

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 2017年1月23日 星期一

习近平在中央政治局第三十八次集体学习时强调

把改善供给侧结构作为主攻方向 推动经济朝着更高质量发展

有效和中高端供给,增强供给侧结构对需求变化的适应性,推动我国经济朝着更高质量发展、更有效率、更加公平、更可持续的方向发展。

国家发展改革委宏观经济研究院陈东琪研究员就这个问题进行讲解,并谈了意见和建议。

中共中央政治局各位同志认真听取了讲解,并就有关问题进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出,深入推进供给侧结构性改革是当前我国经济发展必须抓紧抓好的一件大事。今年是供给侧结构性改革的深化之年,所以新年伊始,中央政治局就以此为题进行集体学习,目的是分析供给侧结构性改革取得的成效,理清供给侧结构性改革面临的重点和难点,研究推进供给侧结构性改革的具体举措。

习近平强调,综合分析,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。我们要在已有工作和成效的基础上,在目标、任务、方式、政策、路径、举措等方面深化落实,不断取得实质性进展。推进供给侧结构性改革,要处理好几个重大关系。

习近平指出,要处理好政府和市场的关系。使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用,是推进供给侧结构性改革的重大原则。我们既要遵循市场规律,善用市场机制解决问题,又要让政府勇担责任,干好自己该干的事。市场作用和政府作用是相辅相成、相互促进、互为补充的。要坚持使市场在资源配置中起决定性作用,完善市场机制,打破行业垄断,进入壁垒、地方保护,增强企业对市场需求变化的反应和调整能力,提高企业资源要素配置效率和竞争力。发挥政府作用,不是简单下达行政命令,要在尊重市场规律的基础上,用改革激发市场活力,用政策引导市场预期,用规划明确投资方向,用法治规范市场行为。

习近平强调,要处理好短期和长期的关系。要立足当前,着眼长远,从化解当前突出矛盾入手,从构建长效机制、重塑中长期经济增长动力着眼,既要在战略上坚持持久战,又要在战术上打好歼灭战。战略上要坚持稳中求进,搞好顶层设计,把握好节奏和力度,久久为功。战术上要抓落实,注重实效,步步为营,一仗接着一仗打。破茧成蝶都有伤痛,供给侧结构性改革出现的短期阵痛是必须承受的阵痛,不能因为有阵痛就止步不前。要合理引导社会预期,尽量控制和减少阵痛,妥善处置企业债务,做好人员安置工作,做好社会托底工作,维护社会和谐稳定。同时,要在培育新的动力机制上做好文章、下足功夫,着力推进体制机制建设,激发市场主体内生动力和活力。

习近平指出,要处理好减法和加法的关系。做减法,就是减少低端供给和无效供给,去产能、去库存、去杠杆,为经济发展留出空间。做加法,就是扩大有效供给和中高端供给,补短板、惠民生,加快发展新技术、新产业、新产品,为经济增长培育新动力。(下转第三版)

2016年中国经济增长6.7%

科技日报讯(记者唐婷)2016年,中国经济成绩单怎么样?1月20日,在国新办举行的新闻发布会上,国家发展改革委副主任、国家统计局局长宁吉喆介绍了2016年中国经济运行情况。他表示,2016年国内生产总值744127亿元,比上年增长6.7%。“经济运行处在合理区间,经济增长的质量和效益提高,新动能快速成长,

是过去一年新常态特征明显的主要标志”。

在谈及经济持续转型情况时,宁吉喆指出,随着创新驱动发展战略深入实施,航天空间站、飞船火箭、量子通信、高速计算、对天观测、大飞机等领域一批科技成果不断涌现。新动能快速成长,战略性新兴产业增加值比上年增长10.5%,增速比规模以上工业高4.5个百分点。大众创业万众创新扎实推进,全国新登记企业553万户,比上年增长24.5%,平均每天新登记企业1.5万户。“工业生产平稳增长,企业效益明显好转”是2016年国民经济运行情况的一大亮点。其中,尤为值得一提的是,高技术产业增加值比上年增长10.8%,比规模以上工业快4.8个百分点,占规模以上工业比重为12.4%,比上年提高0.6个百分点。



SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 关注科技日报

总第10869期 今日8版
本版责编:胡兆珀 刘岁哈
电话:010 58884051
传真:010 58884050
本报微博:新浪@科技日报
国内统一刊号:CN11-0078
代号:1-97

习近平主持中央政治局会议 决定设立中央军民融合发展委员会

新华社北京1月22日电 中共中央政治局1月22日召开会议,决定设立中央军民融合发展委员会;审议《中央政治局常委会听取和研究全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报和中央书记处工作报告的综合情况报告》。中共中央总书记习近平主持会议。

会议决定,设立中央军民融合发展委员会,由习近平任主任。中央军民融合发展委员会是中央层面军民融合发展重大问题的决策和议事协调机构,统一领导军民融合深度发展,向中央政治局、中央政治局常务委员会负责。

会议对全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组和中央书记处2016年的工作给予充分肯定,同意其对2017年的工作安排。会议强调,要深入学习贯彻党的十八届六中全会精神,严格执行《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党党内监督条例》,深刻理解和牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决维护党中央集中统一领导,不折不扣贯彻执行党中央决策部署。

会议强调,今年我们将召开党的十九大,也是实施“十三五”规划的重要一年,推进供给侧结构性改革的深化之年。(下转第三版)

会是由中央层面军民融合发展重大问题的决策和议事协调机构,统一领导军民融合深度发展,向中央政治局、中央政治局常务委员会负责。会议对全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组和中央书记处2016年的工作给予充分肯定,同意其对2017年的工作安排。会议强调,要深入学习贯彻党的十八届六中全会精神,严格执行《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党党内监督条例》,深刻理解和牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决维护党中央集中统一领导,不折不扣贯彻执行党中央决策部署。

会议强调,今年我们将召开党的十九大,也是实施“十三五”规划的重要一年,推进供给侧结构性改革的深化之年。(下转第三版)

会是由中央层面军民融合发展重大问题的决策和议事协调机构,统一领导军民融合深度发展,向中央政治局、中央政治局常务委员会负责。会议对全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组和中央书记处2016年的工作给予充分肯定,同意其对2017年的工作安排。会议强调,要深入学习贯彻党的十八届六中全会精神,严格执行《关于新形势下党内政治生活的若干准则》、《中国共产党党内监督条例》,深刻理解和牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决维护党中央集中统一领导,不折不扣贯彻执行党中央决策部署。

会议强调,今年我们将召开党的十九大,也是实施“十三五”规划的重要一年,推进供给侧结构性改革的深化之年。(下转第三版)

创新广西:从“跟跑”向“并跑”和“领跑”跨越

本报记者 江东湖

从东欧的俄罗斯到南美的玻利维亚,从东盟国家印尼再到缅甸,多达138家的国内外大型企业所采用的废水处理和综合利用技术都是来自同一家中国企业。

“我们就是要以国际领先的核心技术,与世界最大的荷兰帕克公司展开竞争,改变其一家独大的局面。”

曾经的豪情壮志,在这家中国企业——广西博世科环保科技股份有限公司身上已变成现实。依靠创新性的前沿技术,成长为行业的佼佼者,对于实施创新驱动发展战略,加快创新型广西建设的广西而言并非个例。

激励科技创新的“1+8”政策出台实施,自治区科技创新发展办公室挂牌运行,成为全国首批特色型知识产权强区建设试点省区……高扬创新的旗帜,广西逐渐构建起区域发展的核心竞争力。

让创新成为引领发展的第一动力,如何瞄准未来方向,紧跟时代潮流,从“追赶者”向“并行者”乃至“领跑者”跨越?疑问的背后,广西已在行动。

集中发力:打造九张创新发展名片

从地面飞向天空,从天空迈向太空,一道道壮美的航迹,折射着中华民族遨游太空的

千年梦想日益成为现实。然而鲜有人知的是,动力更强、升空更高的大推力火箭所需的关键材料——超大规模铝合金锻坯就在广西南南铝加工有限公司高性能铝合金材料国际科技合作基地研制诞生。

