

中央军委主席习近平签署命令 发布《军队军事职业教育条例(试行)》

新华社北京 12 月 21 日电 (刘济美 吴旭)中央军委主席习近平日前签署命令,发布《军队军事职业教育条例(试行)》(以下简称《条例》),自 2021 年 1 月 1 日起施行。

《条例》深入贯彻习近平强军思想,深入贯彻新时代军事教育方针,围绕培养德才兼备的高素质、专业化新型军事人才,着眼构建

形成时学学、处处学、人人学、终身学的格局,坚持正确政治方向,坚持紧贴使命任务、岗位履职、职业发展,完善网络化、开放式、全覆盖军事职业教育体系,从宏观上建立军事职业教育制度机制,对于推动军事职业教育建设发展、构建新型军事人才培养体系,具有重要意义。

《条例》共 8 章 43 条,界定了军事职业教育对象范围、组织形式、时代要求等基本内涵,构建了中央军委统一领导下的军事职业教育领导管理体系,对教育任务、学习管理、支撑保障、激励与监督等内容作了系统规范,为激发官兵学习动力、规范工作管理运行提供了有力制度保证。

超 9 万亿立方米! 第二次青藏科考初步摸清亚洲水塔水量

刘晓倩 本报记者 陆成宽

亚洲水塔究竟有多少水? 21 日,记者从中科院青藏高原研究所获悉,经第二次青藏高原综合科学考察研究队初步估算,亚洲水塔中的冰川储量、湖泊水量和主要河流出口处的径流量之和超过 9 万亿立方米。

青藏高原及周边高山地区,是地球第三极,是亚洲 10 多条大江大河的发源地,被称为亚洲水塔。第三极地区的冰川、积雪、冻土、湖泊、河流等是亚洲水塔的主要组成部分,其中冰川面积约 10 万平方公里,常年积雪面积约 30 万平方公里,多年冻土面积约 130 万平方公里,湖泊面积约 5 万平方公里。

“为弄清楚亚洲水塔到底有多少水,我们

对亚洲水塔中的冰川储量、湖泊水量和主要河流出口处的径流量进行了初步估算。”第二次青藏高原综合科学考察研究队队长、中科院青藏高原研究所姚檀栋院士说。

冰川储量取决于冰川的面积和厚度。“目前,冰川面积容易获取,但大范围开展冰川厚度实地测量的技术和手段仍然不足。”中科院青藏高原研究所研究员邵光剑说。根据实地观测的代表性冰川厚度,利用冰川厚度模型,研究团队初步估算第三极地区冰川的冰储量约为 8850 亿立方米,换算成水量是约 8 万亿立方米。

青藏高原是我国湖泊分布最为集中的地区,面积超过 1 平方公里的湖泊数量约有 1200 个。根据对面积超过 50 平方公里湖泊

的实测结果,研究人员估算出青藏高原湖泊储水量约为 8150 亿立方米。

研究团队还对发源于青藏高原的主要河流出口处的径流量进行了估算。根据 2018 年度的观测和遥感估算结果发现,黄河、长江、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江、恒河、印度河、阿穆尔河、锡尔河、塔里木河、伊犁河、黑河、疏勒河这 13 条主要河流的径流量约为 6560 亿立方米。

“因此,亚洲水塔区的冰川储量、湖泊水量和主要河流出口径流量之和超过 9 万亿立方米。”姚檀栋说,积雪和冻土的水量估算还在进行中。

姚檀栋介绍,第二次青藏高原综合科学考察研究队充分利用现代化高新技术开展科

考,比如系留浮空艇升空到 7000 米以上高空开展大气水汽和污染物传输过程观测,直升飞机搭载科考设备到极高海拔冰面作业,无人机搭载传感器自动观测冰川地形以及无人船巡航湖深与湖底地形,大大提高了野外科考效率和科考水平。

此外,科考队还构建了保障亚洲水塔安全的“极目”监测预警体系,包括“极目一号”系留浮空艇三维观测体系、“极目二号”冰崩灾害监测预警体系、“极目三号”冰湖溃决灾害监测预警体系以及“极目四号”拉萨地球系统多维网等。这不仅将深化对亚洲水塔变化与影响及应对的认识,而且将为国家生态文明建设建设和区域防灾减灾提供科技支撑。

