习近平视察海军驻三亚部队

据新华社三亚4月11日电（记者**曹智 陈万军**）中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在出席博鳌亚洲论坛2013年年会相关活动后，专程来到海军驻三亚部队，代表党中央、中央军委向官兵们致以诚挚的问候，勉励大家深入抓好党的十八大精神学习贯彻，牢记党在新形势下的强军目标，坚定强军信心，献身强军实践。

习近平检阅水兵仪仗队后，登上敞篷车，在雄壮的阅兵曲中依次检阅了岳阳舰、衡水舰、玉林舰等舰艇。习近平不时向受阅官兵致以问候，官兵们响亮作答。

检阅结束后，习近平先后视察了井冈山舰和某新型潜艇。他攀舷梯、下舱室、上甲板、进舰载直升机机舱，了解武器装备性能，询问官兵训练生活情况，接受水兵们赠送的舰帽、舰徽，并在航泊日志上签名。

中午，习近平来到水兵餐厅，在分餐台前拿起餐盘、打好饭菜，同水兵们共进午餐。

我国广义货币供应量首破百万亿大关

新华社北京4月11日电（记者 **王宇 王培伟**）中国人民银行最新统计数据显示，截至3月末我国广义货币供应量M2达103.61万亿元，首次突破百万亿元大关。

所谓广义货币供应量M2，是指百姓所熟知的现金、钞票即M0加企业、居民活、定期存款的总和，这一概念被视为一国经济体总的货币存量。

近年来，我国M2存量呈现“加速度”上涨态势。2000年时，M2约为13万亿元，至2008年还未达到50万亿，但近五年来我国M2的增长上演出“狂飙突进”的一幕：自2009年起，每年跨越一个十万亿级台阶，2012年已达97.4万亿元。

随着M2规模以及M2占GDP比重的快速增长，公众关于货币超发引发物价上涨的讨论亦逐渐升温。有人认为M2占GDP比重过高将带来物价、房价的上涨，但也有学者对比国外的数据指出，M2增长规模与CPI增长并无一定联系。数据显示，日本M2占GDP之比达230%，但其经济长期处于通缩阶段，而俄罗斯M2占GDP比重不到50%，但物价涨幅却已超过10%。

经济学家认为，迅速飙升的货币存量将我国经济增长的货币化倾向暴露无遗。目前我国M2与GDP之比接近190%，这一数字较前几年呈现加速度增长态势，折射出投资效率明显下降、以资金推动经济增长的发展路径日渐狭窄的现实。

朝称强力打击手段已处发射待命状态

新华社平壤4月11日电（记者**张利 曾涛**）据朝中社11日报道，朝鲜祖国和平统一委员会书记局当天发表公报说，朝鲜革命武装力量的强有力打击手段已处于发射待命状态。

公报说，韩国方面将朝鲜的超强硬措施称为“高度心理战”“宣传战”，这不过是自欺欺人。朝鲜无情报复的红色箭头已指向美国本土和太平洋上的美军基地等据点。朝鲜革命武装力量的强有力打击手段已处于发射待命状态，已经锁定精确的目标坐标，只需一按键就可发射。

新华社北京4月11日电（记者**许栋诚**）外交部发言人洪磊11日在例行记者会上表示，中方呼吁有关各方切实顺应国际社会人心所向，不采取使朝鲜半岛紧张局势进一步升级的行动。

有记者问，如果朝鲜再次发射导弹，中方将作何反应？

洪磊说，当前的朝鲜半岛局势为国际社会严重关切。维护朝鲜半岛和平稳定是国际社会普遍期待，中方呼吁有关各方切实顺应国际社会人心所向，不采取使紧张局势进一步升级的行动，相反，要采取行动推动局势转圜。同时，从长远和大局出发，致力于重启六方会谈，增进对话接触，推动朝鲜半岛无核化进程，寻求半岛和东北亚地区的长治久安。

