报道说，本月13日，在平壤市平川区的一处建筑工地上，由于相关官员草率进行住宅楼施工以及监管不力，引发严重事故并造成人员伤亡。事故发生后，朝鲜成立了国家非常对策机构，解救幸存人员，治疗伤者，整理事故现场。

17日，朝鲜相关部门官员到事故现场向遇难者家属和平川区居民等平壤市民表示深切慰问和道歉。

朝中社的报道没有披露事故原因和人员伤亡等详细情况。朝鲜劳动党中央机关报《劳动新闻》刊登了朝中社的报道并配发照片。照片显示，一名官员在市民面前讲话并低头道歉，现场有挖掘机、救护车、消防车和临时搭设的医疗帐篷，但没有更多事发现场细节。

据新华社

现代召回14万辆途胜

韩国现代汽车公司向美国交通安全监管部门递交的一份文件显示，由于安全气囊存在隐患，这家汽车制造商计划在美国和波多黎各市场召回大约14万辆 途胜 越野车。

法新社5月17日援引现代汽车递交美国国家公路交通安全局的召回通知报道，用于把驾驶员一侧气囊固定在方向盘内的两个螺栓可能存在 未适当拧

紧 的情况。

按照现代汽车的说法，这家企业去年12月发现这一安全隐患，起因是一些车主在保修期内发现气囊固定螺栓松动，返回代理商处维修。不过，迄今没有发现与这一安全隐患相关的交通事故或人员伤亡。

现代汽车将通知车主前往经销商维修点，检查螺栓固定情况。

据新华社

杭州环保部门表示槽罐车泄漏污染基本得到控制

杭州市环保局5月18日16时召开新闻发布会表示，发生在320国道浙江桐庐境内的槽罐车泄漏污染基本得到控制，此前停止取水和自来水供应的富阳市15时已经恢复供水。

18日凌晨3时许，一辆装载有四氯乙烷的槽罐车，行至320国道浙江桐庐

境内时，发生侧翻，造成四氯乙烷泄漏，部分四氯乙烷流入富春江，造成部分水体受到污染。

事故发生后，杭州市及当地政府启动突发环境事件应急预案，组织人员在四氯乙烷泄漏沟渠两端及下游水沟设置围坝，堵截收集地面泄漏物，防止污染

进一步扩散。

据最新监测数据，事发地沟渠汇入富春江入口处，未检出该物质。杭州市环保局局长胡伟说，目前泄漏污染物处于可控范围内，根据掌握的情况研判，不会对杭州市饮用水产生影响。杭州环保部门将严密监测，确保水体安全。

据新华社

羽毛已非恐龙与鸟类的 定情物



起源说的科学家们很难找到口中有牙、翅上有爪的鸟类、或是身披羽毛的小型恐龙等进化缺环。1996年，辽西终于发现了比始祖鸟更原始的 中华龙鸟 化石，然而随后的研究表明它并非原始鸟类，而是第一种已知的带羽毛恐龙；后来又证实其浑身披覆的 羽毛 只是原始的皮肤衍生物。

所幸中华龙鸟只是揭开了辽西大发现的序幕，逐步重现于这片热土上的 热河生物群 短短10余年间成为古生物学的圣地：不仅飞出了孔子鸟、中国鸟、会鸟、燕鸟等原始鸟类，也走出了多种身披羽毛的恐龙。其中的尾羽龙、原始祖鸟等由于身体结构与鸟类非常接近、羽毛也较为完善而 龙鸟难辨 ；而前后肢均覆有长羽、形成 四个翅膀 的小盗龙，几乎是鸟类树栖起源假说的完美范

本。

实际上，让原始鸟类与恐龙界限趋于模糊的不仅是羽毛，更是原始鸟类与似鸟恐龙身体结构上的诸多相似之处，成为两者存在密切亲缘关系的的确凿证据。同时，越来越多多分类、年代、大小、形态迥异的带羽毛恐龙化石反而让古生物学家意识到，恐龙演化出羽毛应当与飞行、与鸟类的亲缘无关，而是另有原因。

鸟类起源于恐龙，因此恐龙没有灭绝 这一理论，至今尚未写进各国教科书，但经过媒体多年的传播，也算是妇孺皆知了。这一观点自19世纪由英国生物学家赫胥黎提出，上世纪60年代由美国学者奥斯特罗姆复兴，直到最近10余年才通过我国辽西出土的大量化石以及一批中国学者的研究才奠定了主流地位。

由于鸟类体型小、骨骼轻，难于形成化石，因此19世纪发现的始祖鸟几乎是百余年间破解鸟类起源之谜的唯一线索。坚持恐

Kepu前沿探索

光子本身没有时间

我们常说一颗超新星发出的光已旅行 了上亿年，又说太阳光照到地球需要8分多钟，但相对论可以证明，这些都是我们的看法。以光子本身为参照系的话，它所感受到的时间确实是停滞的。

