

《“语”近人——习近平喜欢的典故(第二季)》同名视频书出版

新华社北京10月19日电 由中共中央宣传部、中央广播电视总台联合制作的专题片《“语”近人——习近平喜欢的典故(第二季)》同名视频书,近日由人民出版社出版,在全国公开发售。

该书以专题片解说词为主编辑而成,专题片中习近平总书记36个用典原声片段及12集完整视频通过二维码植入方式呈现,读者阅读的同时,可以扫码聆听原声、观看专题片视频。

(上接第1版)二是数字经济健康发展有利于推动建设现代化经济体系,数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性,不仅是新的经济增长点,而且是改造提升传统产业的支点,可以成为构建现代化经济体系的重要引擎。三是数字经济健康发展有利于推动构筑国家竞争新优势,当今时代,数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机,是新一轮国际竞争重点领域,我们要抓住先机、抢占未来发展制高点。习近平指出,要加强关键核心技术攻关,牵住自主创新这个“牛鼻子”,发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势,提高数字技术基础研发能力,打好关键核心技术攻坚战,尽快实现高水平自立自强,把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中。

习近平强调,要加快新型基础设施建设,加强战略布局,加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施,打通经济社会发展信息“大动脉”。要全面推进产业化、规模化应用,重点突破关键软件,推动软件产业做大做强,提升关键软件技术创新和供给能力。

习近平指出,要推动数字经济和实体经济融合发展,把握数字化、网络化、智能化方向,推动制造业、服务业、农业等产业数字化,利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造,提高全要素生产率,发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合,加快培育一批“专精特新”企业和制造业单项冠军企业。要推进重点领域数字产业发展,聚焦战略前沿和制高点领域,立足重大技术突破和重大发展需求,增强产业链关键环节竞争力,完善重点产业供应链体系,加速产品和服务迭代。

习近平强调,要规范数字经济发展,坚持促进发展和监管规范两手抓、两手都要硬,在发展中规范,在规范中发展。要健全市场准入制度、公平竞争审查制度、公平竞争监管制度,建立全方位、多层次、立体化监管体系,实现事前事中事后全链条全领域监管。要纠正和规范发展过程中损害群众利益、妨碍公平竞争的行为和做法,防止平台垄断和资本无序扩张,依法查处垄断和不正当竞争行为。要保护平台从业人员和消费者合法权益。要加强税收监管和税务稽查。

习近平指出,要完善数字经济治理体系,健全法律法规和政策制度,完善体制机制,提高我国数字经济治理体系和治理能力现代化水平。要完善主管部门、监管机构职责,分工合作、相互配合。要改进提高监管技术和手段,把监管和治理贯穿创新、生产、经营、投资全过程。要明确平台企业主体责任和义务,建设行业自律机制。要开展社会监督、媒体监督、公众监督,形成监督合力。要完善国家安全制度体系。要加强数字经济发展的理论研究,就涉及数字技术和数字经济发展的重大问题提出对策建议。要积极参与数字经济国际合作,主动参与国际组织数字经济议题谈判,开展双边多边数字治理合作,维护和完善多边数字经济治理机制,及时提出中国方案,发出中国声音。

习近平强调,数字经济事关国家发展大局,要做好我国数字经济发展的顶层设计和体制机制建设,加强形势研判,抓住机遇,赢得主动。各级领导干部要提高数字经济思维能力和专业素质,增强发展数字经济本领,强化安全意识,推动数字经济更好服务和融入新发展格局。要提高全民全社会数字素养和技能,夯实我国数字经济发展社会基础。

整体式固体火箭发动机试车成功

我国自主研制 推力达500吨

新华社西安10月19日电 (记者 陈晨、付瑞霞)19日11时30分许,我国自主研制、推力达500吨的整体式固体火箭发动机在陕西西安试车成功。

该型发动机由中国航天科技集团第四研究院研制,直径3.5米,装药量150吨,推力达500吨,采用高压强总体设计、高性能纤维复合材料壳体、高装填整体浇注成型燃烧室、超大尺寸喷管等多项先进技术,发动机综合性能达到世界领先水平。

航天四院大推力固体发动机总设计师王健儒说,此次直径3.5米、推力达500吨大型发动机的试车成功,打通了我国千吨级推力固体发动机发展的关键技术链路,标志着我国固体运载能力实现大幅提升,为未来大型、重型运载火箭型谱发展提供了更多的动力选择。

