

寒潮黄色预警两连发

泰山及半岛北部局地出现小降雪

□记者 方全 通讯员 叶文 报道

本报济南11月18日讯 记者从省气象台了解到,受强冷空气影响,我省自16日发布寒潮和海上大风黄色预警信号之后,于今日继续发布预警。目前,我省已出现大风和降温天气,泰山及半岛北部局部地区出现零星小降雪。

根据预报,18日夜间到19日白天,半岛地区北风5~6级阵风7级减弱到3~4级,其他地区北风3~4级转南风2~3级。明天早晨最低气温:鲁西北、鲁中山区、鲁东南和半岛内陆地区-5~-3℃,其他地区-2~1℃。为此,省气象台于18日17时00分继续发布寒潮黄色预警信号。

海上天气方面,18日夜间,西北风,渤海海峡、黄海北部和中部7~8级阵风9级减弱到6~7级阵风8级,渤海7级阵风8~9级减弱到5~6级;19日白天,西北风,渤海海峡、黄海北部和中部6~7级阵风8级减弱到5~6级,渤海5~6级。为此,省气象台于18日17时继续发布海上大风黄色预警信号。

气象专家提醒,政府及有关部门按照职责做好防寒潮工作;注意添衣保暖,照顾好老、弱、病人;对牲畜、家禽和热带、亚热带水果及有关水产品、农作物等采取防寒措施;做好防风工作。

19日夜间到20日白天,全省天气晴转多云。半岛地区北风转南风3~4级,其他地区南风2~3级。最低气温:半岛内陆地区-4℃左右,鲁西北的东部、鲁中山区和鲁东南地区-2℃左右,其他地区2℃左右。

20日夜间到21日白天,鲁中的南部、半岛南部和鲁南地区天气多云转阴有小雨,其他地区天气多云转阴。南风3~4级。最低气温:鲁西北的东部、鲁中山区和半岛内陆地区3℃左右,其他地区6℃左右。



11月18日,济南气温骤降,山东大学校园内,大学生们用棉衣将自己捂得严严实实,走在上课的路上。(□CFP供图)

泰山入冬首雪,比往年晚了一些

□记者 姜言明 曹儒峰 报道 本报泰安11月18日讯 “泰山下雪啦!”11月17日,夜爬泰山的游客惊呼道。

立冬没过几天,泰山便下起了今冬首雪。这场雪是17日16时25分开始下的,雪下得比较紧的时候呈连续性小雪状态,18时05分雪停。山上风很大,20时前后,山上的气温在-0.7℃左右,路面上的雪几乎全部融化,只有草丛和树下还留有部分积雪。

据了解,今年的泰山“首雪”比以往

得都晚了一些,2015年是11月1日凌晨,2016年是10月30日夜,2017年是11月3日,2018年是11月6日。

17日15时53分,泰山景区南天门索道站天桥上,一名游客跌下悬崖。接报后,泰安消防支队泰山中队消防指战员赶往现场救援。16时31分,中队指战员成功搜寻到坠崖游客,并在第一时间给坠崖游客检查伤势并利用山岳救援绳索等装备将游客送至崖顶。

经医生检查,坠崖游客身上多处摔伤,长时间处于低温环境中,意识不清,急需送至医院救治。中队指战员立刻将游客送至中天门与120人员交接。目前,被救游客已无生命危险。

雨雪天容易导致山上盘道湿滑,南天门管理区工作人员告诉记者,为保障游客安全,他们平时就在南天门、天街、玉皇顶等主要景点设置安全警示标志,雨雪天更是加强人手,在山顶提醒游客注意安全。

前10月我国实际使用外资 同比增长6.6%

服务业高技术产业增长较快

新华社北京11月18日电 商务部18日发布的数据显示,1至10月全国新设外商投资企业33407家;实际使用外资7524.1亿元人民币,同比增长6.6%。其中,10月当月实际使用外资692亿元人民币,同比增长7.4%。

商务部当日召开利用外资工作专题发布会。商务部外资司司长宗长青在会上介绍,1至10月我国吸引外资同比增长6.6%,说明外国投资者对华投资保持了较好的信心和预期。同时,5000万美元以上的大项目有1300多个,同比增长了5.4%。外商投资结构也进一步优化,服务业、高技术产业保持较快增长。总体看,我国今年利用外资保持了稳中向进的态势,预计今年稳外资目标能够实现。

