应习近平邀请 冈比亚总统将访华

新华社北京12月18日电 外交部发言人陆慷18日宣布:应国家主席习近平邀请,冈比亚共和国总统阿达马·巴罗将于20日至26日对中国进行国事访问。

我国加快研发家庭服务机器人

据新华社北京12月18日电(记者**张辛欣**)记者18日从工信部获悉,工信部将在今后三年大力推进人工智能核心技术和标志性产品取得重大突破,智能家庭服务机器人是重点。到2020年,智能家庭服务机器人实现批量生产及应用,医疗康复、助老助残等机器人实现样机生产。

人工智能对社会的改变,往往从身边开始。随着传感、数据技术的突破,一系列智能家庭服务机器人相继问世,便捷了百姓生活。

点击手机屏幕远程操控,扫地机器人可自主打扫清理。基于无人驾驶的传感等技术,360扫地机器人可绘制室内清扫地图,智能规划任务。360智能家居总裁邓邱伟说,在给定测试环境下,扫地机器人清扫覆盖率达93.39%。

不只房间清洁,做饭这项个性化的事情也将被机器人取代。通过植入上百道菜的烹炒程序,设置自动翻炒、油烟智能控制等技术,九阳炒菜机器人让烹饪变得更加简单。

工信部信息化和软件服务业司司长谢少锋说,将智能家庭服务机器人作为人工智能应用的突破口,就是以需求为牵引,用市场倒逼产业加速发展。未来重点将深化人工智能技术在智能家居、健康管理、移动智能终端和车载产品等领域的应用,推动信息消费升级。

我国建"黑名单"规范建筑市场

据新华社北京12月18日电(记者**王优玲**)记者18日从住房和城乡建设部获悉,住建部要求地方各级住建主管部门加快推进建筑市场信用体系建设,规范建筑市场秩序。具有拖欠工程款等情形的建筑市场各方主体,将被列入建筑市场主体"黑名单"。

住建部日前印发《建筑市场信用管理暂行办法》,各级住建主管部门要充分利用全国建筑市场监管公共服务平台,建立完善建筑市场各方主体守信激励和失信惩戒机制。地方各级住建主管部门通过省级建筑市场监管一体化工作平台,认定、采集、审核、更新和公开本行政区域内建筑市场各方主体的信用信息,加快推进建筑市场信用体系建设,规范建筑市场秩序,营造公平竞争、诚信守法的市场环境。

《暂行办法》规定,各级住建主管部门按照"谁处罚、谁列入"的原则,将存在下列情形的建筑市场各方主体,列入建筑市场主体"黑名单":利用虚假材料、以欺骗手段取得企业资质的;发生转包、出借资质,受到行政处罚的;发生重大及以上工程质量安全事故,或1年内累计发生2次及以上较大工程质量安全事故,或发生性质恶劣、危害性严重、社会影响大的较大工程质量安全事故,受到行政处罚的;经法院判决或仲裁机构裁决,认定为拖欠工程款,且拒不履行生效法律文书确定的义务的。同时,要对被人力资源社会保障主管部门列入拖欠农民工工资"黑名单"的建筑市场各方主体加强监管。

日本培育出人类胎盘干细胞

新华社东京12月18日电(记者**华义**)日本研究人员在新一期美国《细胞-干细胞》杂志上报告说,日本研究人员发明了利用人类胎盘细胞培养胎盘干细胞的技术,这有助于研究胎盘的形成、功能以及胎盘异常相关疾病,还有望用于生殖医疗及再生医疗。

胎盘是向胎儿提供营养和氧气的重要器官,胎盘干细胞具有自我复制和分化为胎盘细胞的能力。虽然早在1998年研究人员就发明了培养实验鼠胎盘干细胞的技术,并广泛应用于实验鼠胎盘研究,但是培养人类胎盘干细胞一直未能成功。

日本东北大学等机构研究人员报告说,他们从人类胎盘中分离出滋胚层,进行了全面的基因分析,发现了控制滋胚层增殖的基因,根据相关研究结果调整培养条件后,首次成功获得了人类胎盘干细胞。

