

习近平接见全军思想政治教育工作会议代表

新华社北京12月4日电(记者李学勇、李宜良)全军思想政治工作会议12月3日至4日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平亲切接见全体代表,代表党中央和中央军委,对全军思想政治工作会议的召开表示热烈祝贺,向大家致以诚挚的问候。

这次全军思想政治工作会议,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,学习贯彻习近平关于全面加强和改进人民军队思想政治工作的系列重要指示和要求,围绕加强党对军队的思想政治领导,着力构建新时代人民军队思想政治教育体系,创新教育理念、内容、方法、力量、工作运行和制度机制,努力开创新时代人民军队思想政治教育新局面,为推进强军事业提供坚强思想政治保证。

许其亮、张又侠、李作成、苗华、张升民参加接见。张又侠出席会议并讲话,他强调,要深入贯彻习近平主席重要指示,着眼党从思想上政治上建设军队,牢牢把握构建新时代人民军队思想政治教育体系的政治方向,始终扭住习近平强军思想铸魂育人这个根本,依靠群众发动群众推动教育模式变革,强化领导干部身教示范的标杆引领,形成整体抓教、合力抓教的大格局,在新的起点上实现我党思想政治教育有一个大的提升。

军委机关各部门分管政治工作领导、全军各大单位政治委员及政治工作部门有关领导等参加会议。

就法国前总统德斯坦逝世 习近平向马克龙致唁电

新华社北京12月4日电 国家主席习近平4日就法国前总统德斯坦逝世向法国总统马克龙致唁电,代表中国人民表示深切哀悼。

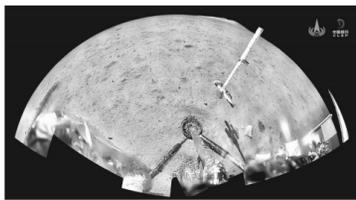
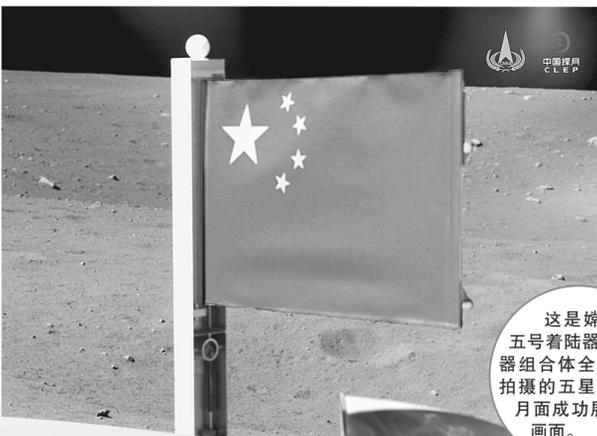
习近平在唁电中指出,德斯坦先生是法国杰出政治家,是欧洲一体化建设的重要推动者。他热爱中国文化,积极促进中法友好交流合作,为两国关系发展作出重要贡献。习近平强调,我十分珍视中法友谊,愿同马克龙总统一道努力,推动中法全面战略伙伴关系不断向前发展。

新华社北京12月4日电(记者胡喆)旗开月表,五星闪耀。经过科研团队的数据接收和处理,4日下午,国家航天局公布了探月工程嫦娥五号探测器在月球表面国旗展示的照片。这是继嫦娥三号、四号任务后,五星红旗又一次展现在月球表面,同时也是五星红旗第一次月表动态展示。

与嫦娥三号、嫦娥四号以及玉兔月球车上的国旗采用喷涂方式不同,嫦娥五号携带的国旗是一面真正的旗帜,重量仅12克,需要在1秒钟内完成展示动作。一面登上月球的国旗,必然蕴含着十足的科技含量。国旗展示系统技术负责人程昌介绍,科研团队在选材上花费的时间就超过一年,挑选出二三十种纤维材料,然后通过一系列物理试验,最终决定采用一种新型复合材料,既能满足强度要求,又能满足染色性能要求,还能保证国旗卷起时在正负150摄氏度温差环境下不会粘连在一起。

嫦娥五号上的国旗能够在月面实现独立展示,主要依靠国旗展示系统辅助。国旗展示系统布置在嫦娥五号着陆器舱外,环境条件恶劣,来自中国航天科工集团的研制团队十年攻关,从系统设计、材料选用、加工工艺等各个方面进行大胆创新和科学验证,一一攻破国旗月面展开难题,圆满完成了这一光荣的任务。

五星红旗首次在月表动态展示



嫦娥五号着陆器和上升器组合体全景相机环拍成像,五星红旗在月面成功展开,此外图像上方可见已完成表取采样机械臂及采样器。新华社发(国家航天局供图)

