

数字天下

◆10%

俄罗斯总理梅德韦杰夫21日表示,他已签署政府决议,自2016年1月1日起,政府下属部门裁员10%。据悉,裁减人员涉及俄政府下属中央机构、联邦各部委下属地方机构的公职人员。

梅德韦杰夫说,裁员的目的是完善国家机构的工作。在全球市场形势严峻和国家预算紧张的情况下,政府必须有效地开展工作。俄总统普京在不久前举行的年度记者招待会上说,他在与政府一起考虑完善结构,使得经济和社会领域的工作更为有效。普京承认,在全面克服危机方面,政府1/3的计划未能得到执行。这表明各部委在各方面的行政和组织措施还不得力,未能及时地应对所面临的挑战。但普京也强调,没有必要做重大人事变动。

◆1.2%

日本政府22日预计,由于出口及企业投资增长乏力,2015财年(始于今年4月1日)日本的经济增长率可能仅为1.2%,低于7月份预计的1.5%。

日本政府认为,随着外部需求减少,日本出口增速放缓甚至下滑,导致企业投资步伐也有所放缓。与此同时,国内生产总值比重高达60%的国内个人消费增幅也将低于预期,拖累经济增长脚步。

展望未来,日本政府预计,2016财年(始于同年4月1日)日本实际GDP将增长1.7%,名义GDP有望增长3.1%至518.8万亿日元(约合4.3万亿美元),超过2008年国际金融危机前水平,并达到1997财年以来最高值。通胀方面,由于全球原油价格持续低迷,2016财年日本消费价格指数将比上年增长1.2%左右,低于日本央行设定的2%的通胀目标。

◆2%

美国商务部22日公布的最终修正数据显示,今年第三季度美国实际国内生产总值按年率计算增长2%,略低于第二次预估的2.1%。分析人士认为,三季度增速放缓是在二季度GDP高速增长3.9%的情况下的正常回调,美国经济总体表现良好。

商务部指出,占美国经济总量2/3的个人消费开支第三季度按年率增长3%,增速虽较前一季度的3.6%有所放缓,但为经济增长贡献了2.04个百分点,显示美国国内消费需求稳定。

数据显示,私人库存投资拖累第三季度经济增长0.71个百分点,成为拖累本季度经济增长的主要因素。出口、非住宅固定资产投资、政府开支增速均较前季放缓。(均据新华社电)

对于一直在推动世界贸易组织(WTO)走上所谓“新的前进道路”的美国和欧盟而言,日前在内罗毕落下帷幕的WTO部长级会议是有理由让他们“洋洋得意”的。美国甚至首次公开呼吁,世界“应该挣脱多哈的束缚”,WTO需要谱写“新的篇章”。英国《金融时报》对此评论称,长期停滞不前的多哈回合谈判使得世贸组织滞后于全球经济的变化;日本共同社最新报道则表示,此次会议是一个转折点,WTO将由此走上发达国家所期望的“脱离多哈回合”的轨道。说到底,欧美企图“稀释”、“架空”WTO并不意外,他们不过是想在新一轮全球贸易规则里植入有利于自己的高标准,并以自己为模板倒逼WTO进行改革,以符合他们的规则。但事实清楚地告诉他们,想要随心所欲越来越难了。

WTO式微? 别逗了!

本报记者 宦佳

【贸易前路各有分歧】

经过5天的艰难谈判磋商,此次WTO部长级会议最终通过了《内罗毕部长宣言》,除了达成《信息技术协定》扩围协议外,162个世贸组织成员还首次承诺全面取消农产品出口补贴,并就出口融资支持、棉花、国际粮食援助等取得了新的一致认同。

但来之不易的成果并没有扫去发展中国家心头的“阴霾”。据路透社报道,内罗毕会议关于多哈回合谈判的议题并未取得太多进展,主要原因在于贸易改革道路方面富有国家和贫穷国家仍存在分歧。

