

中央军委主席习近平签署命令 发布《军队装备订购规定》

新华社北京11月1日电 中央军委主席习近平日前签署命令,发布《军队装备订购规定》,自2021年11月1日起施行。

《规定》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,深入贯彻新时代军事战略方针,着眼有效履行新时代人民军队使命任

务,全面聚焦备战打仗,深刻把握装备订购工作的特点规律,科学规范新形势下装备订购工作的基本原则、基本任务、基本内容和管理制度,是军队装备订购工作的基本法规。

《规定》共8章42条,按照军委管总、战区主战、军种主建的总原则,规范了军队装备订

购工作的管理机制;坚持以战领建,明确保障战斗力快速生成的具体措施;贯彻军队现代化管理理念,完善装备订购工作需求生成、规划计划、建设立项、合同订立、履行监督的管理流程;破解制约装备建设的矛盾问题,构建质量至上、竞争择优、集约高效、监督制衡的工作制度。

◎新华社记者 张旭东 韩洁 叶前 徐扬

走在历史十字路口的世界,在求解“中国之谜”——中国经济为何能迎难而上实现一个又一个新跨越?

“当今世界正经历百年未有之大变局,但时与势在我们一边,这是我们定力和底气所在,也是我们的决心和信心所在。”

习近平总书记作出的这一重大战略判断,道出了一个重要答案:善于审时度势,把握历史主动,正是中国共产党领导中国人民在新时代取得一个又一个伟大胜利的一把金钥匙。

审天下之时,度天下之势。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央观大势、定大局、谋大事,把中国经济发展放到历史长河、时代大潮和全球视野中来观察和谋划,把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,为中国经济厚植基础、突破关键、赢得未来作出了一系列重大决策,擘画了到21世纪中叶我国发展的宏伟蓝图。

昨夜江边春水生,艤艫巨舰一毛轻。看当下,中国经济以势待时,以时取势;看长远,中国经济厚积成势,势不可挡。

时与势在奋斗的中国,在坚韧的中国,在前进的中国。中国经济长风万里,光明在前!

动力之源:以科技自立自强谋强国竞争新优势

民族复兴,根本在创新。

时间的指针回拨到2013年9月30日,习近平总书记主持十八届中共中央政治局第九次集体学习时深刻指出,实施创新驱动发展战略决定着中华民族前途命运。全党全社会都要充分认识科技创新的巨大作用,敏锐把握世界科技创新发展趋势。

彼时,国际金融危机正在全球蔓延,世界经济走到了一个关键当口。一方面,上一轮科技进步带来的增长动能逐渐衰减,新一轮科技和产业革命尚未形成势头。另一方面,经济全球化出现波折,保护主义抬头,多边贸易体制受到冲击。

中国经济往何处去?抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

从实施创新驱动发展战略,到创新是引领发展的第一动力,再到坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位——党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央察大势、谋全局,作出建设科技强国的重大决策,这事关中国未来的生存力、竞争力、发展力、持续力。

——识变:创新是第一动力,引领中国经济长远发展。

2021量子产业大会传来新进展:人们在头发丝直径几万分之一的细微处感受磁

时与势在我们一边

——以习近平同志为核心的党中央推动增进中国经济发展新优势述评

场强弱……在此之前,《自然》杂志刊文,中国科研团队成功实现跨越4600公里的星地量子密钥分发,标志着中国已构建出“天地一体化”的广域量子通信网络雏形。

量子科技的重大突破,是中国创新发展的一个缩影。

世界知识产权组织发布的报告显示,2021年,中国创新指数升至世界第12位。(下转第二版)