研究小组说,这样得到的人类胎盘干细胞有望用于多个研究领域,比如关于人类胎盘的形成以及胎盘异常引起的疾病,还有望推动生殖医疗和再生医疗等相关领域的药物研发和技术创新。

新技术利用尿液发现早期癌症

新华社东京12月18日电(记者**华义**)日本研究人员最新发明一种检测技术,能从少量尿液中检测出多种微核糖核酸的水平异常情况。这一技术将有助于早期发现患者的癌症患病信号。

名古屋大学、九州大学和日本国立癌症研究中心等机构研究人员在新一期美国《科学进展》杂志网络版上发表报告说,人体内存在多种微核糖核酸,已发现的超过2000种。微核糖核酸发挥着调节生命体机能的作用,此前就有研究认为,癌症患者和健康人群尿液中的微核糖核酸有区别,但是没有高效的检测手段。

目前的技术手段只能检测出200至300种微核糖核酸。研究小组利用纳米线材料发明出一种新的检测技术,能够从1毫升尿液中检测出约1000种微核糖核酸。

研究小组利用这种技术分析癌症患者的尿液,发现某些特殊的微核糖核酸出现了异常增多或减少的现象,与肺癌、肝癌、膀胱癌、前列腺癌等几种癌症的患病特征相关。他们认为,今后可以利用这一方法,通过检测尿液以早期发现癌症生物标记。

供给侧改革夯实现代化经济体系根基

□新华社记者 安蓓 申铖 胡璐 张紫赟

"建设现代化经济体系,必须把发展经济的着力点放在实体经济上,把提高供给体系质量作为主攻方向,显著增强我国经济质量优势。"

两个月前,党的十九大召开,明确以供给侧结构性改革为主线,推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革,提高全要素生产率。

踏上新征程,供给侧结构性改革,继续为中国经济开山辟路。

一场影响深远的变革

国家统计局数据显示,今年1至10月,规模以上工业企业利润同比增长23.3%,规模以上服务业企业利润增速高达29%。全国工业生产者出厂价格,在经历了从2012年至2016年间长达54个月的负增长后,已连续15个月实现同比正增长。

企业利润增长,有了再投资的能力;落后产能的退出为市场腾出空间,加速经济转型升级的进程;新经济快速成长创造的大量就业岗位,"缓释"了去产能职工安置的阵痛。

时间回到两年前。2015年11月10日,习近平总书记主持召开中央财经领导小组第十一次会议,研究经济结构性改革问题,提出了着力加强供给侧结构性改革的新思路。

经济发展进入新常态,结构性矛盾不断积累显现,以扩张需求为主的传统经济政策走到极限。经济政策的基本思路如何调整,成为摆在党和国家面前的紧迫课题。

"当前制约我国经济发展的因素,有周期性、总量性的,但主要是结构性的。结构性问题,供给和需求两侧都有,但矛盾的主要方面在供给侧。供给侧结构性改革是一场关系全局、关系长远的攻坚战。"习近平总书记说。

两年来,供给侧结构性改革从提出、部署、落实到不断深化,一场基于理论和实践创新的变革推动中国经济发生巨变——

去产能成效显著,两年共退出钢铁产能1.1亿吨以上,煤炭产能超过4亿吨;房地产市场高库存风险缓解;每年超万亿元降成本举措给企业减负;去杠杆为经济守好"底线";补短板提供有力支撑……

静水深流,一些更加深刻的变化正在发生。

今年前三季度,中国制造业上市公司净利润占所有上市公司净利润的比重近26%,较去年上升3.5个百分点;制造业、批发零售业上市公司的净利润同比增速分别高达47%和46%。

一条指向未来的经济工作主线

十九大报告指出,我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段,正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。

供给侧结构性改革,作为一条主线,为建设现代化经济体系夯实根基。

"市场对十九大之后的经济新格局充满期待。"英国《金融时报》发文称,十九大报告传递的一个重要信号是,中国将从供给侧角度抑制低效投资、推动增长再平衡。

"如果说以前主要是'铺摊子',以后则主要是'上台阶'。"经济学家刘世锦说,经济发展阶段转换后的主要挑战在于,在保持可争取的增长速度的同时,如何把提高经济发展质量和效益的挑战转换为新的发展机遇,切实、持续地提高全要素生产率。