(科技日报北京 12 月 21 日电)

《习近平新时代中国特色社会主义思想学习论丛》第一辑至第五辑出版发行

新华社北京 12 月 21 日电 中共中央党史和文献研究院编辑的《习近平新时代中国特色社会主义思想学习论丛》第一辑至第五辑,近日由中央文献出版社出版,在全国发行。

据介绍,党的十八大以来,中央党史和文献研究院在努力完成好中央交办的编辑出版习近平著作重大政治任务的同时,组织撰写并在《人民日报》、《求是》发表了系列宣传介绍文章。这些文章紧紧围绕

习近平总书记的重要论述,从历史和现实、理论和实践相结合的角度,阐释了习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富内涵。为帮助广大干部群众深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,中央党史和文献研究院对这些文章进行了分册编辑出版。

该书第一辑至第五辑共收入 33 篇文章,约 30 万字。收入本书时,对有些文章的个别文字作了必要的订正。

在严峻挑战下做好经济工作,民生至上是作出正确抉择的根本前提。日前召开的中央经济工作会议传递出浓浓的民生暖意。

社会各界认为,2021 年是“十四五”开局之年,站在新生活新奋斗的起点,要始终把人民利益放在最高位置,锚定“基本民生”这颗“定盘星”,齐心协力、开拓进取。

“在新冠肺炎疫情暴发期间,14 亿人的基本生活得到了有效保障,民生得到了有力保障。”国家发展和改革委员会副主任、国家统计局局长宁吉喆说。

宁吉喆说,今年全国城镇调查失业率从 2 月的 6.2% 下降到 11 月的 5.2%;前三季度,全国居民人均可支配收入扣除价格因素同比增长 0.6%;市场充裕,11 月份食品价格环比下降了 2.4%……民生保障力度不减,各项社会事业取得新进展。

民生蕴藏着激发经济新动能的“钥匙”。会议指出,坚持扩大内需这个战略基点。形成强大国内市场是构建新发展格局的重要支撑。

“在生产、分配、流通、消费的经济循环中,消费是终点也是起点,是加快释放经济发展潜力、增强经济发展动力的主要着力点,是促进国内国际双循环的重要抓手。”第十三届全国政协经济委员会委员王一鸣说,要以改善民生为导向扩大消费和有效投资,把扩大消费同改善人民生活品质结合起来,增强消费对形成强大国内市场的支撑作用。

扩大消费最根本的是促进就业,稳就业才能保民生、增收入。山东省邹城市公共就业和人才服务中心主任苗军对此深有体会,邹城市大庄镇黄滩村探索成立劳务公司,加强企业用工信息和劳动力信息匹配,打通精准就业服务“最后一公里”,全村 707 名登记在册劳动力全部实现就近就业,人均月收入增加约 1500 元。目前邹城已成立这样的村级劳务公司 133 个。

“促进就业对释放居民消费潜力、提振内需、融入新发展格局意义重大。”重庆市两江新区社会保障局副局长周洋说,明年将坚决贯彻中央经济工作会议精神,在稳住就业基本盘、扩大就业渠道上下功夫,为“零就业”家庭人员等就业困难群体提供兜底保障,通过资金帮扶、技能培训、平台搭建等方式,多管齐下缓解就业难题,保障基本民生。

扩大消费需要同改善人民生活品质结合起来,医疗、教育、养老、育幼等社会保障体系“短板”还有待强化。财政部原副部长朱光耀说,在政府支出方面,要加强这些民生和社会保障领域的投入,通过二次分配来解除居民消费的后顾之忧,让老百姓敢花钱,调整过高储蓄结构。

中央财经委员会办公室分管日常工作的副主任韩文秀说,有效扩大内需,释放超大规模市场潜力,既要完善政策,又要在合理引导消费、储蓄、投资等方面进行有效的制度安排。要促进就业,完善社保,优化收入分配结构,扩大中等收入群体,扎实推进共同富裕。