叩问茫茫苍穹,开启飞天梦想,刻下了“创新广西”的印记。其实,“创新广西”的力量,并不仅仅体现于大推力火箭关键材料的研制,还体现在超前布局,瞄准科技前沿。

添加石墨烯后,充电速度可以提高数倍的锂离子电池,具有高导电性、高热稳定性、特殊性质的功能性涂料……瞄准新材料领域

的重点发展方向,广西成功开辟了一条石墨烯产业化之路。

不同的片段,更像是一个缩影,越来越多的“广西创新”正在提速中国创新的步履:柳工欧维姆公司研发的索网——主动变位的核心结构成为“超级天眼”FAST工程三大自主创新之一、国内先进的基于云平台的智能准工业级3D打印机在广西成功研发……

吹响创新驱动的“集结号”,广西全面发力。2016年9月22日,广西召开全区创新驱动发展大会,自治区党委书记彭清华、自治区主席陈武在会上讲话,发出深入实施创新驱动发展战略的动员令。(下转第三版)



创业大赛 走进“车库”

1月21日,中关村创业大街“车库咖啡”孵化器举办了“星火燎原创业大赛”。来自全国的创业精英齐聚一堂,经过严格筛选,最终“租次元”“悟空帮”“智能迷你暖箱”等6支创业团队脱颖而出。经过精彩路演,这些创业团队全部获得了投资机构的投资意向,在冬日里点燃了“双创”激情。

图为来自“车库咖啡”孵化器的“租次元”创业项目进行现场路演。本报记者 洪星摄

“十三五”科技治霾 24亿将花在哪?

本报记者 唐婷

经历1月21日7级阵风洗礼后,北京上空蓝天依旧。驱散雾霾,需要的不仅仅是“等风来”。22日,在科技部社发司和科技日报社联合主办的科技治霾专家座谈会上,与会专家围绕大气污染防治与控制技术研究最新进展、“十三五”期间科技治霾如何发力进行了研讨。

“十三五”期间,围绕研究雾霾和光化学烟雾形成机制、大气污染对人体健康的影响、监测预报预警技术等6项重点任务,科技部启动实施“大气污染防治与控制技术研究”重点专项,该

专项投入的中央财政资金为24.74亿元。”科技部21世纪中心副主任柯兵在会上介绍道。

破解雾霾成因

雾霾到底从哪来?从普通百姓,到大气污染研究领域的专家,这都是一个迫切想知道答案的问题。

令中国工程院院士、清华大学教授郝吉明感到无奈的是,一位苦于找不到车号的记者抛向他的问题:“有研究发现机动车尾气对雾霾的‘贡献’只有3%-4%左右,既然占的比例这么小,那为什么还要严格限购限行?”

事实上,PM2.5来源复杂,其化学成分既来自直接排放,也来自于二次转化。郝吉明解释,“不到4%”的结论,计算的是机动车尾气在一次排放中所占的比例,而在二次转化里,机动车尾气是贡献雾霾的“大户”。在部分媒体报道里,将“一次”二字省掉了,引起广泛误解。

中国环境科学研究院副总工程师鲍晓峰还有另一个身份——国家环保部机动车排污监控中心主任。在他看来,需要关注的不仅仅是行驶在道路上的机动车尾气排放,非道路移动源的尾气排放同样不容忽视。非道路移动源包括工程机械、农业机械、小型通用机械、柴油发电机组、船舶、铁路内燃机车、飞机等。

目前,对于雾霾的来源和形成机制,科学

界还存在一些不同认识。掌握重点城市群大气污染的演变特征和成因机制,确定PM2.5爆发增长的主控因子,是大气污染防治与控制技术研究重点专项要解决的两个基础科学问题之一。

评估雾霾对健康影响

在弄清雾霾成因之外,研究细颗粒物等污染物与呼吸道、心血管等疾病的关系,是大气污染防治与控制技术研究重点专项要攻克的一个基础科学问题。雾霾对人体健康会造成哪些影响,同样也是公众迫切关注的问题。(下转第三版)

我全海深载人潜水器今年总装

科技日报北京1月22日电(记者付毅飞)记者22日从中国船舶重工集团公司获悉,我国全海深载人潜水器研制工作已全面展开,计划于年内完成总装联调。该潜水器将具备覆盖全球海洋100%海域的作业能力。该集团公司副总经理邵开文介绍,2017