推动高质量发展是当前和今后一个时期确定发展思路、制定经济政策、实施宏观调控的根本要求,必须深刻认识、全面领会、真正落实——中共中央政治局12月8日召开会议,分析研究2018年经济工作时强调。

推动质量变革,把提高供给体系质量作为主攻方向,制定与国际对接的质量和标准体系,打造中国品牌,建设制造强国;

推动效率变革,以创新驱动发展,以全面深化改革释放体制机制活力,以全面开放格局参与国际竞争和合作;

推动动力变革,加强产权保护,激发保护企业家精神,鼓励更多社会主体投身创新创业;建设知识型、技能型、创新型劳动者大军,弘扬劳模精神和工匠精神……

"中国经济正处在一个波澜壮阔的结构转变过程中。"耶鲁大学高级研究员史蒂芬·罗奇著文称。

一个与高质量发展相适应的制度供给体系

世界经济发展史证明,在从中等偏上收入国家向高收入国家迈进时,恰恰是经济社会结构变化最剧烈的时候。"从根本上说,必须进一步深化供给侧结构性改革,加快营造与高质量发展相适应的体制政策环境。"刘世锦说。

去产能市场化、法治化手段有待完善;房地产领域深层次矛盾亟待解决;去杠杆任重道远;降成本尚有众多体制机制障碍有待破除;补短板须确保聚焦实际需求、避免债务风险;实体经济面临内部结构失衡、运行不畅、杠杆率高等问题;民间投资动力依然不足……

"供给侧、结构性矛盾的表象是要素配置扭曲,但根源还是体制机制障碍,关键是通过改革提供和完善制度环境。"中国国际经济交流中心副理事长朱之鑫说。

国务院金融稳定发展委员会成立,《关于全面深化价格机制改革的意见》公布,水资源税试点扩至北京等9地……十九大以来,一系列改革措施相继出台,全面深化改革不断加码。

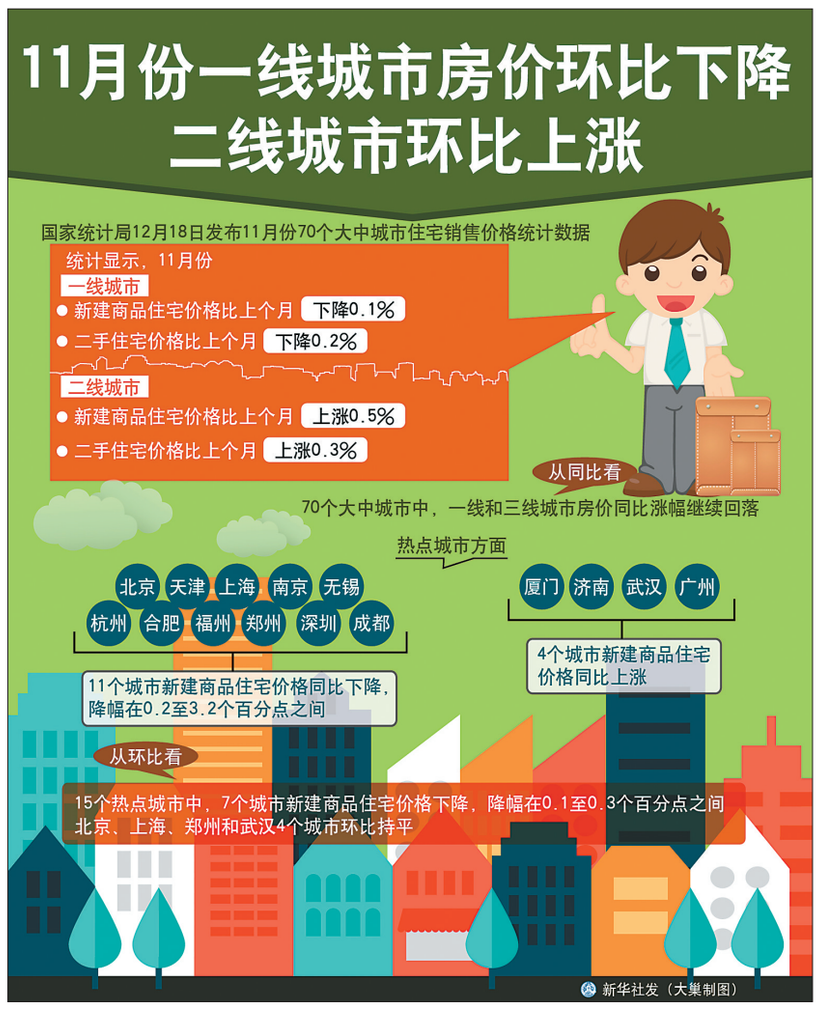
十九大报告中,"使市场在资源配置中起决定性作用,更好发挥政府作用"这句表述,用"逗号"取代了十八届三中全会公报中的"和"字。在中央财经领导小组办公室副主任杨伟民看来,一个标点之变,进一步宣示了党坚持社会主义市场经济改革方向的决心和立场,具有深远意义。