宗长青表示,当前,虽然有少数东部沿海的、外向型的、附加值较低的外商投资企业出现了转移生产环节的现象,但这是市场机制发挥作用的结果,是正常的企业生产经营行为。从总体上看,我国没有出现大规模外资撤离情况。从一些外国商协会有关调查报告看,大多数外商投资企业仍然以我国国内市场为目标市场,仍然十分看好在我国的投资前景,具有较强的投资信心。

商务部外资司副司长叶威表示,将进一步完善外商投资准入负面清单管理制度,继续压减全国和自贸试验区的负面清单,尤其是进一步加大自贸试验区开放压力测试力度,并会同有关部门清理负面清单以外对外资的限制。

我省两处工业遗址入选 第三批国家工业遗产 拟认定名单

■在此前公布的第一、二批国家工业遗产名单中,我省张裕酿酒公司、济南第二机床厂、青岛啤酒厂、青岛国棉五厂榜上有名

□记者 于新悦 报道

本报济南11月18日讯 今天,国家工业和信息化部公布第三批国家工业遗产认定名单,全国共有49处工业遗产上榜。在拟认定名单中,我省的潍坊大英烟公司、聊城东阿阿胶厂78号旧址两处工业遗址在列。

开展工业遗产认定工作是为了加强工业遗产保护和利用,传承中国工业精神,促进工业文化产业创新发展。名单显示,此次入选的潍坊大英烟公司核心物项包括烟叶复烤车间、东小洋楼、西小洋楼、账房、1号储烟库、2号储烟库、1-16号仓库、1-15码垛基座、工业和消防用400立方米蓄水池(2.5米×9米×18米)、总长约六公里战备逃生地道群以及历史档案。东阿阿胶厂78号旧址核心物项包括原料处理车间,阿胶生产楼,琉璃井,糖浆剂生产楼,擦胶包装楼,复方阿胶浆生产车间,仓库大楼,综合办公楼和EH-4蒸球化皮机,脚踏式切胶机,机械自动化切胶机,小型压盖机,颗粒包装机,卧螺离心机,生产设备、工具19件套以及1966年东阿牌商标注册证等历史档案。

记者了解到,在此前公布的第一、二批国家工业遗产名单中,我省张裕酿酒公司、济南第二机床厂、青岛啤酒厂、青岛国棉五厂榜上有名。

山东财金协同签下 绿色金融百亿大单

□记者 代玲 通讯员 孔进 赵云亮 报道

本报济南11月18日讯 今天,中国绿色发展机制基金管理中心、山东省财政厅与齐鲁银行股份有限公司在山东大厦举办签约仪式,共同签署了“绿色创新投资业务”合作协议。

“绿色创新投资业务”是由财政部清洁基金、省级财政部门、金融机构三方共同发起,用于支持地方绿色低碳发展、节能减排等有利于应对气候变化的以项目为载体的债权投资业务。通过签订协议,确定了三方合作模式及操作流程。清洁基金提供政策优惠资金,省财政部门组织申报项目,齐鲁银行进行项目评审出具意见即付的融资性保函,项目企业获得低于基准利率的贷款资金。

合作三方将以本次签约为新起点,继续践行“绿水青山就是金山银山”理念,努力发挥各自专业能力和领先优势,尽快实现“3-5年内支持的项目总投资规模达到100亿元”的目标,为建设新时代绿色生态文明新山东贡献更多新动能。

(上接第一版)外来企业和本土企业一样,大企业和小企业一样,新企业和老企业一样,最大限度地调动好、保护好各类企业的发展积极性。每个人都要争做服务项目的“店小二”。

同时,滕州在体制机制改革方面加快推进。滕州市行政审批服务局周一挂牌,便着推进“一枚印章管审批”改革,目前划转了27个部门单位173项行政许可事项。今年1月,滕州市委、市政府出台了人才“新政”17条,“双招双引”力度史无前例,着力打造创业给资金、项目有资助、科研有平台、岗位享津贴、住房有保障、服务全方位的人才发展良好生态。最近,滕州又决定,每年拿出1亿元,用于奖励贡献大的企业、招商功臣、高端人才。

据了解,今年滕州确定实施重点项目233个,其中170个项目已开工建设。目前,累计完成投资150亿元,63个项目已竣工。

滕州市发改局局长翟传虎告诉记者,围绕新旧动能转换“十强”产业,滕州确立了高端装备、高端化工、新能源新材料等八大优势特色产业,力争通过3年努力,全市生产总值突破1500亿元。

