

美、德三名科学家分享 2014年诺贝尔化学奖

瑞典皇家科学院8日宣布,将2014年诺贝尔化学奖授予美国科学家埃里克·贝齐格、威廉·莫纳和德国科学家斯特凡·黑尔,以表彰他们为发展超分辨率荧光显微镜所作的贡献。

诺贝尔化学奖评选委员会当天声明说,长期以来,光学显微镜的分辨率被认为不会超过光波波长的一半,这被称为“阿贝分辨率”。借助荧光分子的帮助,今年获奖者的研究成果巧妙地绕过了经典光学的这一“束缚”,他们开创性的成就使光学显微镜能够窥探纳米世界。如今,纳米级分辨率的显微镜在世界范围内广泛运用,人类每天都能从其带来的新知识中获益。

声明还说,黑尔于2000年开发出受激发射损耗(STED)显微镜,他用一束激光激发荧光分子发光,再用另一束激光消除掉纳米尺寸以外的所有荧光,通过两束激光交替扫描样本,呈现出突破阿贝分辨率的图像。贝齐格和莫纳通过各自的独立研究,为另一种显微镜技术——单分子显微镜的发展奠定了基础,这一方法主要是依靠开关单个荧光分子来实现更清晰的成像。2006年,贝齐格第一次应用了这种方法。因此,这两项成果同获今年诺贝尔化学奖。

今年诺贝尔化学奖奖金共800万瑞典克朗(约合111万美元),将由三位获奖者平分。

(据新华社电)

GTAT首席执行官 苹果新品发布前抛股

据海外媒体报道,美国蓝宝石材料供应商GT Advanced Technologies(GTAT)首席执行官古铁雷斯被指在苹果公司新品发布会的前一天,抛售了9000多股GTAT股票,变现16万美元。

据悉,古铁雷斯9月8日以17.38美元的均价抛售了这批股票,苹果公司在随后举行的新品发布会宣布,iPhone 6和iPhone 6 Plus都没有配备蓝宝石屏。受此影响,GTAT的股价重挫12.89%。不过,GTAT公司在监管文件中表示,古铁雷斯的股票抛售计划2014年3月14日就已经安排好,今年5月、6月和7月,古铁雷斯都选择在当月的前三天抛售股票,但到9月却等到了9月8日才抛售股票。数据显示,古铁雷斯在去年并没有抛售任何GTAT公司股票,但他今年2月以来已经累计抛售70万股股票,价值超过1000万美元。

此外,美国破产法院的消息人士表示,GTAT公司将于本周四进行首次破产听证。投资者正迫切期待此次听证,GTAT公司将在此次听证会上解释,该公司为何于本周一出人意料地提交破产申请,并导致股价大跌90%。而在7日美股交易时段,GTAT股价报收1.21美元,涨幅为51.25%。

(吴家明)

日本8月份经常项目 连续第二个月顺差

日本财务省昨日公布的数字显示,由于对外投资所获利润创下新高并抵消了庞大的商品贸易逆差额,8月份日本经常项目实现2871亿日元(约合27.9亿美元)顺差,为该指标连续第二个月实现顺差。

具体来看,在金属加工机械等出口额增加的提振下,8月份日本出口额同比增长1%,至5.6492万亿日元(约合548.7亿美元);在液化天然气等能源进口持续增长的影响下,进口额同比攀升了2.3%,至6.4809万亿日元(约合629.5亿美元)。因此,当月日本商品贸易逆差额达8318亿日元(约合80.8亿美元),刷新了该指标单月最高值。

不过,在主要收入账户方面,受日元汇率走软帮助,日本对外投资所获利润同比飙升20.6%,至1.5199万亿日元(约合147.6亿美元),不仅是该指标连续第二个月同比增长,同时也创下历史新高。

当月,日元对美元汇率同比贬值5.2%,至1美元兑换102.96日元,对欧元汇率也同比下降5.2%至1欧元兑换137.13日元,帮助提高了日本对外直接投资(FDI)所赚得的红利。

(据新华社电)