据介绍,目前,基于500吨推力整体式固体发动机,航天四院已经在开展直径3.5米级分段发动机的研究,发动机分5段,最大推力将达到千吨以上,可应用于大型、重型运载火箭固体助推器中,满足我国空间装备、深空探测等航天活动对于运载工具的不同发展需求。

我国虚拟现实产业多项关键技术取得突破

据新华社南昌10月19日电 (记者 余贤红、郭杰文)19日,2021世界VR产业大会云峰会在江西南昌开幕,大会现场发布我国虚拟现实产业在多项关键技术上取得的突破。

据介绍,在关键技术领域,我国虚拟现实产业在近眼显示技术、多感官协同设计、全景摄录技术、虚拟仿真技术、内容处理技术等方面取得重要突破。例如北京理工大学和北京市混合现实与新型显示工程技术研究中心研发的多感官协同的长时沉浸虚拟现实关键技术及应用、京东方科技集团股份有限公司研发的深度沉浸体验的近眼显示技术方案等。

在产品供给和行业应用领域,虚拟现实产业同样取得有效进展,整机设备、感知交互设备、内容采集制作设备、分发平台等产品不断出新,VR/AR在智能制造、医疗健康、影视文化、教育培训、购物商贸等方面广泛应用。

虚拟现实产业联盟副理事长、中国电子信息产业发展研究院院长张立介绍,近年来,我国虚拟现实产业在突破关键技术、丰富产品供给、推动行业应用等方面成效显著。本届大会发布的虚拟现实产业技术突破,对引领产业发展具有一定示范和推广意义。

坚定信仰 宁死不屈

——红岩精神述评



“红岩上红梅开,千里冰霜脚下踩。三九严寒何所惧,一片丹心向阳开……”

红岩,不仅是一个地理概念,更是一个精神地标。

七八十年前,一群中国共产党人胸怀为真理而斗争的坚定信念,抱定为人民解放事业而牺牲的壮烈情怀,以崇高的思想境界和非凡的政治智慧在国民党统治区艰险复杂的环境中不畏强敌英勇斗争,铸就了一座不朽的精神丰碑。

不折不挠 宁死不屈

“毒刑拷打,那是太小的考验。竹签子是竹子做的,共产党员的意志是钢铁!”

1948年6月,由于叛徒出卖,地下党员江竹筠不幸被捕,被关押在重庆渣滓洞监狱。国民党特务用尽各种酷刑,妄想从这个年轻的共产党员身上打开缺口,破坏地下党组织。面对严刑拷打,她始终坚贞不屈。

1949年重庆解放前夕,满怀对新中国无限向往,江竹筠等革命志士壮烈牺牲。

重庆是一块英雄的土地,有着光荣的革命传统。在抗日战争和解放战争初期那段风雨如磐的岁月中,中共中央南方局老一辈无产阶级革命家、共产党员和革命志士以崇高的思想境界、坚定的理想信念、巨大的人格力量和浩然革命正气影响着许许多多的后来者。解放战争时期,在南方局教育和培养之下成长起来的江竹筠、陈然等共产党员,经受住种种酷刑折磨,为中国人民的解放事业献出了宝贵生命,用鲜血和生命凝结成伟大的红岩精神,渣滓洞、白公馆都留下了他们不折不挠、宁死不屈的英雄事迹。

如今的渣滓洞监狱旧址已经成为爱国主义教育基地,人们从各地而来缅怀英雄、重温历史。面对阴森的囚室、可怖的刑具,人们不禁发问:生命诚可贵,是什么让烈士们舍生忘死?自由价更高,是什么让革命志士深入虎穴不惜流血牺牲?

答案,正是信仰!

面对敌人的严刑拷打,《挺进报》特支书记陈然在狱中写下《我的“自白书”》慨然赴死,以生命履行对党庄严誓言:“只要还有一口气,就要为革命斗争到底!”