(上接第一版)提供了遵循,注入了动力。“我们要发挥好司法行政系统刚性管控、理性调节、柔性治理的优势,弘扬法治精神,传播法治文化,为群众提供精准、普惠的法律服务,真正把全会精神贯彻落实到工作上,体现到行动中。”

在齐鲁石化公司,宣讲报告会主会场80名党员干部,齐鲁石化机关、各单位22个分会场的1200余名党员干部收听收看了省生态环境厅党组书记、厅长王安德所作的宣讲报告。王安德还来到齐鲁石化公司第二化肥厂气体联合车间,对企业干部职工提出的问题进行现场解答。

“宣讲报告深入浅出,让我们备受鼓舞。”齐鲁石化公司企业管理处副处长唐迅说,学习贯彻落实四中全会精神,作为国有特大型石化企业要有担当、有作为。“我们要结合企业实际,坚定不移深化改革,持之以恒强化管理,全面推进依法治企,持续提升企业治理能力和治理水平,为实现‘两个一百年’奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出贡献。”

(□采访: 晁明春、肖芳、刘磊、从春龙 统稿: 赵琳)

更有效用好逆周期政策工具

□ 盛刚

■在短期内,为保持必要的经济增速、创造良好的就业环境和形成稳定的市场预期,用好用实宏观调控政策工具,尽量减少无效、低效投资,努力扩大增加有效投资,十分必要

幅度不超过5个百分点;二是基础设施领域和其他国家鼓励发展的行业项目,可通过发行权益型、股权类金融工具筹措资本金,但不得超过项目资本金总额的50%。

相比以往“加大逆周期调节力度”“灵活运用宏观政策逆周期调节工具”的提法,中央更强调逆周期政策的“有效性”,这意味着当下宏观调控必须特别注重政策效果,好钢要用在刀刃上。比如,近期基建投资、制造业投资都在低位徘徊,而政府投资带动民间投资和外商投资还有很大潜力,因此积极的财政政策,就要发挥好有限资金的带动和辐射作用,加大对重点领域和薄弱环节的支持力度。更大程度发挥专项债作用和优化资本金制度,正是有效运用逆周期政策和增加有效投资的重要抓手。

面对当前经济下行压力,急需稳投资、补短板。而基建投资是稳增长的重要

抓手,专项债的投向正在于此,所以其也备受决策层重视。作为当前财政政策逆周期调节的主要手段之一,今年安排地方政府专项债券2.15万亿元,2020年专项债项目申报也早早启动,预计发行额度将突破3万亿元,都是为重大在建或要建项目和补短板准备“粮草”。

而且,重点项目建设急需资金,越快到位越好。到位早,项目上马及时,效益回报也就快,总之,地方专项债扩容,保证了减税降费下财政支出仍可加力提效,对增加有效投资、优化经济结构、稳定总需求有重要意义。

资本金制度改革对于稳投资和稳增长同样起到重要作用。降低资本金比例意味着放大了杠杆,就是说同样的资本金可以撬动更多资源来支持基建,进而助推基建投资增速企稳回升。而未来资本金的筹集,除了通过项目单位靠自有资金筹措外,还可通过专项债、权益型工具来筹

集,明显降低了资本金筹集的难度。比如,原来某个行业的资本金比例为20%,下调5个百分点后变成15%,如果再通过发行金融工具筹集一半的资本金,那么项目单位自有资金只需要7.5%就够了。这不但可提高社会资本投资能力,也带来投资积极性。

财政政策在加力提效,货币政策发力稳增长也有空间。继11月5号下调MLF利率后,11月14日,人民银行又开展了中期借贷便利(MLF)操作2000亿元,除了可应对税期高峰等因素外,还保证了市场流动性基本处于合理充裕水平。逆周期宽松基调不变,结构性政策也仍然可期。今后大概率会继续对制造业进行定向融资支持,而且年末流动性紧张时,央行实施定向或全面降准的可能性也是存在的。

毫无疑问,从长期来看,中国经济的出路在于通过有效的供给侧结构性改革解决结构性问题,实现经济转型。但在短期内,为保持必要的经济增速、创造良好的就业环境和形成稳定的市场预期,用好用实宏观调控政策工具,尽量减少无效、低效投资,努力扩大增加有效投资,也十分必要。

王小云摘未来科学大奖创三个“唯一”



□ 本报记者 王原 本报通讯员 冯刚 车慧卿

山东大学18日传来喜讯,17日在北京举行的“2019未来科学大奖”颁奖典礼上,山东大学网络空间安全学院(研究院)院长、双聘院士、讲席教授王小云因其在密码学中的开创性贡献获得“数学与计算机科学奖”,单项奖金达100万美元。这是“未来科学大奖”璀璨星幕下第一次闪耀女性科学家的光芒,也是山东大学第三次获此殊荣。