IMF预警全球经济 欧美股市蔫了

证券时报记者 吴家明

自9月19日创下历史新高之后,道指停下了上涨的脚步,至今已经累计下跌超过600点。进入关键的10月份,美联储将退出量化宽松,国际货币基金组织(IMF)这时也带来悲观的信号,欧美乃至全球股市开始进入“多事之秋”。

IMF下调全球 经济增长预期

在7日美股交易时段,道指下跌幅度达到1.6%,创下近3个月以来的最大单日跌幅,标准普尔500指数和纳斯达克综合指数也分别下跌1.51%和1.56%。而在昨日,亚欧股市普遍下挫,MSCI亚太指数下跌1.03%,日本股市日经225指数下跌1.19%,欧洲股市三大股指盘中跌幅也接近1%。

全球经济增长前景恶化促使投资者抛售风险资产。国际货币基金组织在公布的《世界经济展望报告》中将2014年全球经济增长预期下调至3.3%,比7月份的预测值下调了0.1个百分点,这也是IMF今年以来第三次下调全球经济增长预期。IMF警告全球经济下行风险加剧,并指出低利率环境下金融市场动荡加剧是世界经济面临的短期风险之一,2014年股价修正的相关下行风险也有上升,这与某些股票估值可能存在泡沫的观点一致。此外,德国的经济增长数据显示其工业产值急剧下降,欧洲最强经济体似乎正在走向衰退,引起投资者的忧虑。

瑞信股票交易部门董事总经理维伦表示,全球股市出现抛售,现在几乎没有投资者愿意入场买入。管理约1310亿美元资产的AMP Capital Investors Ltd全球策略师奥利认为,全球经济复苏脆弱且发展不均衡,近来多国股市受挫的压力可能还会有所加剧。其实,欧美股市的下跌势头早已显现,德国DAX

指数较7月的10044点历史高位已跌去10%。

欧美股市充满变数

IMF总裁拉加德近日表示,世界经济正面临拐点:要么一直维持低增长现状进入“新平庸”时代;要么制定大刀阔斧的改革政策,加快增长获得“新势头”。除了全球经济前景蒙上阴影,美股进入三季度财报季,美联储退出量化宽松迎来关键时点,加之美元升值势头加快,全球金融市场将进入多事之秋。

美元近期表现相当抢眼,俨然成为了全球“最牛”货币,一度刷新近4年以来的新高。美国经济复苏势头强劲无疑将为美元指数进一步上行提供动能,美国也是IMF唯一上调经济增长预期的主要发达经济体。有投资者开始担心,强势美元可能对美国股市和经济构成负面影响。对于股市而言,投资者将试图从跨国大企业即将发布的财报中观察强势美元带来的影响。早在今年3月,耐克公司已警告强势美元将严重拖累业绩表现。

不过,美国财政部长雅各布·卢对近期的美元涨势表现得并不担心。据彭博调查显示,分析师预期至2015年底美元兑多数主要货币都将升值。

随着美联储退出量化宽松并酝酿实施自2006年以来的首次加息,一些债券投资者的神经开始紧绷,但也促使更多资金涌向美元。纽约联储主席杜德利昨日表示,市场对美联储将于2015年中加息的预测是“合理的”,即便此举会导致金融市场受挫。

此外,随着美联储退出量化宽松,投资者从新兴市场债市和股票市场撤离的节奏也在加快。数据显示,资金在8月流出新兴市场的迹象十分明显,尽管资金又在9月有所回流,但明显只是杯水车薪。和去年净流入1.241万亿美元相比,今年流入新兴市场的资金规模很可能只有1.162万亿美元。



西班牙明年经济将保持增速

证券时报记者 吴家明

出乎大多数人的意料,曾为“欧猪国家”之一的西班牙竟然会成为欧洲经济的领头羊。

国际货币基金组织(IMF)在近日发表的《世界经济展望报告》中预测,西班牙经济复苏前景良好,2015年西班牙经济增速将居欧洲各大经济体之首。IMF预计,西班牙国内生产总值今年增速为1.3%,明年达到1.7%,两项数据均比此前的预测结果提高了0.1个百分点。报告还指出,在未来两年时间内,在欧洲各大经济体中西班