英国《金融时报》网站12月21日刊文称,这是2001年以来WTO成员首次未能成功“重申”多哈回合谈判。该媒体表示,WTO应该在共识基础上运转。此次会议关于多哈回合问题的决定,相当于对这一问题进行了“模糊处理”。一直呼吁世贸组织“挣脱多哈回合的束缚”的美国显然得到了自己想要的结果。并且,这可能代表着“多哈回合的死亡,以及新WTO的诞生”,意味着WTO会更多转向有所侧重的谈判,而非面面俱到的大规模全球协定。

美国的“任性”引发了发展中国家“小伙伴们”的强烈抗议。印度直言称,抛弃多哈回合说明世贸组织背叛了最贫穷的成员。日本共同社对此分析称,美国如此鲜明地暴露与多哈会谈“诀别”态度,背后原因在于跨太平洋伙伴关系协定(TPP)今年10月达成基本协议,因此美国“不再将多哈视为必需”了。

多哈走进“死胡同”? 答案恐怕是否定的。“应该说多哈回合反而被‘救活’了。”中国现代国际关系研究院世界经济研究所所长陈凤英在接受本报记者采访时分析称,内罗毕会议取得了突破性的进展:作为多哈回合的核心议题,信息技术协议是15年以来第一次达成,它所带来的1.3万亿美元市场将会带动一批市场的发展;而农业补贴以前一直是谈判难点,这次也有所成果了。多边精神又“回来了”,而这是美国无法否认的。

【架空WTO是“伪命题”】

多边机构本应成为双赢合作新时代的“良性监督人”,眼下却成为地缘政治竞争的“火药桶”。美国不再对多哈回合抱有期望,想要“另起炉灶”,根本原因还是在多哈谈判的动力对于其来说已经不足了。据英国《金融时报》报道,参加会议的美国贸易代表

弗罗曼称,2001年多哈回合谈判启动时,其重点是美国和欧盟的农业补贴,后来补贴已经被削减;如今,一些新兴市场是最大的农业补贴国,但其补贴政策却不受制于多哈回合。

日本共同社则分析,由于中国、印度等新兴市场国家和发展中国家的急剧成长,其在WTO的发言力度有所增加,发达国家与发展中国家出现了对立态势,这也是多哈愈发艰难的重要原因。欧美发达国家打算转向致力于特定领域谈判和双边性的自由贸易协定(FTA),但这恐怕会让发展中国家与发达国家之间的差距进一步拉大。

“现在区域性、双边性的谈判发展比较快,有的地方条件成熟之后迫不及待地就想自己先站起来,应该说这并不是对WTO多边关系的一种挑战。”商务部国际贸易经济合作研究院研究员白明在接受本报记者采访时表示,美国提倡的双边、区域性合作只是给WTO“打补丁”,而做不到把WTO“撕裂”。

本质上讲,贸易谈判应该说一种“经济武器”。美国这次“使性子”,不过是无意再用单一制度将世界连接起来,而是试图创建有大门把关的市场,以实力较弱国家的利益为代价,让本国企业获得优先准入。白明分析称,“多哈回合至少还是一种‘大家说了算’的方式。如果欧美真有架空WTO的本事,作为贸易规则的发起者,他们应该让发展中国家觉得跟随可以得到更多机会,但现实是不少发展中国家并不买账,而是主动开发自己的区域合作。”但是,未来这些发达国家主导的区域经济合作也会不断地随着环境的变化而发生新的变化,众口难调将是越来越明显的事实。

【全球化道路“殊途同归”】

其实,不管是区域的、双边的;还是全球的、多边的,结果都是“殊途同归”:未来国际经贸合作、金融秩序的改革势在必行,进一步的包容和融合是基本的大趋势。换言之,全球化的规则和进程不会被个别国家支配。

防卫预算首超5万亿: 日本刷“存在感”太过执着

李亚楠

日本共同社12月22日报道称,2016年日本政府的财政支出中,防卫预算较2015年增加740亿日元至5.0541万亿日元,出现了罕见的连续4年增长,这是防卫预算在历史上首次突破5万亿日元规模。