年中船重工将以全海深载人潜水器等一批深海装备项目为重点,深化智慧海洋工程建设方案。

据了解,全海深载人潜水器项目是国家重点研发计划“深海关键技术与装备”的重点专项之一,由中船重工702所牵头承担。

中船重工研制的“蛟龙”号载人潜水器曾在马里亚纳海沟下潜至7062米,标志着我国具备了载人到达全球海洋面积99.8%的海域作业的能力。目前,“蛟龙”号的全新母船正在建造中,预计将在2019年3月交付。中船重工正在研制的4500米载人潜水

高福:重拾办好中文科学期刊的“文化自信”

程莉

陈景润的“哥德巴赫猜想”、屠呦呦的“青蒿素”、袁隆平的“水稻的雄性不孕性”、赵忠贤的“高温超导”……这些铭刻在中国科技史上的工作,都与一本历史悠久的中文科学期刊《科学通报》缘分深重。

《科学通报》是一本自然科学综合性学术刊物,中文版创刊于1950年,英文版创刊于1966年,走过了漫长的辉煌岁月。然而从上世纪90年代起,在国内评价体系影响下,科研人

员更倾向于发表英文论文,有着深厚历史积淀的中文期刊《科学通报》一度陷入尴尬境地。

中文科技期刊该如何突破办刊困境,一直是科技界十分关注的话题。2008年,被业界视为标杆的《中国科学》和《科学通报》开启全面改革,特别是由中国科学院、国家自然科学基金委员会联合主办并放在中科院学部平台上办刊后,极大提高了学术界对“两刊”的信心。

2013年,中科院微生物研究所研究员、中国疾控中心副主任、中国科学院院士高福接任《科学通报》主编,开始了新的探索。高福坦言当初“压力山大”,是下了一番功夫才从“两刊”总主编朱作言手中接棒的。他说:“中国科学的发展势头很好,但需要更多科学自信,这也是文化自信的基础。中国要强大,必须有科学

支撑,必须有自己的优秀科技期刊。”

然而,英文毕竟是国际通用学术语言,而且面对一流国际期刊的强势“围剿”,《科学通报》如何走出自己的道路?高福任主编后,带领团队重塑办刊方针——要做出一本中文的《自然》《科学》,聚合中文科学与科普的高端、综合类期刊,而她的读者不仅是科学家,也有普通大众。

众所周知,中文科技期刊发展面临的一大困境是优质稿源外流,科学家们更愿意发表高影响因子的英文国际刊物。高福坦言,这是办刊者必须面对的现实,《科学通报》在尽可能吸引优质稿源的同时,特别强调去极力挖掘中国本土的特色原创研究。

打心底里,高福非常希望中国一流的科研成果能依然像几十年前那样发表在《科学通报》上,他也会打电话“求”文。但是,高福

器,已完成载人舱加工和测试,正在开展总装调试。与“蛟龙”号相比,4500米载人潜水器拥有5个观察窗,能满足更多视角科学观察;载人舱同为3座,但有楼梯方便出入舱;舱内操控界面更加舒适。

据专家介绍,全海深载人潜水器、4500米载人潜水器和“蛟龙”号母船建成投入使用后,将显著提升我国全面开展大洋国际海域资源环境的综合调查能力,同时也将大大提升我国海洋探索的探测能力与研究水平。

笑称:“再好的朋友也不会给我,愿意在《科学通报》上发表一流原创性研究的中国科学家寥寥无几。”他很清楚,“现在的《科学通报》还不可能发表《自然》或《科学》级别的论文”,“我只能通过‘两翼’里的其他方面如科技创新、科普来慢慢扩大影响力。”

参考《自然》和《科学》的栏目,结合中国国情,高福新增了新观点、对话等许多栏目。为了增加可读性,新增关注时事的栏目,他组织过多个专题,如评价韩春雨研究、引力波探测等等;精心组织策划了125个科学前沿问题系列解读、香山科学会议专栏、自然科学基金项目进展专栏等。今年起,《科学通报》新增一页英文摘要,传播中国科学家的研究成果;同时,也会展示世界科学家的研究前沿,做好科普工作。(下转第三版)