住房问题关系民生福祉。会议提出要高度重视保障性租赁住房建设,加快完善长租房政策。在清华大学房地产研究所所长刘洪玉看来,土地供应多元、筹集渠道和供应主体多元的保障性租赁住房,可以为百姓提供更加丰富灵活的住房选择,其保障性着重体现了面向低收入住房困难家庭

坚持人民至上 传递民生温度

新华社记者 王伏玲 何宗渝 骆飞

庭、新就业大学生、新市民等群体的基本住房保障。

会议指出,只要心里始终装着人民,始终把人民利益放在最高位置,就一定能够作出正确决策,确定最优路径,并依靠人民战胜一切艰难险阻。

今年 11 月 23 日,贵州省宣布剩余 9 个贫困县退出贫困县序列。至此,我国 832 个贫困县全部脱贫。国家消除绝对贫困和区域性整体贫困的巨大成就,让一直扎根扶贫一线的贵州省毕节市威宁县石门乡团结村村支书胡钧涛备受鼓舞。

“通过这几年精准扶贫,村里老百姓住房、教育、饮水、交通等发生了翻天覆地的变化,是大家看得见、摸得着的脱贫发展‘红利’。”胡钧涛特别有感触地说,贫困山区发展产业,完善教育和医疗等都需要强大经济基础支撑,中央经济工作会议提出要巩固拓展脱贫攻坚成果,坚决防止发生规模性返贫现象,特别贴近基层发展的现实需要。

坚持人民至上,发展为了人民。拥抱 2021 年,鼓足干劲踏上新征程。这位“90 后”村官表示,要继续“深耕”脱贫一线,积极巩固脱贫成果,见证人民生活的“美丽蝶变”。

(新华社北京 12 月 21 日电)

冬至民俗 心手相传

12 月 21 日,北京天坛街道 2020 坛根·冬至民俗节在天坛 218 文化金融园举行启动仪式。据了解,坛根·冬至民俗节启动后,将开展九九消寒和社区暖心系列活动。民俗节还开通了网络现场直播,更多居民可以通过抖音、快手、微博等直播平台观看冬至民俗仪式,参与互动活动。

右图 前来参加本次活动的嘉宾在给儿童讲解冬至九九歌。

下图 2020 坛根·冬至民俗节活动现场。

本报记者 周维海摄



全国人大常委会法工委:明年拟修改科学技术进步法

科技日报北京 12 月 21 日电 (记者陈瑜)全国人大常委会法工委发言人、立法规划室主任岳仲明在 12 月 21 日举行的法工委发言人例行记者会上透露,2021 年度立法工作计划已经十三届全国人大常委会第七十八次委员长会议原则通过。为推动高质量发展,围绕创新驱动发展,保障全面深化改革开放,明年拟安排的重点立法工作包括修改科学技术进步法、反垄断法等。

科学技术进步法是我国科技领域的基本法。2019 年 3 月 26 日,中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长王晨在科学技术进步法修改工作座谈会上强调,修改科学技术进步法是贯彻党中央加快实施创新驱动发展战略的重要举措,是十三届全国人大常委会立法规划的重要项目。

王晨强调,修改科学技术进步法,要充分体现创新是引领发展的第一动力要求,推动体制

机制创新,促进科技与经济社会融合发展。要立足中国国情,瞄准世界科技发展前沿,加快建设科技强国。要坚持问题导向,严格遵守科学精神和伦理道德,调动和保护科技人员的积极性、主动性和创造性,最大限度释放科技创新的潜力和活力。

记者同时注意到,明年拟安排常委会会议继续审议的法律草案里,包括个人信息保护法草案。

岳仲明在回答记者提问时表示,个人信息保护法草案在民法典有关规定的规定基础上,细化、充实个人信息保护制度规则,明确个人信息处理活动中个人的权利和处理者的义务,进一步增强法律规范的系统性、针对性和可操作性。他同时表示,人脸识别等新技术的应用和发展,给个人信息保护带来许多新挑战。全国人大常委会法工委将就有关问题进一步广泛听取意见,深入研究论证。

