

习近平在听取兰考县委书记和河南省委教育实践活动情况汇报时指出

敬终如始 一鼓作气 善作善成 确保教育实践活动取得实效

新华社北京8月27日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平27日在中南海听取兰考县委和河南省委党的群众路线教育实践活动情况汇报。他强调，党的十八大以来，党中央突出抓整治“四风”问题，做的是正本清源、发扬传统的工作。改进党风政风有了一个良好开局，但达到作风建设理想状态来衡量还有差距。做好党的群众路线教育实践活动这段时间工作很关键，一定要敬终如始、一鼓作气、善作善成，确保活动取得实效。教育实践活动有期限，加强作风建设无定期。解决作风方面存在的问题，根本要靠坚持不懈抓常、抓细、抓长。

在第二批教育实践活动中，习近平以河南兰考县为联系点。习近平分别于3月中旬、5月上旬两次到兰考就教育实践活动实地调研，参加兰考县委常委班子专题民主生活会，指导当地教育实践活动。进入整改落实、建章立制环节后，习近平多次了解活动进展情况，作出重要指示。

汇报会上，兰考县委书记王新军汇报了兰考县教育实践活动的情况，特别是召开县委常委班子专题民主生活会以来的情况。他表示，转入整改落实环节后，兰考县委抓住影响党群干群关系的突出热点问题，影响改革发展的突出障碍问题、影响社会和谐稳定的突出问题，围绕6个方面、130项逐一整改、达标销号。通过活动开展，“四风”问题得到有效遏制，一批群众关注的热点难点问题得到解决，干部作风和精神面貌发生明显变化。

河南省委书记郭庚茂汇报了河南省教育实践活动的情况。他表示，河南省委按照党中央要求，坚持高标准严要求，以钉钉子精神推动活动扎实开展。第一批活动单位正在深化整改，第二批活动单位已转入整改环节，省级层面开展了5批36项专项治理，一批影响经济社会发展稳定的突出问题得到有效整治。

中央第一巡回督导组组长周寿涛向习近平汇报了督导工作有关情况。在汇报过程中，习近平边听边记，不时就有关工作提出问题，并同他们商量进一步做好工作的举措。

听取汇报后，习近平发表重要讲话。习近平指出，河南省委对教育实践活动坚持抓具体、抓扎实、反复抓，取得了积极成效。兰考教育实践活动进行得比较扎实，有深刻认识，有严格标准，有具体抓手，有明显变化，干部“走读”、面子工程、庸懒散拖、靠关系办事、

大吃大喝、以权谋私等群众反映强烈的突出问题得到整改。同时，发展目标更加清晰，发展措施更加完善，各项工作开展得更加有效。

习近平强调，我当时联系兰考，一个重要考虑就是要倡导全党结合时代特点大力学习弘扬焦裕禄精神。我们倡导学习弘扬焦裕禄精神，同这次教育实践活动的主题高度契合。你们把“传承弘扬焦裕禄精神，做焦裕禄式好干部、做人民群众贴心人”作为活动的实践载体，在各自岗位上学习弘扬焦裕禄同志对群众的那股亲劲、抓工作的那股韧劲、干事业的那股拼劲，使焦裕禄精神在兰考焕发了新的活力。

习近平指出，全党用了一年多时间开展教育实践活动，最终取得什么样的成效？向群众交出一份什么样的答卷？要切实做到防止前紧后松、防止矛盾积压、防止简单粗糙、防止短期效应。要着力抓好整改落实，向群众公布了整改清单，作出了整改承诺，说出一条就要做到一条，抓整改要动真碰硬，严明责任、加强监督。要着力抓好制度建设，聚焦作风转变的重点难点问题，确保出台一个就执行落实好一个，对违反制度规定踩“红线”、“闯雷区”的要零容忍，发现一起就坚决查处一起。要着力搞好活动总结，把成功做法经验化、零星探索系统化。

习近平强调，全党开展教育实践活动总体形势是好的，广大党员、干部认识正确、态度认真、行动坚决，在解决“四风”问题上取得了扎扎实实的成效。同时，我们头脑要清醒，不能因为取得了成绩就沾沾自喜，看不到或不够存在的问题。要坚持不懈开展作风教育，始终绷紧作风建设这根弦，做得好的，要不骄不躁，继续做下去。做得不到位的，要不怕阵痛，痛改前非，而且不要再复发。对那些心存侥幸、企望一阵风的，要加强思想教育引导，让他们丢掉幻想、自觉回头，不要在错误的想法、错误的做法上越滑越远。要坚持不懈严格党内政治生活，坚决反对党内政治生活庸俗化，增强党内政治生活的政治性、原则性、战斗性，不断提高党内政治生活质量和水平。要坚持不懈强化宗旨意识，解决好党员、干部是人民公仆的角色定位问题，党员、干部只有为人民服务的责任和义务，必须严格要求自己，各级党组织要加强教育引导、加强监督检查、加强纪律约束。