这是嫦娥五号着陆器和上升器组合体全景相机拍摄的五星红旗在月面成功展开的画面。

2030年全球或有超10亿人极端贫困

新华社联合国12月3日电(记者王健刚)联合国开发计划署3日发布的一份报告说,鉴于新冠疫情造成的长期严重影响,到2030年,全球或将再有2.07亿人陷入极端贫困,从而使极端贫困总人数突破10亿。

但报告也指出,如果抓紧实现可持续发展目标,就有可能减缓极端贫困人口的增长。此外,紧扣可持续发展目标还将有助于缩小性别造成的贫困差距,减少女性贫困人口。

联合国开发计划署署长施泰纳说:“领导人现在做出的选择有可能让世界走向不同方向。我们有机会投资未来10年的行动,这不仅可以帮助人们从新冠疫情中恢复过来,而且可以重新设定人类和地球的发展路径,朝着更加公平、具有弹性并且绿色的未来发展。”

报告由联合国开发计划署和美国丹佛大学帕迪国际期货中心共同编写。报告评估了不同的新冠疫情复苏方案对可持续发展的影响,并探讨了新冠疫情在未来10年将产生的多维影响。

《阿富汗时报》等媒体谴责澳大利亚军人在阿暴行

新华社北京12月4日电《阿富汗时报》日前刊登题为《友人的正义》社论,认为采取切实行动指控对阿富汗平民犯下罪行的人是有必要的,阿富汗人欢迎任何人谴责伤害阿富汗民众的非人道行为。

文章说,此前一份报告披露称,驻扎在阿富汗南部的澳大利亚特种部队杀死了39名无辜平民。这种罪行在全世界引发广泛谴责。阿富汗人衷心欢迎任何人谴责伤害阿富汗民众的非人道行为。没有任何国家能够想当然地以为他们的暴行不会得到追究。阿富汗人欢迎其他国家发表观点,将杀害无辜阿富汗民众的凶手绳之以法。

英国《卫报》日前发表题为《专家说,澳大利亚人不应把战争罪行丑闻视为几个“烂果子”而已》的文章。报道采访了澳大利亚国防顾问、军事社会学家萨曼莎·克朗普沃茨,正是她2016年撰写的内部报告揭露了澳军在阿富汗战场涉嫌犯罪的问题。

文章说,在有关澳大利亚驻阿富汗部队的调查报告公布后,澳大利亚国内有人表示不应以少数士兵的犯罪行为抹杀整个部队的功绩,克朗普沃茨对这种观点深感失望。文章援引克朗普沃茨的话说,认真读过调查报告的人都必须清楚,驻阿富汗罪行不应只被视为“少数几个烂果子”犯下的错,整个特种部队都应该对此负责。

美国新冠突破1400万 加州颁布严格“居家令”

美国累计新冠确诊病例3日突破1400万例,新冠患者住院人数2日首次突破10万人,该国人口第一大州加利福尼亚州颁布“居家令”。

加州州长加文·纽瑟姆3日在家中作流媒体直播,介绍“居家令”细节。加州政府把加州划分成5个地理大区,当任何一个地区的重症监护床位空闲比例低至15%或以下,即至85%的重症监护床位处于使用中时,那么该地区将开始实施“居家令”。加州人口近4000万,这个人口第一大州。纽瑟姆说,加州5个地区中的4个,包括人口最多的南加州地区,预计本周内重症监护床位空闲率将不足15%,剩下的一个地区是旧金山湾区,预计于本月中旬至下旬实施“居家令”。“居家令”将在触发床位率红线后48小时内启动,持续执行至少三周。依据“居家令”,人们不能举行任何私人聚会,一些商业设施关闭,在至关重要的基础设施和营业场所中,人们必须戴口罩、与他人保持距离。路透社说,加州“居家令”比美国其他地区目前执行的防疫限制性措施都要严格。

美国疾病控制和预防中心主任2日说,今年12月至明年2月将是“美国公共卫生历史上最困难的一段时间”,在明年2月到到来前,我们将看到近45万美国人死于新冠。新华社特稿

