

## 习近平对推进“两学一做”学习教育 常态化制度化作出重要指示强调 抓住“关键少数” 抓实基层支部

证领导干部忠诚干净担当、发挥表率作用，保证广大党员以身作则、发挥先锋模范作用，为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局提供坚强组织保证。

16日，推进“两学一做”学习教育常态化制度化工作座谈会在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山在座谈会上发表讲话。他指出，习近平总书记重要指示充分肯定“两学一做”学习教育成效，深刻阐明推进“两学一做”学习教育常态化制度化的重大意义、目标任务和基本要求，为我们做好工作提供了重要遵循。推进学习教育常态化制度化，要在真学实做上深化拓展，注重融入日常、抓在经常，引导广大党员深入学习党章党规，深入学习习近平总书记系列重要讲话精神，学习党中央治国理政新理念新思想新战略，增强“四个意识”，在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，做到政治合格、执行纪律合格、品德合格、发挥作用合格。要更好发挥“关键少数”示范带动作用，用有效制度机制推动领导干部以身作则、当好表率，带头旗帜鲜明讲政治、带头强化党性修养、带头严格自律，切实做到忠诚干净担当。要牢固树立党的一切工作到支部的鲜明导向，把“两学一做”作为“三会一课”基本内容固定下来、坚持下去，抓好基层支部相关制度建设，夯实党的组织基础。要完善查找解决问题的长效机制，经常进行党性体检，深化问题整改，在补齐基层党建短板、解决群众身边不正之风和腐败问题上持续用力。要推动学习教育与中心工作深度融合，激发党员干部干事创业的内生动力，凝心聚力促进改革发展稳定大局。各级党委要认真落实主体责任，把“两学一做”学习教育常态化制度化作为深化全面从严治党的重要内容，细化责任清单，加强分类指导，注重典型引路，充分调动基层单位的主动性创造性，以学习教育的新成效迎接党的十九大胜利召开。

中共中央政治局委员、中组部部长赵乐际在会上传达了习近平的重要指示并作总结讲话。他表示，要在推进“两学一做”学习教育常态化制度化中，不断用习近平总书记系列重要讲话精神武装头脑、指导实践、推动工作，做到学思践悟、学做结合、知行合一。要突出政治建设这个首要任务，整体推进党的思想、组织、作风、反腐倡廉和制度建设，着力推进中国特色社会主义伟大事业。要充分发挥党的组织功能、组织优势、组织力量，把党支部建设作为最重要的基本建设，把党员、群众组织起来，为实现党确定的宏伟目标共同奋斗。

内蒙古自治区、福建省、湖北省和交通运输部、中国商用飞机有限责任公司、中国人民大学党委(党组)负责同志在会上交流发言。

刘奇葆、张春贤、赵洪祝出席会议。各省区市和副省级城市、新疆生产建设兵团党委组织部部长，中央和国家机关各部门、各人民团体以及中管企业、金融机构和高校党委(党组)主要负责同志，中央军委政治工作部、武警部队政治工作部负责同志参加会议。

## 长江“肠梗阻”段实现绿色通航

科技日报讯(记者 矫阳)经过三年建设和两年试运行，有“肠梗阻”之称的荆江河段航道整治工程，15日正式通过竣工验收。整治后的航道水深由原3.2米提高至3.8米，可使3000吨级货船组成的万吨级船队于枯水期昼夜双向通航。

荆江河段航道整治工程于“十二五”期间被国家列为推进长江经济带建设战略的重点工程，总投资近40亿元，是迄今长江最大整治工程。2013年9月14日开工，2015年9月完工，并于当年12月投入试运行。

万里长江，浅在荆江，也险在荆江。起于枝城，止于洞庭湖出口处的城陵矶，全长280.5公里的长江段，“九曲回肠，滩多水浅”，共9大滩段13处浅滩。它历来是长江航道最险的航路，有“肠梗阻”之称，最浅处维护水深仅有2.9米，搁浅、阻航等事件频繁发生。

荆江航道整治被称为世界级难题，工程共建设护滩工程34道、堤坝工程6道、填槽护底3道、守护高滩岸线近40公里、护岸加固20.58公里，面临着防洪、生态与河势等多种科学问题。长江航务管理局局长唐冠军说，工程专门列入生态文明建设环境保护资金2.68亿元，修复陆生、水生生态218万平方米，被交通运输部列为“生态环保示范工程”。



荆江航道整治工程现场

总第10926期 今日8版  
本版责编：胡兆珀 郭科  
电话：010 58884051  
传真：010 58884050  
本报微博：新浪@科技日报  
国内统一刊号：CN11-0078  
代号：1-97