十九大报告指出,经济体制改革必须以完善产权制度和要素市场化配置为重点,实现产权有效激励、要素自由流动、价格反应灵活、竞争公平有序、企业优胜劣汰。"这为今后一个时期经济体制改革指明了主攻方向,起到纲举目张的作用。"杨伟民说。 **据新华社北京12月18日电**

11个热点城市新房价格跌回1年前

□新华社记者 郑钧天

18日,国家统计局公布的"2017年11月份70个大中城市住宅销售价格变动情况"显示,11个热点城市新建商品住宅价格已跌回1年前,部分二三线城市房价涨幅扩大。



房价同比下跌城市增至11个

国家统计局数据显示,11个热点城市新建商品住宅价格跌回1年前。从同比涨幅来看,继深圳、成都、上海、北京、无锡、郑州、合肥、杭州、南京、福州等10个热点城市房价在10月份出现下跌以来,天津在11月份也加入房价同比下降的行列。

其中,深圳新房价格以3.2%的同比降幅连续3个月领跌全国,福州、南京、成都和无锡的同比跌幅也超过1%。国家统计局城市司高级统计师刘建伟表示,从同比看,11个城市的新建商品住宅价格已低于去年同期水平。

据国家统计局测算,一线和三线城市房价同比涨幅继续回落,二线城市房价则略有反弹。一线城市新建商品住宅和二手住宅价格同比涨幅均连续14个月回落;三线城市新建商品住宅和二手住宅价格同比涨幅均连续4个月回落,二线城市新建商品住宅价格同比涨幅比上月略微扩大0.1个百分点,二手住宅价格同比涨幅与上月相同。

房价走出了怎样的曲线?

2017年,各地房地产调控政策密集出台,效果明显。

今年前3月,虽然热点城市房价持续回落,但全国大中城市房价依然处于高位,个别城市房价涨势不减。1月份,合肥、厦门、南京和无锡仍以超过30%的增幅领涨全国。

伴随着楼市"虚火"上升,调控逐渐加码。从3月份开始到11月底,全国累计有超过110个城市,发布楼市调控措施100多次,一二三线城市均有分布。其中,限售以及提高非本地户籍购房人的购房门槛为主要做法。截至目前,杭州、青岛、石家庄和广州等多个城市均提高了拟购房外地人的缴纳社保年限。

今年3月至5月,厦门、福州、青岛等20余城在楼市调控政策中首推"限售"措施。随后,限售向三四线城市拓展,山东东营、聊城,广西柳州等城市加入限售行列。

非热点二三线城市房价涨幅仍在扩大

在严格调控之下,热点城市的投资投机性需求正逐渐被挤出。但国家统计局数据显示,部分非热点二三线城市房价涨幅仍在扩大。

数据显示,乌鲁木齐、湛江、西宁、桂林、昆明和呼和浩特等二三线城市房价上涨幅度位居全国前列,环比涨幅均超1%。

易居智库研究总监严跃进认为,全国楼市仍在分化,部分中西部城市房价上涨仍然较快。

据国家统计局测算,1至11月份,全国商品房销售面积增长7.9%,销售额增长12.7%。其中,东部地区商品房销售面积仅增长3.2%,增速持续回落;中部地区商品房销售面积增长12.5%,西部地区商品房销售面积增长11.6%。