17日同获“2019未来科学大奖”的四位重量级科学家分别是邵峰、王贻芳、陆锦标、王小云。未来科学大奖是中国首个由非政府组织颁发的一个世界级的科学大奖,创立于2016年,下设生命科学奖、物质科学奖、数学与计算机科学奖三个奖项。未来科学大奖对为全人类作出重大科研成果的科学家予以表彰,逐渐成为当今大中华地区最具影响力的科学奖项之一,甚至被誉为“中国诺贝尔奖”。

今年,获得“数学与计算机科学奖”的王小云院士创下该奖三个“唯一”的记

录:未来科学大奖获奖者中唯一一位女性科学家、唯一一位毕业于中国大学的科学家、唯一一位本硕博毕业于同一所大学的科学家。

上世纪90年代,时任山大校长的潘承洞先生虽不专于密码研究,却是一位极具战略眼光的数学家。在他的主持下,国内外密码学大师谈笑往来,云集山大。师承王树棠、潘承洞、展涛、于秀源的王小云,在导师的指导下于新兴学科密码学的道路上愈行愈远。彼时,当硕士阶段主攻解析数论的王小云转向密码学时,人们对“密码”的认知尚停留在“摩尔斯电码”上,山大乃至中国的密码学,不过是发轫之始,根基未深。

自数学向密码,不变的,是先生们的悉心教诲,更是王小云学术究极的热忱之心。“刚开始,感觉学习密码很简单,后来随着理论越来越深,感觉还是挺难的,但也觉得越来越有意思。”看似神秘而枯燥的密码学,在王小云的眼中焕发着迷人的光彩。

在网络时代,密码技术是守卫网络安全的支撑技术,也是守护人民与国家安全的重中之重。在2004年和2005年,王小云先后破解了被称为世界最安全的两大密码算法——MD5、SHA-1,震惊了当时的国际密码学界。她的创新性密码分析方法揭示了被广泛使用的密码哈希函数的弱点,促成了新一代密码哈希函数标准。从

追赶者到领跑者,这是密码科学的时代,也是王小云的时代。

作为“数学与计算机科学奖”获奖者,王小云表示:“或许很少有人了解密码学,但是我也希望通过我的工作能够让更多人对密码学感兴趣,能够让他们继续密码学的研究。我们也希望,通过我们的努力,让整个社会,让所有的人都生活得更安全、更幸福。我也衷心地希望,通过我们的专业工作,未来的人们受到风险的威胁会更小,受到的经济损失更少。”

“我的科研是抱孩子抱出来,做家务做出来,养花养出来的。”之前的一场座谈会上,王小云院士打趣道。王小云的生活亦充满了人间烟火气,踏实而令人亲近,显露着山东人特有的朴实、扎实、务实的品格。她家餐桌上,时常洋溢着佳肴的香气;阳台上,永远张扬着花草的艳丽。如今的王小云院士,站在老师们曾赞扬文字的讲台上,见证着山大乃至中国密码学的蓬勃生长。

记者注意到,有三位未来科学大奖的获得者与山东大学有着密切的联系。王小云教授是山东大学双聘院士,目前担任山大网络空间安全学院(研究院)院长。2016年未来科学大奖物质科学奖获得者薛其坤院士现为山东大学晶体材料国家重点实验室名誉主任。2018年未来科学大奖物质科学奖获得者马大为教授目前为山东大学化学与化工学院战略咨询委员会委员。

奖项设立以来,3位山大校友获奖

从2016年到2019年,共有16位学者获得未来科学大奖,其中山东大学有3位校友获奖,获奖者本科生源总数居全国高校第一。

2016年,本科就读于山东大学的薛其坤院士获得未来科学大奖“物质科学奖”;2018年,本科就读于山东大学的马大为教授获得未来科学大奖“物质科学奖”;2019年,本科、硕士和博士均就读

于山东大学的王小云院士获得未来科学大奖“数学与计算机科学奖”。

从获奖学者本科毕业院校来看,除山东大学有3名学者获奖外,北京大学和兰州大学均有2名学者获奖,剑桥大学、清华大学、香港大学、台湾大学、中国科学技术大学、南京大学各有1名学者获奖。此外,华中农业大学、西南大学、安徽农业大学等特色专业非常突出的院校各有1名学者获奖。