王沪宁、赵乐际、栗战书和中央教育实践活动领导小组办公室、河南省委有关负责同志参加上述活动。

《国际新闻界》公告北大历史系博士论文抄袭 治理学术不端，让“罕见”成为新常态

本报记者 张盖伦

近日，一条学术圈的公告，被“头条新闻”“人民日报”等诸多微博大V转发，甚至一度登上BBC中文网站首页。

这条公告来自国内新闻传播类核心期刊《国际新闻界》。

8月17日，其在官方网站刊出《关于于艳茹论文抄袭的公告》。公告指出，于艳茹发表在《国际新闻界》2013年第7期的一篇文章，大段翻译发表于1984年的一篇英文论文，并直接采用该文引用的文献作为注释，判定其行为已构成严重抄袭，做出删除于艳茹该文电子版和五年内拒绝其投稿的决定。

论文刊出时，于艳茹是北大历史系博士生，现在，其身份为中国社科院世界历史研究所博士后。

对于《国际新闻界》的这条公告，很多媒体均用“罕见”一词形容。

处理方式属正常

中国人民大学新闻学院副教授、《国际新闻界》主编助理刘海龙8月21日在微信上转载了此条公告。

截至发稿，这条微博已经被转发了数百次。留言的学者态度较为一致，均为《国际新闻界》此举“点赞”。北大历史系教授罗新也转发此条微博称：“这个也应当公告，咸使闻知。”

我国2004年颁布的《高等学校哲学社会科学学术规范(试行)》中指出，凡引用他人观点、方案、资料、数据等，无论是否发表，无论是纸质或电子版，均应详加注释；凡转引文献资料，应如实说明；不得以任何方式抄袭、剽窃或侵占他人学术成果。

《国际新闻界》官网已经明示了对学术不端行为的处理方式：“无论审稿中还是刊发后，论文一旦被确认抄袭、剽窃，本刊将在五年内拒绝该文作者的投稿，并在本刊及网站发布公告，冻结其注册账号……”

对于媒体认为此举“罕见”的评价，刘海龙表示，《国际新闻界》此前也处理过涉嫌学术不端的论文，只是情节并不严重，并未以刊发公告形式指出，而以内部协商、作者向被引用方道歉的方式解决。

(下转第四版)

“从上海到旧金山，100分钟！” “超空泡”中国潜艇靠谱吗？

本报记者 高博

《坐中国超空泡潜艇，100分钟内从上海到旧金山》——香港南华早报8月24日一篇报道被国内外多家媒体转载，引起军事爱好者的兴趣。不过，接受采访的专家已否认报道的真实性。

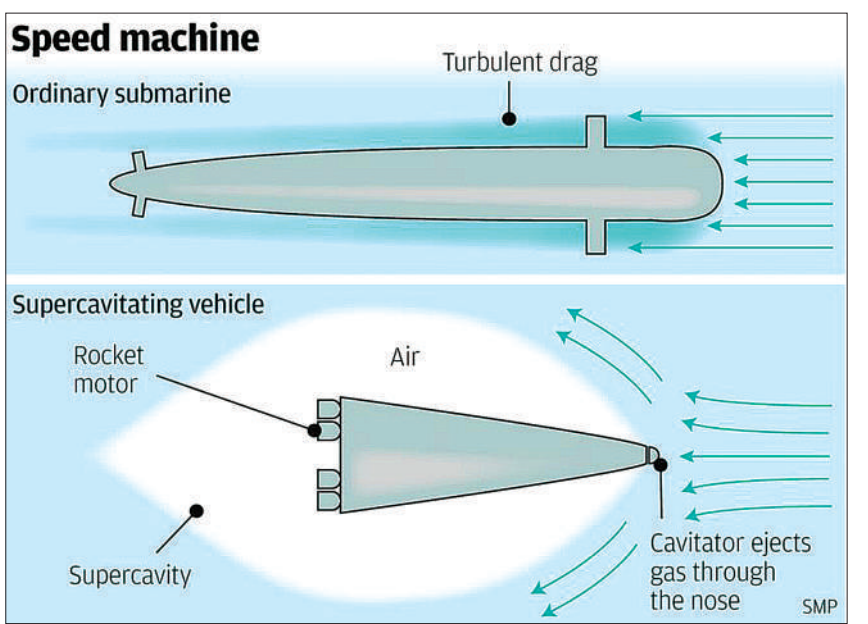
南华早报报道称，哈尔滨工业大学科研人员已经研发出一种手段，改进了“超空泡”技术，使得潜艇的速度有可能像声音在水中传播那样快。