影院流媒体同步上新片 美国电影业将迎强冲击

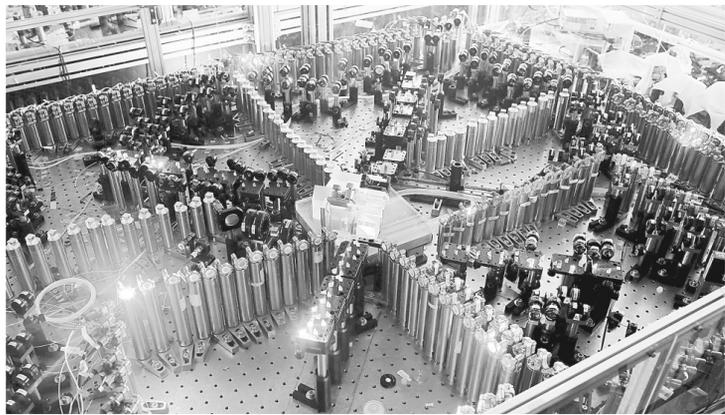
美国华纳兄弟影片公司3日宣布,该公司2021年出品的全部电影都将在实体电影院和HBO Max流媒体平台同步上映,包括《黑客帝国4》《哥斯拉大战金刚》等动作大片。消息一出,美国多家实体电影院股价暴跌。

按照以往惯例,美国大片上映之初,观众只能前往实体电影院一睹为快,新片上映90天左右后,才会出现在流媒体平台。然而,新冠疫情重创美国实体电影院票房,促使华纳兄弟另辟蹊径以图自救。华纳兄弟高管安·萨尔诺夫说:“我们知道新片是实体电影院的生命线,但现实情况是美国多数电影院2021年全年都无法开足马力运行,我们必须要在(保护实体电影院和获取利润)两者之间寻求平衡点。”

华纳兄弟宣布这一消息后,美国多家影院股价暴跌,例如美国电影院连锁公司股价下跌约16%,喜满影城股价暴跌约22%,而拥有华纳兄弟影片公司和HBO的美国电话电报公司股价小幅上扬。

按照北美院线联盟高级分析师杰夫·博克的说法,华纳兄弟最新举措意味着美国电影业尤其是实体电影院遭受“一场最大的地震”冲击,整个行业格局可能永久改变。新华社特稿

最快! 我国量子计算机实现算力全球领先



这是量子干涉实验图:左下方为输入光学部分,右下方为锁相光路,上方共输出100个光学模式,分别通过低损耗单模光纤与100超导单光子探测器连接。新华社发

新华社合肥12月4日电(记者徐海涛、周畅)200秒只是短短一瞬,6亿年早已是沧海桑田。12月4日,中国科学技术大学宣布该校潘建伟等人成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,求解数学算法高斯玻色色取样只需200秒,而目前世界最快的超级计算机要用6亿年。这一突破使我国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。

“量子优越性”是个门槛,是指当新生的量子计算原型机,在某个问题上的计算能力超过了最强的传统计算机,就证明其未来有多方超越的可能。”中科大教授陆朝阳说,多年来国际学界高度关注、期待这个里程碑式转折点到来。

去年9月,美国谷歌公司推出53个量子比特的计算机“悬铃木”,对一个数学算法的计算只需200秒,而当时世界最快的超级计算机“顶峰”需2天,实现了“量子优越性”。

近期,潘建伟团队与中科院上海微系统所、国家并行计算机工程技术研究中心合作,成功构建76个光子的量子计算原型机

“九章”。实验显示,当求解5000万个样本的高斯玻色色取样时,“九章”需200秒,而目前世界最快的超级计算机“悬铃木”需6亿年。等效来看,“九章”的计算速度比“悬铃木”快100倍,并弥补了“悬铃木”依赖样本数量的技术漏洞。

据悉,潘建伟团队这次突破历经20年,主要攻克高品质光子源、高精度锁相、规模化干涉三大技术难题。

“比如说,我们每次喝下一口水很容易,但每次喝下一个水分子很困难。”潘建伟说,光子源要保证每次只放出1个光子,且每个光子一模一样,这是巨大挑战。同时,锁相精度要在10的负9次方以内,相当于100公里距离的传输误差不能超过一根头发直径。

与通用计算机相比,“九章”还是“单项冠军”。但其超强算力,在图论、机器学习、量子化学等领域具有潜在应用价值。

12月4日,国际学术期刊《科学》发表了该成果,审稿人评价这是“一个最先进的实验”“一个重大成就”。

我国最高参数“人造太阳”在成都建成

据新华社成都12月4日电(记者谢俊、张超群)实时监控大屏上一道电光闪过,稍作间歇又是一道,频繁闪烁……在成都西南角,我国新一代可控核聚变研究装置“中国环流器二号M”(HL-2M)4日正式建成放电,标志我国正式跨入全球可控核聚变研究前列,HL-2M将进一步加快人类探索未来能源的步伐。

“核聚变由氘、氚离子聚合成氦,聚合中损失的质量转化为超强能量,这和太阳发光发热原理相同,所以可控核聚变研究装置也被称为‘人造太阳’。”中核集团核工业西南物理研究院聚变科学研究所所长许敏介绍,“HL-2M是我国规模最大、参数最高的‘人造太阳’。”