塔里木油田油气当量突破 3000 万吨

科技日报库勒 12 月 21 日电 (记者朱彤 翟剑)截至 12 月 21 日 0 时,塔里木油田年生产石油 600.01 万吨,天然气 301.59 亿立方米,油气当量达到 3003.12 万吨,成为我国油气生产重要战略接替区。

落实石油工业“稳定东部、发展西部”战略决策,寻找油气资源战略接替,是塔里木石油人始终不变的价值追求。31 年来,油田成功开发 32 个大中型油气田,油气产量 2000 年

迈上 500 万吨台阶,2005 年突破 1000 万吨,2008 年跨越 2000 万吨,2017 年达到 2500 万吨,近 3 年以来净增超 530 万吨。累计为国家贡献油气产量超 4 亿吨,向西气东输供气 2688 亿立方米。

塔里木盆地超深层油气资源量占我国陆上超深层油气资源总量的 60% 以上。面对超深、超高温、超高压等极限考验,油田不断深化地质理论创新,挑战超深层勘探

开发极限,创新形成两项关键油气地质理论,四大勘探开发技术系列,突破了深层超深层复杂油气藏安全封隔、快速钻进、井完整性三大关键技术瓶颈,累计探明超深层油气地质储量近 20 亿吨,建成我国最大超深油气生产基地。打造地震提质、钻井提速、完井提产“三把利剑”,实现超深复杂油气藏想得到、看得见、够得到、采得出、有效益。油田先后获得中秋 1、博孜 9

百万人次紧急接种表明我国新冠疫苗安全

本报记者 张佳星

我国新冠疫苗安全有效

近期,我国开始对部分从事进口冷链、口岸检疫、生鲜市场、交通运输、医疗疾控等工作的重点人群开展新冠疫苗接种工作。

那么,我国新冠疫苗安全性、有效性如何? 接种后免疫效果什么时候产生? 接种新冠疫苗有什么禁忌?

12 月 21 日,国务院联防联控机制就冬春季疫情防控及重点人群疫苗接种有关情况举行发布会。国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟在会上表示,我国依法依规、在自愿知情同意的前提下已经开展的近百万人次的疫苗紧急接种中,充分显示了我国新冠疫苗是非常安全的。

我国目前实施接种采用的新冠疫苗,是由我国自主研发的,采用灭活技术路线。郑忠伟进一步强调,目前,全球相关灭活疫苗产品已经在人类身体上用了上百亿剂次。因此灭活疫苗安全性比较高、有效性良好。针对我国新冠疫苗的效果如何的问题,郑忠伟表示,这还有待疫苗的 III 期临床试验终点或中期揭盲结果分析,才能得出这个疫苗有效性的具体数据。“但是在 I 期、II 期我们实际上也有一些有效性的参考指标,比如说我们会比较疫苗接种组和对照组的免疫原性指标,如中和抗体,通过这个比较我们发现 I 期、II 期的临床试验数据,显示了我国新冠疫苗具有较好的安全性和有效性。同时,我们在紧急使用的过程当中,有 6 万多疫苗接种者去过境外的高风险地区,至今我们也没有收到 1 例严重感

染病例的报告,这也从另一个角度证明我们的疫苗有一定的保护效果。”

免疫效果什么时候产生?

中国疾控中心流行病学免疫规划首席专家王华庆介绍,从前期已经发表的新冠疫苗文献来看,疫苗发挥作用的时间主要是在接种疫苗第二剂次的两周后,会产生较好的免疫效果。

王华庆进一步解释,根据前期研究的结果,阻断新冠病毒,人群免疫力阈值需达到 70% 左右(例如天花在人体免疫力阈值达到 80% 左右时消失),或者比这个稍微低一些。关于阈值怎么得出来的,实际上跟疫苗保护效力和疫苗的接种率有很大的关系,而且都是呈正比的。(下转第三版)



扫一扫 关注科技日报

本版责编:

胡兆珀 高阳

本报微博:

新浪@科技日报

电话:010 58884051

传真:010 58884050