然而，该报道提到的李凤臣教授，很快给环球时报的回复邮件中辟谣：“我不清楚他们写的文字信息出自何方，和我本人无关。特此澄清，如有可能也请帮助澄清。”

科技日报记者未能拨通李凤臣教授的电话，但“超过太平洋不超过两小时的潜艇”脱不了“标题党”之嫌。从南华早报报道中也能看出，这一说法不是中国科学家提出的。

“理论上，超空泡艇可以达到水下音速，大概是5800千米每小时。”南华早报说，根据是2001年加州理工大学的一份报告。可见抓人眼球的“音速潜艇”，只是标题里的一个噱头。

事实上，超空泡技术并不稀奇，早已应用。所谓超空泡技术，是把高速飞行器罩在一个气泡中(比如在鱼雷顶端设置一个空泡发



生器)，壳体不直接与水接触，从而减少黏滞阻力。前苏联开始研发的超空泡鱼雷“风暴”系列，最高时速可达370千米；美国发明了可以穿透水雷的超空泡鱼雷；前几年美国公布

的研发中的“幽灵”型船，也试图用超空泡提

高航速。(下转第三版)
上图“超空泡”技术原理图。
(图片来自南华早报网站)

美加紧研制高超音速武器

本报记者 刘晓莹

美国陆军研制的“高超音速武器”8月25日在阿拉斯加州测试时发生严重故障。五角大楼发言人琳琳·舒曼表示，美国东部时间当天凌晨4时过后，“先进高超音速武器”(AHW)飞行测试在科迪亚克发射场进行，但地面控制人员随即发现系统出现一项技术“异常”，为确保公众安全，“我们不得不停止”测试。飞行器升空不到4秒钟即被引爆，“这一武器在起飞阶段爆炸，碎片散落在发射场一带。”舒曼说，“本次事故虽未造成人员伤亡，但基地内的设施损坏严重。”

美国五角大楼透露，当天清晨，这枚“高超音速武器”搭乘三级固体火箭发射升空后出现电脑故障，为防止意外事故，地面控制人员将其引爆。目前，军方已就故障原因展开“广泛调查”。尽管如此，美方方面表示还将继续推动“高超音速武器”的开发项目。非营利民间团体“支持建立导弹防御系统联盟”的创始人里基·埃利森认为，“先进高超音速武器”作为

美军“全球即时打击”项目的一部分，此次事故不会导致这一项目终止，“这是多么重要的一项行动，而且这一技术前景广阔。”埃利森说。

事实上，早在两年前美国国防部已宣布，美国陆军成功试飞高超音速飞行器，为开发全球即时打击的武器做好了准备。当地时间2011年11月17日凌晨1时30分，美国陆军在夏威夷考爱岛上发射了一架高超音速飞行器，数十分钟后成功命中位于3900公里外马绍尔群岛上的预定目标。随后美国国防部发表声明说，试飞的飞行器隶属高级高超音速武器项目，由陆军空间和导弹防御司令部与战略司令部负责，当天是首次试飞。

据悉，首次试飞的飞行器由位于新墨西哥州阿克伯尔基市的桑迪亚国家实验室和美国陆军联合主导研发，其滑翔体依托于一个名为“战略目标系统”(STARS)的三级固体燃料火箭助推器，进入地球大气层预定轨道后滑翔体与助推器分离，开始高超音速滑翔，最

终击中预定目标。美国军方表示，这种武器其速度可达五倍音速。空气中的音速在1个标准大气压和15℃的条件下约为340米每秒，大约是1224千米每小时，按照这一说法，此次试飞的速度超过每小时6100公里。不过也有媒体估计，这一“先进高超音速武器”能够在35分钟内飞行大约6000公里，且误差小于10米。总之，“要想拦截它非常难”。

美国军方表示，他们相信美国以外的一些国家已经在研发这种武器。美国智库卡内基国际和平基金会防务分析师詹姆斯·阿克顿说，鉴于五角大楼从未明确界定这种武器的用途，一些人认为它可以成为对付恐怖分子的有效武器。

而另一家美国智库战略与国际问题研究中心防务分析师安东尼·科德斯曼则认为，这种高超音速技术最适用于对付一些拥有导弹的较小国家，能够对其构成相当大的威慑。(科技日报北京8月27日电)

贵州牵手京东开展食品安全云合作

科技日报北京8月27日电(记者刘志强)27日上午，食品安全与营养(贵州)信息科技公司总经理陈亦康与京东集团副总裁何刚在北京京东总部郑重签约，共建食品安全屏障。从此，食品安全云与京东云“两朵云”携手，为消费者撑起一片蓝天。