牙和德国的增长势头最为强劲,但西班牙2015年增速甚至将超过德国0.2个百分点。

作为欧洲经济领头羊,德国经济状况饱受争议。数据显示,德国第二季度季调后国内生产总值初值环比收缩0.2%,同比增速也仅为0.8%。与此形成鲜明对比的是,西班牙第二季度经济环比增长0.6%,同比增速也达到1.2%。IMF认为,西班牙经济已恢复增长,这源于外需增长和内需走高的支撑,其中内需反映了西班牙融资环境改善和信心提升。

随着西班牙经济显现复苏迹象,一批国际投资者如保尔森、黑石

等纷纷进驻西班牙市场寻找投资机会,而国内企业也瞄准西班牙,如万达集团此前豪掷2.65亿欧元收购马德里地标建筑。此前,西班牙信贷银行加泰罗尼亚银行发表公开声明,将以36亿欧元的价格向黑石集团出售抵押贷款资产,黑石集团在完成这些资产收购后将扩大在西班牙房地产市场的业务规模。除了黑石集团,著名投资大鳄索罗斯以及保尔森此前买进名为Hispania Activos Inmobiliarios的西班牙房地产公司价值9200万欧元的股份,比尔盖茨也买进西班牙基础设施建设集团FCC的部分股份。

大型银行正步入商业模式调整新阶段

据新华社电

国际货币基金组织(IMF)8日发布《全球金融稳定报告》说,尽管过去几个月来全球实体经济复苏令人失望,但投资者追求高收益的过度投机行为仍然持续,导致市场风险和流动性风险大幅上升,如果不加以解决将会危及全球金融稳定。

报告指出,本轮金融危机爆发6年多来,全球经济复苏在很大程度上依赖于发达经济体宽松货币政策的支持。长期宽松的货币政策虽然有助于刺激居民增加消费支出、企业增加投资,但也助长了金融市场的过度冒险行为,导致不同国家的

许多资产价格同步上升,脱离了经济基本面,市场波动性也降至历史低位,说明投资者过于自满,这将增加金融稳定风险,并可能影响全球经济复苏。

报告指出,美联储过快退出宽松货币政策、全球地缘政治风险骤然上升等意外冲击会导致投资者风险偏好大逆转和信贷市场波动性迅速上升。在极端假设情景下,债券收益率快速上升可能导致全球债券投资组合的市场价值下跌8%以上,总额或超过3.8万亿美元。如果短时间内出现如此大规模的损失,接踵而至的资产调整和市场动荡可能引发全球市场严重混乱。

报告建议,各国政策制定者一方面要通过改善货币政策传导机制促进实体经济复苏,另一方面要运用宏观和微观审慎政策工具更好识别金融风险 and 解决金融市场过度冒险的问题,抑制资产价格和信贷的顺周期变化,并在市场再度出现波动时缓解流动性紧缩的影响。

此外,国际货币基金组织发布报告称,全球金融监管力度加强和银行业利润率下降等因素正推动大型银行步入商业模式调整的新阶段,表现在对现有业务进行重新定价、在不同业务之间重新分配资本、收缩或重组国际业务等方面。

报告说,一场国际金融危机暴露

出全球金融监管体系的严重缺陷,核心问题是大型银行杠杆率过高、资产负债过于复杂和过于依赖短期批发融资。为解决这一问题,金融危机以来大型银行已经历三个调整阶段:第一阶段是各国通过银行资本重组和央行流动性注资等紧急措施稳定大型银行经营形势;第二阶段是各国出台更加严格的监管标准,大型银行加快修复资产负债表和提高资本水平;目前进入第三阶段,即大型银行需要根据监管格局和经济形势的变化调整商业模式,确保不致承担风险,又满足实体经济的信贷需求。

报告指出,全球大型银行已开始向新的商业模式过渡:一是许多全球

性银行正在缩减或退出资本市场业务,特别是固定收益、货币和大宗商品业务;二是多数全球性银行正重新平衡业务组合,从过去依赖资本密集型业务转向更多依靠收费服务项目,包括兼并与收购、证券承销、资产管理和私人财富管理;三是不少全球性银行正选择性收缩国际市场业务,重新关注在本国市场和某些区域市场更具优势的商业银行业务。