国家知识产权局:加大力度破解知识产权转移转化难题

科技日报北京11月1日电(记者操秀英)在国务院新闻办11日举行的国务院政策例行吹风会上,国家知识产权局局长申长雨在介绍《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》(以下简称《规划》)有关情况时强调,《规划》进一步对推进国有知识产权转化收益分配机制,完善国有企事业单位知识产权收益分配改革,完善无形资产评估制度,充分赋予高校和科研院所知识产权处置自主权,推动建立权利义务对等的知识产权转化收益分配机制,完善国有企事业单位知识产权转移转化决策机制等,作出一系列重要部署,国家知识产权局将在前期工作的基础上,继续做好落实和深化,更大力度破解知识产权转移转化难题。

申长雨说,“十四五”时期,提升知识产权转移转化成效,关键是要解决创新主体和市场主体“不想转”和“不能转”的问题。近年来,高校和科研机构专利实施率低的问题比较突出,转化意愿不强,体制机制制约是其重要的原因之一。推进知识产权收益分配改革是激发知识产权转移转化内生动力的重要方式,也是“十四五”时期深化知识产权领域改革创新的重要方面。因此,《规划》将这项改革作为知识产权转移转化工作的重点。

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址:北京市复兴路15号

邮政编码:100038

查询电话:58884031

广告许可证:018号

印刷:人民日报印刷厂

每月定价:33.00元

零售:每份2.00元

习近平向《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会世界领导人峰会发表书面致辞

新华社北京11月1日电 11月1日,国家主席习近平向《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会世界领导人峰会发表书面致辞。

习近平指出,当前,气候变化不利影响日益显现,全球行动紧迫性持续上升。如何应对气候变化、推动世界经济复苏,是我们面临的时代课题。

习近平提出三点建议。

第一,维护多边共识。应对气候变化等全球性挑战,多边主义是良方。《联合国气候

变化框架公约》及其《巴黎协定》,是国际社会合作应对气候变化的基本法律遵循。各方应该在已有共识基础上,增强互信,加强合作,确保格拉斯哥大会取得成功。

第二,聚焦务实行动。行动,愿景才能变为现实。各方应该重信守诺,制定切实可行的目标和愿景,并根据国情尽己所能,推动应对气候变化举措落地实施。发达国家不仅自己要做得更多,还要为发展中国家做得更好提供支持。

第三,加速绿色转型。要以科技创新为驱动,推进能源资源、产业结构、消费结构转

型升级,推动经济社会绿色发展,探索发展和保护相协同的新路径。

习近平强调,中国秉持人与自然生命共同体理念,坚持走生态优先、绿色低碳发展道路,加快构建绿色低碳循环发展的经济体系,持续推动产业结构调整,坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展,加快推进能源绿色低碳转型,大力发展可再生能源,规划建设大型风电光伏基地项目。近期,中国发布了《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》,还将陆续发布能源、工业、建筑、交通等重点领域和煤炭、电力、钢铁、水泥等重点行业的实施方案,出台科技、碳汇、财税、金融等保障措施,形成碳达峰、碳中和“1+N”政策体系,明确时间表、路线图、施工图。

习近平指出,中国古人讲,“以实治则”。中方期待各方强化行动,携手应对气候变化挑战,合力保护人类共同的地球家园。

世界领导人峰会于11月1日至2日在格拉斯哥《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会期间举行。



根据外省市协查通报,上海对2021年10月30日至10月31日期间进入上海迪士尼乐园和迪士尼小镇的相关人员以及相关场所,连夜开展排查,并落实相应的防控管理措施。截至11月1日8时,累计筛查相关人员33863人,核酸检测结果均为阴性。累计采集相关场所物品和环境样本920件,核酸检测结果均为阴性。相关场所已进行终末消毒。根据疫情防控要求,上海迪士尼乐园和迪士尼小镇于11月1日和2日暂时关闭。恢复运营时间一旦明确,度假区将及时另行公告。图为11月1日拍摄的暂时关闭的上海迪士尼度假区。