■预算4年连增

日本政府的此项决议并不在意外之外,自2012年起,安倍政府便以各种理由寻求增加防卫预算的可能。日本《每日新闻》的报道分析指出,日本防卫预算持续猛增的主要原因,是“因担忧中国的海洋活动,为强化西南群岛的防卫工作”。

在此次增加的预算中,日方将采购“全球鹰”无人侦察机,以强化对钓鱼岛及周边海域的监视活动。为增强“夺岛”能力,还将采购4架新型“鱼鹰”运输机。同时,随着日本国会强行通过安保法,日本计划对美国的海外作战行动提供空中加油支援,需向美国购买空中加油机。此外还要支付驻日美军的相关经费,这部分要比2015年增加300亿日元以上。

美国《星条旗报》网站近日报道,日本2016年度防卫预算会增加3.2亿美元给岩国海军陆战队航空站。该基地预定最早在2017年接收美国海军第五航母舰载机联队。

日本共同社曾报道,日美关于驻日美军经费一度无法谈判,但在美国的坚持下,日本做出让步,维持了目前的标准。

■军国梦仍不死

纵观日本历年防卫预算,也曾出现过持续增长的现象,但自安倍第二任期开始,安倍政府通过种种动作,明显加快了军事“正常化”的步伐,寻求成为政治军事大国的可能。

今年9月,日本通过的安保法使得军队可以援助受到袭击的盟友。路透社近期报道称,美国一直在敦促日本放弃其已实施了数十年的本土防卫政策,以便使它更好地在亚洲发挥军事实力。作为回应,“借船出海”的自卫队蠢蠢欲动,积极配合美国的“航行自由计划”。此次增加防卫预算是为诸多军事行动提供资金保障,安倍为实现心中“军国梦”可谓煞费苦心。

对于日媒分析增加预算是针对中国的说法,中国社会科学院日本研究所外交研究室主任吕耀东接受本报采访时



图片来源:新浪军事

说:“安倍政府想要明年国会上审议通过防卫预算,进而为军事正常化提供资金支持,必须要找一个合理的理由,中国只是他达成这一目的的一个借口。”而对于核心原因,吕耀东认为是为了增加日本在亚太地区的话语权和存在感,实现日本积极和平主义和美国亚洲再平衡战略的融合。

安倍的内阁顾问谷口智彦说:“我们第一次马上就能与美国和其他国家实施集体自卫,大家感觉我们终于可以摆脱包袱了。”

■强硬政策恐持续

路透社12月20日报道称,日本几十位现任和前任军官及政府官员普遍认为,目前强硬的安全政策并不完全是安倍晋三的推动,这种政策有很深的根源,因此很可能在他离职后仍然保持强有力的势头。自民党议员、前防卫大臣武田良也认为,“防卫态度的改变并非因为安倍是首相,而是我们必须要做的事情。”

对于增加预算的举动是否明智,日本国内也有不同的声音。《朝日新闻》称,日本政府2016财年将严格控制预算的增额,大部分被防卫预算占用后,增加教育等方面的预算就极为困难。在经济不景气的大背景下,安倍政权仍固执采取“重军备、轻民生”的预算方案,如此舍本逐末、主次颠倒并不明智。

但安倍似乎听不进“逆耳良言”,他在本月16日自卫队高级干部会议训示时称,自卫队要“放眼并活跃在全世界”,并暗示2016年3月安保相关法案生效后,自卫队将积极进行海外活动。

吕耀东指出,在日本社会整体呈现保守化的情况下,即使安倍下台,强硬的安全政策也会继续下去。修改和平宪法是自民党的立党理念。未来局势可能会缓和,但提升防卫实力的主线不会变。



抗议者在世界贸易组织第十届部长级会议外高呼“不要新方案”等口号。(王新俊摄)

“今天全球所有国家的对外贸易谈判,都还是以WTO的基本规则为基础的。因为这几年世界经济复苏受到贸易的严重拖累,所以推进贸易自由化已经是越发加强的共识。”清华大学经济外交研究中心主任何茂春在接受本报记者采访时称,标准更高、更加开放的TPP、“一带一路”等区域协定也让WTO看到了未来发展的方向,客观上有利于多哈谈判的完成,最终也有利于WTO愿景的实现。

