

谭栖伟 落马 成十八大后重庆 首位被查省部级官员

作为去年中央巡视组首轮巡视省份，重庆反腐一直鲜有动静。前日，这一长久的平静终于被打破。5月3日11时40分，中央纪委监察部官网通报，重庆市人大常委会副主任谭栖伟涉嫌严重违纪违法，目前正接受组织调查。其亦成为十八大后重庆落马的首名省部级官员。

据接近重庆市委的消息人士透露，谭落马系因在中央巡视组巡视期间被举报。

至此，首轮中央巡视省份均已有的省部级官员落马。

十八大后，我国反腐力度明显加大，但在谭栖伟之前，重庆市被查的官员最高级别仅为厅局级，如今年以来被查的重庆市两名官员。重庆市渝北区常委、空港新城管委会主任范赛虎，重庆水利电力职业技术学院党委书记曾维宽，也都是厅局级。

谭栖伟到底涉嫌哪些严重违纪违法问题？跟此前相同，中纪委发布的通报，未透露任何详情。

但坊间根据谭栖伟曾任重庆副市长、分管三峡移民工作等任职经历，以及去年中央巡视组对重庆的巡视结论，猜测其被查处极有可能与三峡移民工作有关。 据新京报

MH370 失联调查新进展

搜索重点转入水下 不排除与恐怖组织有关

上周，参与搜索马航失联客机MH370的各国飞机正式停止空中搜索工作，将搜索重点转入水下。为研究制定马航MH370客机后续搜寻方案，澳大利亚、马来西亚、中国于5月5日在堪培拉举行三方部长级会议。

中方全力以赴参与搜索

中国海上搜救中心副主任王振亮介绍，目前，具有更强深海扫测能力的海军872船(竺可桢号测量船)已经出发前往南印度洋海域，预计5月10日到达。

王振亮介绍，南印度洋水域海底条件复杂，遍布海岭、海沟和海底盆地，水深3000米到6000米。随着冬季到来，大风天气增多，海况更加恶劣。此前，蓝鳍金枪鱼用半个月时间扫测完成了300多平方公里海底，而日前澳大利亚公布的水下扫测面积将近6万平方公里，相当于蓝鳍金枪鱼半个月工

作量的200倍。此次三方部长级会谈将对搜寻范围作进一步论证。

中国海上搜救中心表示，虽然困难重重，但交通运输部和海上搜救中心将按照政府部署要求，不停止、不间断、不放弃，全力以赴参与后续搜寻工作。

专家质疑 最后通话 有假

有声音学家指出，马航失踪客机MH370驾驶舱与控制塔的最后通话，背景杂音异常，怀疑马来西亚在发布通话录音之前，曾经修改录音，隐瞒政府不想外界知道的事实。

多名专家告诉美国国家广播公司(NBC)说，初步分析表明整个录音是由两段音频拼接而成，其中一段有可能是用数字录音器对着扬声器录制的。录音的开头和结尾都是有着本底噪声的清晰录音，但中间部分非常奇怪。

11名恐怖分子被捕正受审讯

据英国《每日邮报》报道，与基地组织有关的11名恐怖分子因涉嫌参与策划马航MH370客机失联事件上周分别在马来西亚首都吉隆坡和吉打州被捕，5月2日正接受审讯。

据了解，这些嫌疑人是一个新的暴力恐怖组织的成员，他们的年纪从22岁到55岁不等，其中包括学生、临时工、一名年轻寡妇以及商务专业人士。在这些人被捕后，包括美国联邦调查局和英国军情六处在内的国际调查人员要求就MH370失联对他们进行深入审讯。

马来西亚特别行动处反恐部门的一名官员说，一些恐怖分子被捕暗示着MH370客机失联很可能与恐怖主义有关，不过他们目前否认参与MH370失联事件。

本报综合

五一 期间 全国铁路发送旅客 逾3698万人次

记者5月4日从铁路部门获悉，五一期间，全国铁路累计发送旅客3698.7万人次，同比增加523.1万人次，增长16.5%。5月1日，全国铁路旅客发送量达到1065.3万人次，比去年五一高峰日多运176.7万人次，创铁路单日旅客发送量历史新高。

高铁受到旅客青睐，动车组旅客发送量增长强劲。五一假期，动车组列车共发送旅客1342万人次，同比增长36%。其中5月3日动车组发送旅客353.3万人次，创动车组单日发送旅客最高纪录。五一假期，京沪、京广、厦深等高铁旅客发送量刷新历史纪录，其中京沪高铁最高日运送38.2万人次，京广高铁最高日运送46.1万人次。