新华社记者 丁汀摄

科学防疫,疫情处置标准化是重要抓手

科技观察家

◎符晓波

因配合流调工作,上海迪士尼度假区10月31日临时通知闭园,并立刻为园内游客开展核酸检测,期间万圣节巡游和烟花秀在园内照常开展,超过3万人、近千件物品和环境样本当夜完成了筛查。绚烂烟火下,上海高效而有序开展核酸检测的“名场面”一时间刷屏网络,引来网友称赞,张文宏医生也在微博

中发声:“感谢不灭的烟火,让我们看到人类在灾难面前的从容淡定与对未来的信心。”

复盘这次事件,上海在较短的时间内完成了上万人的核酸筛查,还做好了滞留游客的输送、退换货工作,而大多数市民的生活并未受到干扰,一系列精准严密又人性化的防控措施令人感到暖心。

上海为何有从容不迫的底气?“疫情常态化,疫情处理标准化”——张文宏医生在微博中给出了答案。

所谓标准化,既对某一事物通过制定实施相关标准,以获得最佳秩序和社会效益。

上海基于对疫情防控经验的深刻总结,通过对疫情处置各项工作进行规范,完成制度化、标准化处理流程,是实现精准防控的重要原因。

面对复杂的新冠疫情,我们从呼吁科学防疫发展到开展精准防控,优化区域治理能力和公共卫生体系。全社会的疫情处置能力得到长足进步。同时也不得不承认,疫情防控的科学化和精准化程度,不同地区间差距还有很大。出现疫情后,防控范围覆盖多广?居家隔离、集中隔离如何界定?能否带宠物隔离?在诸多问题上,

各地没有参照标准。施政不精准,买单的还是群众。

由此看来,标准化处置流程有望成为科学防疫、精准防控的绝佳工具。首先,标准化的本质是一种简化。基于以往疫情防控成功经验,制定实施疫情处理标准,有利于各地参照、复制、推广,可最大程度节约社会成本,大大提升防疫效率,同时也可回应公众知情权减少维权扯皮事件的发生。

其次,标准化也是社会治理体系现代化的重要方法之一。当前,疫情常态化已是不争的事实,制定疫情防控措施如果多一些系统观念、科学方法、标准化手段,就能更好地统筹疫情防控与经济发展,协调群众生命安全与生产生活,就能得到更多的理解与支持。

第四届世界顶尖科学家论坛举行

◎本报记者 王春

滴水湖畔,世界“最强大脑”再次汇聚申城。11月1日,第四届世界顶尖科学家论坛(WLF)在上海盛大举行。包括68位诺贝尔奖得主在内的131位世界顶尖科学奖项得主、28位中国两院院士、132位顶尖青年科学家跨越时空,通过“线下+线上”的方式,来赴一场科学盛会。

围绕“开放科学:构建开放创新生态”的年度主题,与会嘉宾直面当前全球复杂形势下,人类面临的共同挑战和共性问题,寻求开放创新的科学破解之道。

首设“开放科学”年度主题

新冠肺炎疫情下,气候变化、粮食短缺、能源危机、生物多样性的丧失等问题共同挑战人类社会。危机面前,迫切需要汇聚人类智慧探求科学的解决之道,迫切需要携手合作构建开放创新生态以实现可持续发展。

世界顶尖科学家协会主席、2006年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格,再次专程来到上海接受隔离后出席会议,他在致辞时表示,他现场参加了每一届世界顶尖科学家论坛(以下简称顶科),见证了顶科事业的发展。世界顶尖科学家社区的建设,是顶科事业迈出的坚实一步。世界顶尖科学家协会和论坛将继续践行“推动基础科学、倡导国际合作、扶持青年成长”三大使命,为中国和世界各地年轻科学家提供支持。

世界顶尖科学家协会副主席、2013年诺贝尔化学奖获得者迈克尔·莱维特认为,重大的基

础性研究,需要开放的、长期的基础科学,而他的研究成果正是多领域基础科学突破的有力佐证。莱维特和他的团队一直在生物物理与化学的跨界领域探索,也借助于计算机算力的增强,实现了蛋白质折叠的首次计算机模拟。这在早年间是非常具有前瞻性和创新性的研究。