国际热核聚变实验堆计划是当今世界规模最大、影响最深远的国际大科学工程,我国于2006年正式签约加入该计划。法国、日本、美国、英国等多国科学家持续多年在成都进行联合研究,推动了全球相关科研进展。

海南省高院原副院长 张家慧一审被判十八年

据新华社海口12月4日电 2020年12月4日,海南省第一中级人民法院公开宣判海南省高级人民法院原副院长张家慧受贿、行政枉法裁判、诈骗罪,对被告人张家慧以受贿罪判处有期徒刑十五年,并处罚金人民币三百五十万元;以行政枉法裁判罪判处有期徒刑五年;以诈骗罪判处有期徒刑十年,并处罚金人民币五十万元,决定执行有期徒刑十八年,并处罚金人民币四百万元。对张家慧犯罪所得财物及孳息予以追缴,上缴国库。

经审理查明:2006年至2019年,被告人张家慧利用担任海南省高级人民法院民事审判第一庭庭长、审判委员会委员、党组成员、副院长等职务上的便利,通过打招呼等方式,为相关单位和个人在案件审理中谋取利益,直接或通过他人非法收受财物共计人民币4375万元。2015年至2016年,被告人张家慧身为司法工作人员,为其丈夫刘远生实际控制的海南迪纳斯投资有限公司少缴或不缴增容费,在行政审批活动中指使、授意他人故意违背事实和法律规定枉法裁判,致使该公司少缴增容费4621万余元。2001年6月,被告人张家慧夫妇虚构帮助他人疏通关系减轻刑事处罚,骗取相关人员价值人民币143万余元的财物。

“青豫直流”工程计划年内全部竣工投产 每年将有400亿千瓦时清洁电能从青海直送中原

新华社郑州12月4日电(记者刘高阳)记者从国网河南省电力公司了解到,随着豫南换流变电站极Ⅱ高端试验电压首次达到800千伏,±800千伏青海—河南特高压直流输电工程双极高端系统调试正式启动。

国网河南省电力公司相关负责人介绍,“双极”是直流输电的正负极,“低端”和“高端”是指换流变的电压等级不同。如果把整个工程比喻为一条建设中的双向八车道高速路,“双极低

端输电”,相当于双向四车道先行通车,“双极高端”进入系统调试阶段,相当于双向八车道开始试跑。

12月1日,特高压豫南换流变电站完成全部11项调试,极Ⅱ双换流器不带线路开路试验电压达到800千伏,首次实现满电压运行。

“青豫直流”工程是世界上首条专门为输送清洁能源而建设的特高压动脉,最大输送功率800万千瓦,途经青海、甘肃、陕西、河南4省,包括新建

线路工程、±800千伏河南换流站与豫南换流变电站及相关配套工程。今年7月,该工程双极低端已先行投入运行,截至目前累计输送电量27.81亿千瓦时。

据悉,“青豫直流”工程计划年内全部竣工投产。届时,每年将有400亿千瓦时清洁电能从青海直送中原,约占河南省年用电量的八分之一,能让河南减少燃煤消耗约1800万吨、减排二氧化碳约2960万吨。

请“冷静”,明年起离婚多了这一步

自2021年1月1日起



新华社发

新华社北京12月4日电 自2021年1月1日起,离婚“冷静期”将正式加入离婚登记程序。调整后的离婚登记程序将包括申请、受理、冷静期、审查、登记(发证)等。

这是记者4日从民政部了解到的消息。据介绍,自婚姻登记机关收到离婚登记申请并向当事人发放《离婚登记申请受理回执单》之日起30日内,任何一方不愿意离婚的,可以持本人有效身份证件和《离婚登记申请受理回执单》,向受理离婚登记申请的婚姻登记机关撤回离婚登记申请,并亲自填写《撤回离婚登记申请书》。

同时需要注意的是,自离婚冷静期届满后30日内,双方未共同到婚姻登记机关申请发给离婚证的,视为撤回离婚登记申请。此外,根据民法典相关规定,因胁迫结婚的,受胁迫的一方可以向人民法院请求撤销婚姻。因此,婚姻登记机关将不再受理因胁迫结婚的撤销婚姻申请。

针对社会关注的“冷静期规定是否不利于保护家暴当事人”等问题,民政部社会事务司有关负责人表示,冷静期只适用于夫妻双方自愿的协议离婚,对于有家暴情形的,当事人可以向法院提起诉讼,诉讼离婚并没有冷静期的规定。