上海高度

目前在建的国内第一高楼、总高度632米的“上海中心”主楼核心筒结构11日浇筑完毕第108层，高度达到501.3米。这一高度超过了陆家嘴地区另外两座摩天大楼——高度为421米的金茂大厦和492米的上海环球金融中心，刷新了“上海高度”。按计划，“上海中心”将于今年7月实现主楼结构封顶，2015年全面建成并启用。图为4月10日拍摄的上海陆家嘴，右侧建设中的超高层建筑为上海中心大厦。 新华社发

量子反常霍尔效应

获评“诺奖级”科研成果

新华社北京4月11日电（记者 **吴晶晶 李江涛**）我国科学家在国际上首次发现量子反常霍尔效应，被著名物理学家杨振宁教授誉为“诺贝尔奖级”的科研成果。什么是量子反常霍尔效应？它的发现有什么重大意义？

要了解量子反常霍尔效应，必须先认识量子霍尔效应。举一个简单的例子，我们使用计算机的时候，会遇到计算机发热、能量损耗、速度变慢等问题。这是因为常态下芯片中的电子运动没有特定的轨道，相互碰撞从而发生能量损耗。

“量子霍尔效应则可以对电子的运动制定一个规则，让它们在各自的跑道上前进，就好比一辆高级跑车，常态下是在拥挤的农贸市场里前进，而在量子霍尔效应下，则可以在没有干扰的高速路上前进。”清华大学薛其坤院士形象地说。

量子霍尔效应能解决电子碰撞发热的问题，因而在未来的量子计算、量子信息存储方面具有巨大的应用潜力，据此设计新一代大规模集成电路和元器件，将会具有极低的能耗。

然而，量子霍尔效应的产生需要非常强的磁场，不但价格昂贵，而且体积相当于一个衣柜那么大，不适合个人电脑和便携式计算机。“而量子反常霍尔效应的美妙之处是不需要任何外加磁场，在零磁场中就可以实现量子霍尔态，更容易应用到人们日常所需的电子器件中。”薛其坤说。

科学家表示，量子反常霍尔效应有可能推动新一代低能耗晶体管和电子学器件发展，通过密度集成，将来计算机的体积也将大大缩小，即使千亿次的超级计算机都有望做成现在的平板电脑那么大。

在凝聚态物理中，量子霍尔效应占据着极其重要的地位。整数量子霍尔效应和分数量子霍尔效应的实验发现分别于1985年和1998年获得诺贝尔物理学奖。这次由薛其坤院士领衔、清华大学和中科院物理研究所联合团队首次在实验上观测到的量子反常霍尔效应，被认为可能是量子霍尔效应家族最后一个有待实验发现的成员。

“量子反常霍尔效应的发现可能带来下一次信息技术革命，中国科学家为国家争夺了未来信息革命的战略制高点。”拓扑绝缘体领域的开创者之一、清华大学“千人计划”教授张首晟说。

相关背景

霍尔效应与反常霍尔效应

霍尔效应是美国物理学家霍尔于1879年发现的一个物理效应。在一个通有电流的导体中，如果施加一个垂直于电流方向的磁场，由于洛伦兹力的作用，电子的运动轨迹将产生偏转，从而在垂直于电流和磁场方向的导体两端产生电压，这个电磁输运现象就是著名的霍尔效应。

1880年，霍尔在研究磁性金属的霍尔效应时发现，即使不加外磁场也可以观测到霍尔效应，这种零磁场中的霍尔效应就是反常霍尔效应。

人类日常生活中常用的很多电子器件都来自霍尔效应，仅汽车上广泛应用的霍尔器件就包括：信号传感器、ABS系统中的速度传感器、汽车速度表和里程表、发动机转速及曲轴角度传感器等。