国际货币基金组织通常在它和世界银行的春季会议与秋季年会期间发布上、下半年的《全球金融稳定报告》。2014年国际货币基金组织和世界银行秋季年会定于10月10日至12日在美国华盛顿举行。

油价下跌推波助澜

俄央行外汇干预难阻卢布贬值

证券时报记者 吴家明

近日,俄罗斯央行斥巨资力挺卢布,但大规模的外汇干预却依旧未能阻止卢布进一步贬值。

在昨日欧洲股市交易时段,俄罗斯卢布兑美元汇率一度突破40大关,为今年3月俄罗斯卢布汇率不断下跌以来首次跌至这一比价,创历史新低。为避免卢布进一步贬值,俄罗斯已开始采取干预措施。就在昨日,俄罗斯央行公布数据显示,10月6日该行动用168亿卢布(约合4.2亿美元)资金干预汇市。至此,俄罗斯央行在近两个交易日斥资超过10亿美元力挺卢布。大规模的外汇干预使得俄罗斯

央行外汇储备大幅缩水至4568亿美元,和2013年年底相比下降超过11%。不过,俄罗斯银行UralSib Capital预估,俄罗斯央行在今年年底之前可能要砸下300亿美元来捍卫卢布汇率。

有分析人士指出,地缘政治风险依然是卢布汇率下跌的主要推手,而国际市场石油价格下跌对卢布贬值也起到推波助澜的作用。近期,国际油价跌势明显,更一度跌穿每桶88美元水平,OPEC一揽子原油价格也一度跌至89.37美元,为2012年6月25日以来首度跌破90美元大关。

俄罗斯财政部长西卢安诺夫表示,如果油价继续下跌,俄联邦

政府将不得不重新调整财政预算。为稳定经济,俄联邦政府将增加财政储备基金,并有可能动用外汇储备。而考虑到近年来来联邦政府新批准了很多经济开发项目,油价下跌肯定会影响这些项目的进展,进而拖累俄整体经济发展。据悉,俄罗斯联邦政府近期向议会提交的2015年财政预算草案是按石油价格每桶96美元编制。此外,俄罗斯消费体系中近三分之一的商品是从外国进口,卢布贬值会导致进口商品价格上涨,进而使普通民众生活成本上涨。有市场人士预计,今年下半年俄罗斯通货膨胀会加速,迫使俄罗斯央行再度加息。俄罗斯央行可能在近期再次提高基准利率,由当前的

8%提高到8.25%。

随着原油生产激增、需求减弱和价格下滑,全球原油市场正处在从供给短缺转为过剩这一关键转折点的边缘。根据俄罗斯联邦储蓄银行的计算,如果原油价格维持在每桶90美元,2015年俄罗斯财政收入将因此减少1.2%。原油价格需要维持在每桶104美元,俄罗斯政府才能维持收支平衡,而在每桶110美元上方,才能为俄罗斯经济作出正面贡献。

此外,由于欧美国家对俄罗斯采取经济制裁,市场担忧俄罗斯企业无法偿还债务,大量资金流出俄罗斯。根据俄央行的数据统计,未来三个月俄罗斯企业的还债压力达到547亿美元。

美国年底假日购物季 销售预计增长4.1%

当地时间7日,美国全国零售商联合会表示,今年美国年底假日购物季零售额预计将创2011年以来最大增幅,同比增长4.1%,达到6169亿美元。其中,网络销售继续领跑零售行业,保持较快增长态势,同比增长8%至10%,达到1050亿美元。

美国个人消费开支约占国内生产总值的70%,是经济增长的主引擎,消费者信心及支出在很大程度上决定了美国经济的增长前景。当前,美国经济已经显示出加快复苏迹象,美国年底购物季将考验经济复苏成色。

根据美国全国零售商联合会的统计,过去10年,美国年底假日购物季零售额年均增长2.9%。(吴家明)