## 小果蝇身藏大密码：自闭症有救了

### 最新发现与创新

科技日报南京4月16日电(徐羽宏 记者 张晔)东南大学一间实验室里养着数万只果蝇，这种在生活中常被人忽视，甚至惹人厌的小生物，居然藏着大密码。记者4月16日从东南大学获悉，该校教授韩俊海通过对果蝇的研究发掘出了自闭症的基因密码，最新研究成果已发表在国际顶尖发育生物学杂志《发育细胞》的封面上。

自闭症是一种发育障碍类疾病，患者通

常起病于3岁之前，生活基本不能自理，甚至需要持续一生的治疗。自闭症的病因非常复杂，到目前为止，人们还没有找到可以治愈自闭症的有效药物。

果蝇的寿命为60—90天，其间一只雌果蝇能够产卵800多只。正因为拥有和人类相似的神经发育过程和极高的繁殖率，果蝇成为研究自闭症的重要实验样本。韩俊海说，果蝇虽然生长期短，属于低等生物，但睡眠特性和人类非常相似，加上其神经结构比较简单，容易解剖观察，研究出果蝇的睡眠调控机制后，就可以推测出人的睡眠调控机制。

韩俊海研究发现，自闭症重要致病分子Neurexin在神经元投射阶段就已经开始产生表达，而非此前国内外研究团队公认的在神经元联系过程中才开始作用。这一发现，成为研究自闭症的一个突破性进展，为把自闭症“扼杀”在源头提供了可能性。

通过对果蝇神经结构的研究，他们不仅找到了一些调控睡眠的基因，还发现了一些促进睡眠的神经和抑制睡眠的神经。“这对进一步开发治疗睡眠障碍、嗜睡的药物提供了模型，使通过药物来解决人类的睡眠障碍困扰具有了可能性。”韩俊海说。

## 菠萝科学奖：用搞笑吸引你 用科学征服你

本报记者 江耘

熊猫比其它熊多了一根手指是干嘛用的？夏天大家最向往的游泳池里有多少瓶尿液？五千年前的中国啤酒是什么味道？

14日晚，一场“向好奇心致敬”的科技颁奖典礼——菠萝科学奖在浙江杭州举行。9项由华裔科学家们领衔的科学研究获奖，因为这些研究古怪陆离，让人大跌眼镜，该奖也被誉为“中国版搞笑诺贝尔奖”。

### 搞笑盒子里装着严谨的科学

菠萝科学奖到底有多搞笑？看看前几届评出的奖项就知道：数钱能减轻疼痛、婚礼份

子钱公式、鼻涕收集器、一个棒棒糖能舔多少次、一吨肉内的365天……

今年的菠萝科学奖同样趣味十足。加拿大阿尔伯塔大学教授李杏芳带领研究团队检测了加拿大多个泳池中尿液的含量。他们发现，这些泳池中尿液的含量平均为70升，约为140瓶矿泉水(500毫升每瓶)的量，该研究摘得菠萝科学奖数学奖。

另外，美国加州大学伯克利分校的Norman Yao团队的研究“时间晶体”获物理学奖；化学奖得主是美国斯坦福大学中国考古项目组的“五千年前的国产啤酒”；美国华裔执业医师、杜克大学医学博士Jonathan L. Chang上世纪80年代的研究“锻炼太多可能是一种病”获心理学奖；学术类奖

项唯一一个国内获奖研究是中国科学院动物研究所魏辅文团队的“为了吃，大小熊猫都进化出了六指”。

菠萝科学奖的各类奖项虽然搞笑，但搞笑背后却是真正的科学研究。如获物理学奖的“时间晶体”是一种最前沿的科研方向，除了可以对复杂的物理属性和大量粒子的复杂相互作用行为进行研究外，还可以被用来对量子世界进行研究。

“菠萝科学奖虽然搞笑，但很多奖项科研含金量其实很高的，我能够与这些科学家一起获奖，感到荣幸。”浙江大学第一附属医院外科医生周舒扬此次获得菠萝ME奖，原因是他所创作的栩栩如生的医学插画引起了公众关注，他决定将这个奖写进

自己的简历里。

也正因为搞笑背后是严谨科学，连诺贝尔化学奖得主阿达·尤纳斯和诺贝尔生理和医学奖得主蒂姆·亨特也不远万里飞到杭州，担任菠萝科学奖的颁奖嘉宾。

### 创意时代需要更多趣味科普

让科学被社会更加简单地了解是菠萝科学奖设立的初衷。作为菠萝科学奖的主办方，浙江省科技馆馆长李瑞宏表示，看到菠萝科学奖从最开始公众不认可，到现在很多科学家都非常热情地参与进来，非常欣慰，“但对于国家大的科普形势来讲，还有很长的路要走”。

(下转第三版)