五一假期，全国铁路共加开临客1278列，同比增加149列。其中跨铁路局间中长途直通临客144列，铁路局管内临客1134列。

据新华社

沪居民楼坍塌 致2人死亡



5月4日4时49分，上海市虹口区新港路一老式居民楼因液化气钢瓶爆炸发生倒塌，已致2人死亡。事故发生后，消防部门赶赴现场处置，营救出5名群众并送往医院，其中2人经120确认已死亡。经初步了解，现场为老式砖木结构居民楼，共三层，全部倒塌。图为救援现场。 新华社发

阿富汗滑坡现场 成集体墓地



由于连日暴雨，阿富汗东北部巴达赫尚省5月2日发生山体滑坡，目前已确认255人遇难，此外大量人员失踪，据称可能超过2000人。

由于设备匮乏，搜救行动进展缓慢，当局3日表示救援人员无法挖掘出埋在石块和泥土下的人，巴达赫尚省省长沙阿·瓦利·阿迪称，当局决定宣布滑坡现场为集体墓地，悼念仪式将于晚些时候举行。 新华社发

专家确认 117号元素

以俄罗斯杜布纳联合核研究所为首的一个国际团队近日宣布，欧洲、美国、印度、澳大利亚和日本等多国研究人员在德国亥姆霍兹重离子研究中心进行了一项实验，用钙离子轰击放射性元素锆，成功生成117号元素。117号元素很快又衰变成115号元素和113号元素。这预示着这一超重元素可能会正式加入元素周期表。

事实上，117号元素最早于2010年成功合成。但此后，只有2012年曾成功重复这一实验。

这一成果发表在新一期《物理学评论通讯》上。研究人员接下来将把成果提交给国际纯粹与应用化学联合会审核，该联合会将会决定是否还需进一步验证。如果审核通过，该联合会还将决定哪个机构拥有117号元素的命名建议权。 据新华社

宇宙是什么颜色？ 科学家认为酷似拿铁咖啡

据国外媒体报道，美国宇航局的哈勃空间望远镜对宇宙观测了近24年，为我们呈现出缤纷多彩的宇宙天体图像。目前，宇宙正处于加速膨胀的状态，许多星系正加速离我们而去，而且宇宙中存在各种千奇百怪的星系形状，各种气体云绽放出五颜六色的光芒。但是，宇宙是什么颜色的？我们看到的宇宙和真实宇宙之间的色彩是否存在差异呢？

此前有研究显示，宇宙的颜色为咖啡色，形象地说宇宙是拿铁的颜色，但科学家认为对宇宙颜色的分析需要对无数颗恒星进行红移调查。恒星光在很大程度上可以影响宇宙的颜色，并且结合宇宙加速膨胀的机制来推测宇宙可能的颜色。

科学家认为宇宙加速膨胀对宇宙颜色的呈现形成一定的影响，就像多普勒效应那样，当遥远星系加速远离而去时，光的波长就会被拉伸，以至于地球上的观测者会看到更多的红光。因此，我们对宇宙颜色的推测应该把这个因素考虑进去。当然，在不同波段上我们可以获得不同的宇宙图像，显然可呈现出

五颜六色的宇宙，比如紫外波段和红外波段上的宇宙更加缤纷多彩。

对于宇宙颜色的研究，科学家在《天体物理学》期刊上公布的调查结果显示，除了宇宙加速膨胀和观测波段外，地球大气层也会对宇宙颜色的呈现构成影响。比如紫外和红外会被地球大气层所遮蔽，来自亚利桑那大学的90英寸望远镜、斯隆数字巡天等观测结果显示，在我们附近星系的恒星光会在不同程度上受到干扰，而且不同年龄的恒星所呈现出的恒星光是不一样的。比如一些非常蓝的恒星其实寿命较短，但它们却非常活跃，因此宇宙在不同阶段所呈现的颜色可能会稍微不同。比如100亿年前宇宙中还没有像M87这样的大红色星系，过去的星系颜色可能会更蓝一些。

随着蓝色恒星的加速死亡，一些年龄较大的恒星逐渐发出偏红的光芒，在此后数亿至数十亿年后，宇宙的颜色还将逐渐发生变化。就目前而言，我们的宇宙包含着大量红和蓝颜色为主的恒星，还有许多色彩缤纷的尘埃云和气体，混合起来酷似拿铁咖啡的颜色。

科学家称5年内 将3D打印人类心脏

据英国每日邮报报道，从人类耳朵至功能性瓣膜，3D打印机早已应用于医学领域。目前，美国科学家正在使用3D打印机尝试制造一个完整的人类心脏。

他们的终极目标是使用患者细胞通过移植手术制造一个新的心脏组织。首先是3D打印制造一个心脏，之后移植到患者体内，预计手术室成功移植3D打印心脏仍需数年乃至数十年时间。

这项技术并非遥不可及，目前，研究人员已使用3D打印机制造出夹板、心脏瓣膜，甚至是耳朵。研究负责人、细胞生物学家斯图亚特·威廉姆斯(Stuart Williams)称，迄今为止，美国路易斯维尔大学成功打印制造出心脏瓣膜和带有细胞的微型血管。