贵州省科技厅厅长陈贤说，有志者事竟成，贵州多年培育创制的食品安全云终于成为中国的云，将给全国消费者带来食品安全的雨露。双方的正式签约合作，标志着贵州大数据产业，在食品安全云工程建设服务全国方面迈出了坚实的一步。

食品安全云是贵州着力打造的七朵云之一。近年来，在以互联网为代表的信息技术迅速发展和大数据开发应用风起云涌的时代背景下，贵州省科技厅等通过对贵州科学院的持续支持，该院理化测试中心创制了国内首家食品安全云服务商—食品安全与营养(贵州)信息科技公司。目前，公司拥有23000余个食品批次产品数据，自建了包含

产品标准、检测信息等60余万条食品安全相关数据，拥有38位国内食品行业知名专家，以及蒙牛、娃哈哈等近一百余家示范应用企业。在食品安全领域，率先开发了国内领先的采用物联网、云计算和大数据技术的食品安全云平台。

京东尚科信息技术有限公司是国内领先的综合网络零售企业，一直高度关注产品质量问题，而贵州培育的食品安全云是食品安全信息服务专业化、具有公信力的平台。经协商，双方约定，将在食品质量与认证信息服务、数据与资源共享、食品安全信息服务、食品安全二维码追溯防伪技术等方面开展合作，联合打造食品质量检测与认证技术服务平台，开展相关服务。京东网向食品安全云开放产品信息数据，提供大数据支持、京东云应用基础资源；食品安全云为京东商城商家提供食品质量检测与认证技术服务，共同开发食品安全相关应用，为消费者提供食品质量安全与营养信息。



甲午战争120周年海上祭奠仪式

超短激光脉冲能瞬间点玻成“金”

科技日报讯(记者常丽君)奥地利维也纳技术大学与日本筑波大学研究人员通过计算机模拟证明，只需激光照射一下，不到一秒钟石英玻璃就会具有金属的性质。研究人员指出，利用这种效应来制造逻辑开关，会让现有微电子设备的速度大大提高。相关论文发表在8月18日《物理评论快报》上。

此前德国科学家曾做过一项实验。当用激光照射石英玻璃时，能在其中检测到电流，而照射之后玻璃几乎立刻恢复为先前状态。据物理学家组织网8月27日(北京时间)报道，本研究从理论上探讨了在绝缘体中，超短激光脉冲诱导的超快电流是怎样产生的。

通常石英玻璃都是绝缘的，不能导电，但只要用超短激光脉冲照射一下，玻璃的电学属性就会在几飞秒(1飞秒=10⁻¹⁵秒)内发生根本改变。如果激光脉冲足够强，其中的电

子就能自由移动。在一段极短的时间内，石英玻璃会变得像金属一样，不透明而且能导电。这种性质的转变能瞬间完成，由此可以作为一种超快光电子设备。

从量子力学角度，电子在固体材料中可同时处于不同状态；它可以紧紧绑在某个原子附近，也可以处在一个较高能态。较高能态让它在两个原子之间运动，就像把一个小球放在一个坑里；小球的能量很小时，只能呆在那个坑里，如果它获得了足够动能，就能自由运动。

论文第一作者、维也纳技术大学理论物理学研究所的乔治·沃奇特说：“激光脉冲的能量大大改变了石英中的电子状态，它不仅能把能量转移给电子，还能完全打乱材料中电子态的整个结构。”

目前所用的晶体管，每次开关都要有大

量载流子运动，直至达到新的平衡态，这会耗费时间。如果用激光脉冲来改变材料性质，情况就会完全不同，这里的线路状态过程来自电子结构和原子电离的改变。论文合著者克里斯托弗·里默说，在已知的固态物理学中，这些效应发生的速度是最快的过程之一。晶体管的发动时间通常为皮秒级(1皮秒=10⁻¹²秒)，而用激光脉冲改变电流比它快一千倍。

“利用计算机模拟，我们能通过慢动作来研究事物随时间的演变，观察材料中究竟发生了什么。”维也纳技术大学理论物理学研究所教授乔吉姆·伯格多弗说，但要模拟这种效应极为复杂，必须同时考虑到许多量子过程，如材料的电子结构、激光与电子相互作用、电子间相互作用等。

计算显示，超快电流会对材料的晶体结

构和化学键产生显著影响，因此研究人员还会用不同材料来实验，以观察怎样才能更有效地利用这种效应。

超短激光脉冲与透明介质之间相互作用非常有趣，可能产生光效应、热效应、电效应和结构变化等，我们要做的就是找出产生这些效应的原理，并对现象加以应用。本研究选择了电效应和石英玻璃作为突破口，玻璃具有均质、透明、能自由地融入各种离子及非常易加工形成各种复杂的形状等特征。如果能添加稀有金属元素对玻璃的微观结构进行有选择性的修饰，相信还有可能实现前所未有的功能。