作为微观电子世界的量子行为在宏观尺度上的体现，量子霍尔效应一直在凝聚态物理研究中占据极其重要地位。

物理学家认为量子霍尔效应家族中也应该存在量子反常霍尔效应。但如何使其现身并在实验上观测到成为近些年凝聚态物理学家探索的重要难题之一。

由清华大学物理系薛其坤院士领衔，清华大学物理系和中科院物理所联合团队历时4年，在磁性掺杂的拓扑绝缘体薄膜中，从实验上首次观测到量子反常霍尔效应。这一实验发现也证实了此前中科院物理研究所与斯坦福大学理论团队的预言。它被认为是基础研究领域的一项重要科学发现。

（新华社北京4月11日电）

全国H7N9已确诊38例 死亡10人

新华社北京4月11日电（记者**孙铁翔 吕诺**）国家卫生和计划生育委员会11日公布，截至11日17时，全国共报告人感染H7N9禽流感确诊病例38例，其中死亡10人。

据国家卫生计生委通报，10日17时至11日17时，全国报告新增人感染H7N9禽流感确诊病例5例。其中，上海3例，江苏2例。上海1例经全力抢救无效死亡。

截至目前，报告病例分布于上海（18例，死亡6例）、江苏（12例，死亡1例）、安徽（2例，死亡1例）、浙江（6例，死亡2例）4省市的23个地市级区域。报告的确诊病例间未发现流行病学联系。病例的密切接触者均已采取医学观察措施，未发现异常。目前病例处于散发状态，尚未发现人传人。

中国羽绒工业协会

合格羽绒制品不会传染禽流感

据新华社杭州4月10日专电（记者**周竟**）近期，在国内多个地区发现了禽流感病例，使得有些消费者对使用羽绒制品的安全性产生了疑惑。中国羽绒工业协会表示，合格羽绒制品不会传染禽流感。

据介绍，羽绒是指从鹅鸭（水禽）体表采集的羽毛绒，这些原料毛需要经过多次水洗，然后在120~130摄氏度高温高压下，烘干消毒30分钟后再进行分毛处理。而包括H7N9在内的禽流感病毒一般在100摄氏度的环境下就会被杀死，这就是说，禽流感病毒是不耐高温的。

“所以，这样按照标准工艺高温高压烘干消毒制作出来的羽绒及制品，是不会带有禽流感病毒的。”中国羽绒工业协会表示，合格的羽绒及制品是安全的，消费者可以放心使用。

沪苏浙皖

扑杀禽鸟防止疫情扩散

据新华社北京4月11日电 为防控H7N9禽流感，上海、江苏、浙江、安徽等地采取扑杀禽鸟等措施，防止疫情进一步扩散。

记者11日从上海工商部门了解到，上海已对相关批零市场的所有禽鸟按规程进行了扑杀和无害化处置，并且宣布暂停全市活禽交易、暂禁外省市活禽入沪。截至目前，上海已取缔马路无证活禽交易点119处。

台湾疾控部门

大陆最快一周内交付H7N9病毒株

据新华社台北4月11日电（记者**陈君 陈斌华**）台湾卫生部门疾病管制局副局长周志浩11日透露，大陆方面已承诺向台湾方面交付H7N9病毒株，目前双方正在办理具体手续，预计最快一周之内就可拿到。

台湾流行疫情指挥中心11日下午举行例行新闻发布会。该中心主任庄人祥表示，一种新疾病出现后，按照正常医学流程需要一段时间才能确诊。据他所知，大陆从在上海发现首例患者，到找出病原并分离出病毒，再到送至北京的最高一级病毒研究中心确认H7N9新病毒，所花费的时间都在正常范围之内。

联合国粮农组织专家

中国应对H7N9“迅速、公开”

据新华社曼谷4月11日电（记者**黎藜 明大军**）联合国粮农组织跨界动物疫病应急中心地区主任苏巴什11日在曼谷说，中国相关部门在应对H7N9禽流感时不仅反应迅速，而且保证了疫情信息即时向公众和国际社会公开。他对中国在防范这一疫病方面所作出的努力表示称赞。