他们在老鼠和其它小型动物身体上已成功测试这种微型血管。威廉姆斯认为，未来3-5年科学家能够打印部分心脏，并组装成一个完整的心脏组织。最终形成的心脏被称为生物心脏，混合了自然和人造元素。

威廉姆斯教授称，最大的挑战是将人造器官整合近似成一个正常心脏。利用患者细胞制造的人造器官可解决一些患者使用捐献器官或者人造器官产生的身体排斥性，并消除对抗排斥性药物的需求。

如果按照计划进行，威廉姆斯教授认为3D打印心脏将在未来10年内投入临床测试。

他指出，3D打印心脏可由患者体内脂肪提取的细胞进行制造，但目前仍有大量困难，其中包括理解如何使该器官打印之后保持组织存活。

研究小组成员美国维克森林大学安东尼·阿特拉(Anthony Atala)博士使用3D打印机试着制造一个人造肾，他说：对于肾和心脏等复杂器官，最大的挑战是如何对其提供充足氧气，直至完全与患者身体整合在一起。

这个3D打印机的工作方式与喷墨打印机相同，细胞在3D打印机中净化，之后从切面部分打印，使用一种计算机模型逐层打印心脏组织。

威廉姆斯使用的3D打印机采用凝胶和活细胞混合物逐步形成心脏结构，最终这些细胞能够结合在一起，形成心脏组织。

英国少女实验发现 Wifi让种子无法发芽

有网友曾经调侃称：有吃有喝有wifi就是幸福。但是，wifi在便利生活的同时，却似乎对健康造成了伤害。据台湾优活健康网报道，智能手机、平板电脑遍地开花，Wifi成了人们生活的必需品。然而，美国日前传出百人对wifi网络过敏，必须在偏远地区自建小镇才能生存的新闻，这显现出了无线电波可能潜藏着未知的健康伤害。

为了证实无线网络对于健康是否会有影响，英国5名少女做了一项种子实验，发现这看不见的无线电波，竟会导致种子无法发芽。

据英国《每日邮报》报道，这5名少女起初怀疑手机的无线上网功能，可能会导致睡眠障碍，因此突发奇想拿种子来做实验。

实验分为两组，把12个培养皿的植物种子，分组分别放在两间房间内。一间房间没有任何无线网络信号，另一



间则全天开启Wifi网络。

经过12天的观察后，它们出现明显差别，无讯号房间的种子，其发芽的状况良好，6个培养皿的种子皆成长茁壮。但全天开启无线网络房间的种子，竟然全部没有发芽。

该项研究也提醒人们，虽然目前并未有任何明确的研究，能够证明无线电波对于人体的实质影响，但睡觉时，能够关闭手机网络讯号，对睡眠与健康，可能会有一定的帮助。

日本研制出世界最快电梯 43秒可上95层楼

日本知名的电机制造商日立集团近日宣布，他们已研制出当今世界上运行速度最快的电梯，时速可达72千米。

日立方面表示，此前世界上运行最快的电梯是在中国台湾的一栋高层建筑中，时速约为60.6千米。此次研制的新产品在此基础上又提速了10多千米，若乘坐这款电梯从1楼到95楼，大概只需要43秒的时间。

为了让人们在乘坐时更为舒适，防止因运行速度过快而产生生理上的不适感，研发者还在机身内设置了抑制电梯摇晃的装置。同时，他们还采取了一定的技术措施，将内部的绳索的重量减轻了30%。

据了解，这款新研制的、世界上最快的电梯，将首先在广州市一座高达530米、共有111层的大楼中使用。

蜘蛛身体神似人脸 吓走捕食者



据国外媒体报道，这些奇异又美丽的图案不仅仅是张漂亮脸蛋，还和这些小动物在野外的生存密不可分。这些色彩明亮的标志有利于逃避。捕食者会把它们和毒药联系在一起，所以不大可能吞食这样的爬行动物，而这只小丑脸蜘蛛可能被误认为马戏团演员。

人们倾向保留积极记忆

最近一项研究发现，人们回忆过去时更可能关注于积极事件，而非消极的。即使你的记忆并不美好，但也会试图给予积极的情绪。

在这项研究里，心理学家摩西·里奇和同事要求来自全世界各地10个不同文化的562名被试者，回忆生命里发生过的事，然后要求他们对当时经历这件事时的情绪，以及现在回想这件事

时的情绪进行排序。参与研究的被试者包括加纳的学生和德国年迈的公民，后者被要求回忆柏林墙的倒塌。

研究人员发现，与消极记忆相比，被试者能够更清晰的回忆积极情绪。这意味着我们会带着有色眼镜回溯过去。这项发现强调了衰落影响偏见(FAB)。这种效应曾经被研究过，但这是首次从一系列文化里获得样本。 本报综合