如果光子戴了块零重量的手表，那么无论它身在遥远的超新星，还是炽热的太阳，这块表的指针都不会走一下，其时间精确为零，就连路程也是零。对它们来说，几十亿年的太空之旅和从一个原子跳到另一个原子，没有差别。

美开发认知无线电上网系统

目前人们的智能电话、便携电脑及

其他无线上网设备在不断增加，经常会由于信息量过大而造成网络拥堵。

美国纽约大学布法罗分校研究人员正在开发一种认知无线电（cognitive radio）系统来解决这一问题。

它能实时发现并切换到最佳通讯波段，预测无线通讯的速度将能提高10倍。

DNA复制停顿的地方可能发生癌变

美国杜克大学日前绘制出了一份综合的酵母菌基因脆弱位点图，显示了这些脆弱位点是在基因组中的特殊区域，而这些区域正是DNA复制机器运转变慢或停顿的地方。

运转受阻可能是由于某个特殊的

DNA序列，也可能是结构性因素造成的。

这些发现揭示了许多固体肿瘤中基因异常的源头。

最准确模拟星系分布组成的宇宙模型

如今，科学家们可以在计算机上从零开始 创建一个宇宙，更重要的是，还能以前所未有的准确度模拟出星系的分布和组成。

这样一个大爆炸后宇宙演化的精准模型的 出炉 ，代表了模拟星系形成上的一项重要进步。

它作为 宇宙切片 ，亦是天文学家深入了解银河系构成的重要方式。

匈牙利研发出自控无人机 能像鸟群一样协调飞行

近日，一个匈牙利研究小组开发出一种无人驾驶直升机，群体飞行时就像一群鸟，能协调配合在空中形成队列、变换阵型，甚至追随一个 首领 ，而这一切都无需中央控制系统。

通常的无人机都设计为单飞模式。虽然此前也有其他小组研制过群飞机，但那些实验采取了一些捷径，比如只让直升机在室内试飞，或通过中央计算机来控制。唯一真正的自主无人机群是瑞士洛桑联邦理工学院机器人研究专家达里奥·弗洛里诺在2011年研发的，但他

的飞机是固定式机翼，只能以固定速度飞行，而且不同飞机要在不同高度飞行以避免碰撞。

相比之下，维塞克小组的无人机可以协调自身，排成旋转的环形或直线形。

如果 告诉 它们前面有一堵墙，而墙中间有个缺口，它们还能排着队从缺口中间挤过去。

目前，无人机之间靠无线电通讯，有时会导致信号拥挤，给它们装上摄像机可能会解决这一问题。

鱼的底线在哪里？

8200米下深海远洋鱼类不能生存

一项新研究表明，8200米是鱼类生活的极限海洋深度。

研究人员声称从未在8200米的深度之下见到过存活过的鱼类，并且提供了鱼类无法存活的生理学原因。

这完全取决于鱼类身体组织中承受压力的特殊分子机制，存活于更深的水中，需要鱼类进化出其它的某种分子机制。

其中首要的分子就是一种名为氧化三甲胺（TMAO）的渗透物，也是这种物质让鱼类有了鱼腥味。TMAO被鱼类用于稳固建造和维持细胞的蛋白质，没有TMAO的存在，细胞中的蛋白质会在深海的高压下扭曲并且停止工作。

研究的首席作者，惠特曼大学的教授Paul Yancey说： 狮子鱼存活于7000米以下的深海中，是目前为止我



们捕获并分析的最深海域的鱼类，它们拥有最高水平的TMAO分子。研究团队发现，鱼类物种体内的TMAO分子水平会随着存活水域的加深而增加。尽管大部分海底深度都低于8000米，但是仍然有小部分海沟是鱼类无法达到的。

未来 水雾屏幕 电脑可呈现3D图像

还记得《星球大战》中莉亚公主透过一个闪烁的全息影像向人发出求救信息的情节吗？现在，这种3D影像投射技术也能应用在电脑屏幕领域了。近日，在加拿大多伦多召开的人机交互界面国际大会上，展出了一个利用3D全系摄像技术的电脑雾屏设备 MisTable 屏幕。

这款3D水雾屏幕，是在用户和电脑桌面之间架起第2道无形的水雾屏幕，用以呈现3D图像。

该款屏幕由雾屏、烟雾器、储液器、投影仪、底部配线器组成。烟雾器喷射细微水雾形成雾屏，投影仪在雾屏上投射出电脑桌面和雾屏之间物体的2D或3D图像。

这样，在用户的眼中，就会形成一种传统电脑桌面和 MisTable 投影相互作用的3D效果。

MisTable 屏幕具有透明性和可穿透性2个特点。

本报综合