此外,对于世界经济复苏的“无可奈何”也让欧美不得不对新兴市场国家在国际体系方面提出的一些创新持欢迎的态度。何茂春分析,金融危机之后,世界经济增长的主要贡献来自新兴市场国家,而由发达国家操控的旧的国际金融秩序严重阻碍了新兴国家的发展,因此对于新兴市场倡导的“一带一路”、金砖银行、亚投行等区域合作,欧美一方面忙着想办法捍卫自己的既得利益,另一方面也希望把握机遇,分一杯羹。

“全球化从目前来看会是继续‘扑面而来’的。尤其是中国的崛起,让世界各国都忙于重新布局,调整策略。而新兴经济体也在更有意识地参与甚至引领国际规则的制定。”陈凤英认为,不必对美国的论调太过在意,要算总分的话,新兴市场的话语权在国际上已经不比发达国家低了。

全球化的脚步或许会有快有慢,但不会停止,更不会倒退。美国想翻过多哈这一“页”,但别忘了自己就站在这一“页”上。

可穿戴设备自诞生以来就以其便携快捷、具备部分计算功能、可连接手机及各类终端等优势备受关注。理论上来说,医院、设备、数据三者的结合能充分发挥出可穿戴设备的天然优势,将数据快速处理以及做出及时反馈,将极大地帮助医护人员对患者进行有效的治疗。与其他可穿戴设备相比,医用设备需要具备更高精度的数据采集、更快速的数据处理和传送功能。

日前,美国得克萨斯大学的研究人员开发出一款可穿戴胶布,使用方便且性价比高。它的工作原理是使用聚合物粘合剂贴在皮肤表面,随后通过先进的微电子技术实时监测患者的重要生命体征。如果这项产

部位的肌肉情况,几秒钟后它将根据不同情况发送不同强度的电流,直接阻止大脑接受疼痛的神经信号。同时它还将发送信号促进大脑产生内啡肽来抑制疼痛感,双管齐下保证使用者远离疼痛烦恼。

事实上,如果医用可穿戴设备能够实现与大数据的强强联手,在收集了大量的患者数据后,能够得出一些对治疗有普适指导意义的结论,将对医疗界产生更加深远的影响。美国最大的医疗保险公司WellPoint已经开始尝试运用超级计算机收集可穿戴设备反馈的患者数据来帮助诊断。对于复杂疾病,以往医生需要一个月乃至更长时间才能制定出有针对性的治疗方

可穿戴设备: 让“神医”附体

吴佳荃



品能够投入实际使用,将有望大大减轻目前患者不得不佩戴多种仪器监测多项生命指标的负担,同时也能有效降低医疗检测的成本。

止痛药是大多数人在身体疼痛时的第一选择,日前,一款可穿戴止痛贴为疼痛中的患者带来了福音。这款止痛贴基于成熟的神经电刺激疗法,将可贴大小的胶布贴在疼痛部位,通过内置的陀螺仪感应使用

案,通过对大数据的统计和计算可以缩短至一天以内,极大地提高了工作效率。

目前看来,医用可穿戴设备已经表现出了很高的使用价值,很有可能引起医疗业的变革与创新。设备续航、数据处理速度、计算机终端的配合能力将是决定其能否长远发展的关键。然而医用可穿戴设备究竟能不能给患者带来真正的便利,仍需要时间的检验。

回收火箭不再是梦

12月21日,“猎鹰9”火箭从佛罗里达州卡纳维拉尔空军基地升空,把11颗美国卫星送至地球低轨道。这是继美国蓝色起源公司上月成功回收火箭后,又一公司成功令火箭降落。

图为在美国佛罗里达州卡纳维拉尔空军基地拍摄的大空探索技术公司“猎鹰9”火箭第一级返回目标降落地点的照片。(新华社发)