2018年埃尼奖得主王中林在开放科学主题圆桌讨论时表示,人类只有一个地球,面对新冠肺炎疫情等共同挑战,科学要有分享精神,从一个团队到多个团队的合作,再到多学科合作,才能真正解决复杂的科学问题。

开放科学已经逐渐成为科学界的共识,但构建创新生态还存在一些障碍,引发与会者的思考。

“我们在广东省的中微子实验,一些关键部件需要外国合作方进行安装。当下对我们来说,这其实是一个大问题,有可能会延误构建探测器的日程安排。”中科院院士、2016年基础物理学突破奖得主王贻芳,在论坛上道出疫情之下,国际科学合作的实际困难。王贻芳主导的大亚湾中微子实验是中国在基础科学领域取得的重大突破。但无论是大亚湾中微子实验,还是后续接力的江门中微子实验,都离不开国际交流合作。

开幕式上,迈克尔·莱维特代表世界顶尖科学家协会,向全球发布《开放科学:构建开放创新生态》倡议,倡导开放科学并鼓励支持开放科学的行动,因为它提供了一条通往更美好未来的道路。”

千万元重奖全球原创基础科学突破

开幕式上,论坛主办方宣布创设“世界顶

尖科学家协会奖”(以下简称“顶科协奖”),首设“数学与智能科学奖”和“医学与生命科学奖”两个单项奖,每年评选一次,每个单项奖奖励金额为1000万元人民币,跻身全球奖励金额最高的科技奖之列。

罗杰·科恩伯格表示,“顶科协奖”侧重支持原创性基础研究,鼓励科技人员更好地投身和服务于全人类的共同福祉,努力将这一创设于中国境内的科学奖项打造成为具有重大国际影响力的世界顶级科学大奖。

世界顶尖科学家协会将依托其强大的全球顶尖科学家链接能力,设立管理委员

直面共同挑战 寻求开放创新之道

◎龙跃梅

疫情蔓延,气候变化、粮食安全、自然资源枯竭……如今,人类面临着巨大挑战,每个问题都实实在在地摆在每一个人面前。

世界的发展得益于科技的不断进步,人类的生活也因科技进步而更加精彩。在人类发展的历史上,很多重要时刻,都留下了科学家以人类前途命运为己任的佳话,留下了各国科学家紧密协作、共同应对挑战的身影。正是这些“登高而呼”的共同努力,推动着人类不断克服困难挑战,迈向新的征途。

人类过去需要科技的开放合作,人类未来更需要科技的合作共赢。如今,新一

会、遴选委员会和评审委员会,负责奖项的征集、初评和终审,并将于2022年正式启动评选和颁奖。

本届论坛期间,将举行国际创新协同区全面启动仪式。国际创新协同区是临港新片区面向未来提升科技创新策源功能的核心区域,承载着集聚海内外人才开展国际创新协同的重要使命。国际创新协同区规划面积约6.95平方公里,规划居住人口5.1万,分为科创研发总部湾、顶尖科学家社区、科技创新城园区三个片区。

(下转第三版)

轮科技革命和产业变革加速演进,为解决人类面临的普遍难题提供了新的途径,指明了新的方向。当此之时,我们应进一步大力弘扬科学精神,推动世界各国科技开放合作,让全球科学家围绕共同的难题、共同的方向去努力,让一系列的人类难题逐步得到化解,使科技创新更好造福各国人民。

11月1日至3日,第四届世界顶尖科学家论坛在上海举行。论坛将开展线上、线下的深度交流和智慧碰撞,直面当前全球复杂形势下人类面临的共同挑战和共性问题,寻求开放创新的科学破解之道。我们期待,各国科学家能够携手并进,和社会各界一道努力,为人类开辟一条通往更美好未来的道路。