中原地产首席分析师张大伟表示,10月份开始,开发商为冲刺全年业绩,在二三线城市密集推盘。入市项目的增加,提高了市场活跃度,使得二三线城市房价结束了连续回落的态势,10月份以来环比涨幅再现反弹。 **据新华社上海12月18日电**

"3D码农"紧缺!

"新经济"急需大量"数字工匠"

□新华社记者 姜琳

还在羡慕"IT程序猿"的高收入吗?殊不知"3D码农"已悄然火热。

随着新经济的发展,人才需求结构发生了新变化。作为智能制造、人工智能和物联网的基础技术,当前三维数字化(3D)应用人才正面临需求"井喷",被各行业广泛争抢。

"3D码农"炙手可热

在近日举行的第十届全国三维数字化创新设计大赛(简称"3D大赛")现场,记者看到,全国各地的千余家企业前来仔细观摩、认真倾听。

"3D技术完全颠覆了传统产品的设计和制造。现在企业急需转型升级,我们迫切需要新想法、挖掘新人才。"成都艾肯精密科技有限公司总经理吴宾说。

有企业坦言,以前生产自行车是画平面图,但现在不行了,一定是3D立体设计,不仅能更直观地展示效果,更能通过模拟场景优化性能、减少缺陷。所以"不怕接不到项目,就怕接到了项目没人会做"。

3D大赛组委会副主任鲁君尚告诉记者,通过3D仿真模拟可以节约至少40%的设计周期和30%的设计成本。三维数字化设计制造不再是航空航天等高精尖领域的"专利",成为各行各业的"必备"。特别是新能源汽车、智能家居等高新产业,对数字化应用人才有着强烈需求。

"新经济"呼唤大量3D人才

"未来的竞争就是人才的竞争。"工信部电子元器件行业发展研究中心总工程师郭源生说,是否有足够的人才支撑,将成为中国新经济发展的关键。

3D技术,可以通过计算机帮助人们到达任何遥不可及的地方,看到任何想看之物。这也意味着,从工业经济迈向数字经济,需要培养完全不同的新一代人才。

放眼全球,数字经济被各国视为推动经济变革、效率变革和动力变革的加速器。有报告显示,2016年我国数字经济规模总量达22.58万亿元。根据预测,2035年我国的数字经济将超过105万亿元。

爆发式的增长,无疑会带来人才"井喷式"的需求。

据有关机构统计,仅3D打印一项,目前我国的专业人才缺口就超过千万。其中,制造行业对3D应用人才需求最大,缺口约为800万人,能把构想与技术结合进而应用于实际生产的技术人才少之又少。

"数字工匠"还需大力培养

数字经济的大门不断开启,数字化应用人才还需大力培养。

不同于传统工业时代的工匠,数字时代的"数字工匠"不是普通技术工人,也不是科研人员。他们是将3D技术及数字化思维应用于设计、制造、服务等各个环节,从而推动传统工业与互联网融合创新、转型升级。

上天入地,城市交通呈现"三维立体解决方案";轻轻一点,为顾客定制的汽车"漂浮空中""触手可及";输入指令,刚画好的漂亮彩盒立刻打印成型……在全国3D大赛的决赛现场,令人"脑洞大开"的设计制作,让人们看到了未来"数字工匠"的广阔天地。

近日工信部发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020年)》特别指出,要"发展三维成像定位等关键技术","引导职业学校培养产业发展急需的技能型人才"。这无疑为"数字工匠"的培养指明了方向。

据新华社北京12月18日电

本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月40元 零售每份1.5元 广告许可证:2300004000004 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