## 翻开南海“生命之书”

### IODP 368航次收获第一管岩芯

### 盖伦带你去看南海

本报记者 张盖伦

“Core on deck!(岩芯上来了)”这三个单词组成一条神奇的指令。它告诉“决心”号上的所有人——岩芯来了。

第一管岩芯，比预期中来得要晚一些。时间走到了16日凌晨0点10分，技术人员戴

好安全帽、护目镜和手套，走上操作甲板平台，排成队列，严阵以待。

此刻正是夜班和白班交接之时，值白班的科学家此时已工作了12个小时。但他们还没打算休息，想目睹国际大洋发现计划(IODP)368航次第一管岩芯的“出海”。

钻探工人将9.5米长的样品管从钻机楼递出，技术人员接力将其接住，把它放置于操作平台，给岩芯做上标记，进行切割和保存。

古生物组的同济大学海洋与地球科学学院的金海燕拿到第一份样品。它处在样品管最下方——深灰色，质地软糯。海燕打了个比方：“摸起来就像市面上那些深海软泥面膜。”

这块“面膜”可是真正的“生命之书”。它里头戴着钙质超微化石、有孔虫和硅藻等生物遗迹，裹着一个曾经生机勃勃的世界。

地球化学组的中科院深海科学与工程研究所的田丽艳也在操作平台上等待。她组

要在第一时间测量样品气体成分，再将样品压实，抽取孔隙水进行分析。

但是，切开样品管后，情况却和大家想象的有些不一样——没有发现应该出现的水和沉积物界面。样品管内满满当当，全是深灰色泥巴状沉积物。

这意味着，整个样品管直接钻入海底，下得太深。不知道泥水分界线，也就无法确定，“海底”到底在哪里。

(下转第三版)



技术人员开心地看金海燕手中的样品

科学家在样品管前取样

古生物组在显微镜下观察

本报记者 张盖伦摄

## 应试教育为何大行其道

### ——衡水中学争论的另类反省



陈志文

近日，浙江教育厅官员公开表态：浙江不欢迎衡水中学！此话一出，又掀起了一轮批判衡水中学的声音。

衡水中学似乎是一个“异数”，位于三四线的地级市，“清北率”却居全国高中前列，引来无数争议。一些批判者把衡水中学描绘成一个“高考工厂”，极端应试教育的典范，比如该校把时间细化到3分钟的军事化管理，教学楼装上防止学生跳楼的铁窗，还有打了鸡血一般宣誓的学生，等等不一而

足。一副“人间地狱”的学校形象出现在社会大众面前。

衡水中学肯定有不足，甚至问题不少，也必然存在应试教育的问题，我们有权去批判，我们也相信很多批判者是为了推进中国教育的进步。但是，在这场批判的狂欢中，是不是先追问一句：衡水中学真是这样的“惨无人道”吗？

### 应试教育挨批的替罪羊？

举一个流传最广的有关衡水中学的“罪证”：教学楼安上了铁窗，以“防止学生跳楼”。但其实并不是衡水中学，而是衡水另外一所中学。虽然衡水中学多次公开辟谣，否认很多的指控与谣言，但没有人听，也没有人信，很多舆论仍然热衷于带着既定的概念去找“罪证”，甚至把错误的事实扣在衡水中学

的身上。为什么？

这样一个位居三四线城市的中学，竟然每年给清华北大输送100多名学生，不仅超过了省会最好的中学石家庄二中，也超过了北京上海所有超级中学，在全国遥遥领先，唯一的解释很可能是——衡水中学采取了非常的应试手段，像炼狱一般的高考训练才能创造这个成绩。

社会舆论的猛烈批判，根本原因在于大家认定了衡水中学是应试教育的典型。如此说来，衡水中学只是社会各界对应试教育批判的替罪羊而已，在一定程度上已经无关衡水中学本身了。

### 被误导与被伤害的是谁？

总结梳理各种对衡水中学的描述、批判，基本上都想衡水中学有四个方面问题：第

一，应试很严重！第二，管理很严苛！第三，孩子们很辛苦！第四，政策上的撞线违规，掐尖拔苗。

先说最简单的：孩子们很辛苦，备战高考堪称“磨难”。但是哪一个对自己有高期望、高定位的孩子不辛苦？

美国著名记者爱德华·休姆斯在他的调查报告《美国最好的中学是怎么炼成的——惠妮中学成长记》中，第一章就描绘了这所中学一位高三女生的一天：喝4杯咖啡，睡4个小时，得4.0的GPA。惠妮中学，是旧金山人趋之若鹜的一所公办学校。仅仅就其辛苦程度，不仅衡水中学的孩子望尘莫及，恐怕全中国的孩子也没有多少比得上。在美国，优秀的高中毕业生，下半夜睡觉是家常便饭，其辛苦程度绝不亚于我们大部分高中生。

(下转第三版)