“决面对一切困难,高扬我们的旗帜!”罗世文等同志在狱中秘密组建临时党支部,带领难友同敌人展开坚决斗争。

1949年春节,渣滓洞监狱之中,狱友们唱响革命歌曲、诵读《共产党宣言》,如火般激情的语言饱含哲理的智慧,让真理之光照亮了每个共产党人的精神世界。

……
这些英勇无畏的革命者和不幸就义的烈士,不少人出身衣食无忧的富裕家庭。投身革命、舍生忘死的抉择源自“为绝大多数人奋斗”的坚定信仰。多少年来,我们党历经艰难磨难,没有被困难压垮,也没有被敌人打倒。在坚定理想信念的指引下,革命志士在荆棘丛生之地挺起腰身,

与敌人展开不屈不挠的斗争,在中国共产党人精神谱系中写下悲壮而光辉的篇章。

坚若磐石 永不变色

在重庆中国三峡博物馆里,保存着三块银元。年代久远,银元已经布满岁月痕迹。

1941年,共产党员肖林在红岩八路军重庆办事处接受党组织“下海经商”的指示,为党的活动筹措经费。当开办的公司完成其使命时,肖林夫妇一次性上交约合12万两黄金的结余资金和折合1000多万美元的固定资产,仅留下三块银元作为纪念。

这三块银元,见证了红岩精神引领下,中国共产党党员出淤泥而不染、同流而不合污,严以修身、永葆忠诚干净担当的政治本色。

红岩精神之所以可贵和特殊,很重要的一点,在于它诞生于中国共产党在国统区的革命实践中。当时白色恐怖严重,党员同志们身处特殊环境,肩负特殊任务,既要与敌人斗争,还要结交社会各界朋友;既要严格服从命令、遵守纪律,又要发挥聪明才智应对复杂局面;既要随时经受“生与死”的考验,又要面对高官厚禄和腐朽生活的诱惑。面对如此种种,怎样才能保持初心,不迷失、不变色?

纪律,约束普通人的行为;而信仰和品格,能让人在缺少外界约束时,坚守本色。

1943年3月,在农历45岁生日这一天,周恩来写下了《我的修养要则》——包括“努力工作,要有计划,有重点,有条理”“永远不与群众隔离”“具体的纠正自己的短处”等7条。责任担当、价值追求、精神风貌、政治品格……南方局老一辈无产阶级革命家留下许多珍贵的精神品格遗产。

根据红岩烈士们狱中意见提炼总结出的“狱中八条”,直到今天都有很强的现实指导性。这些珍贵的纪律,是革命者用鲜血书写的忠诚,是留给后人求解“中国共产党为什么能”的答案之一,也是中国共产党自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的警示录。

铭记精神 永远前行

习近平总书记强调:“唯有精神上站得住、站得稳,一个民族才能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。”

无论是烽火岁月浴血奋战,还是和平年代无私奉献,一代代英雄儿女经历了多少坎坷,付出了多少牺牲,才铸就了中华民族从苦难走向辉煌的复兴之路。他们的脊梁,顶天立地;他们的事迹,气壮山河;他们的精神,光照未来。

今天,在共产党人信仰的旗帜下,在红岩精神的感召下,越来越多的人作出无悔的选择——

扎根边疆教育一线40余年,师者张桂梅帮助1800多名女孩考入大学走出大山。她说:“江姐是我一生的榜样,我最爱唱的是《红梅赞》。”

全国脱贫攻坚楷模、重庆市巫山县竹贤乡下庄村党支



在重庆渣滓洞看守所旧址景区,游客为烈士献花(5月1日报)。新华社记者 黄伟摄



重庆市巫山县竹贤乡下庄村党支部书记毛相林在采摘柑橘(1月7日报)。新华社记者 王全超摄

部书记毛相林,为打破世代闭塞于大山的宿命,带领乡亲们历时7年在绝壁上凿出一条出山路,倾尽15载光阴,带领村民发家致富。

新冠肺炎疫情防控一线,连续奋战20多天的重庆市公安局沙坪坝区分局丰文派出所民警潘继明突发疾病不幸去世,年仅51岁。这位老党员用生命诠释了入警誓言上的誓言:“在红岩精神指引下,为百姓平安忠诚奉献,竭尽全力!”

……
人无精神则不立,国无精神则不强。革命志士和时代楷模用忠诚、汗水,甚至生命写就的事迹,时刻提醒我们“从哪里来、向何处去”,鼓舞我们不忘初心、牢记使命,让红色基因融入血脉。

伟大时代需要伟大精神。我们要大力传承和弘扬红岩精神,让红色基因生生不息、代代相传,让宝贵精神照亮前行之路,始终保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,我们就一定能在时代洪流中挺立潮头、奋勇向前。

新华社记者 刘敏 陈国洲 周文冲 (新华社北京10月19日电)



10月19日,造雪机在河北省张家口市崇礼区云顶滑雪公园进行造雪作业。近日,北京冬奥会张家口赛区一些比赛场地开始造雪,为即将到来的赛事做准备。新华社发(武殿森摄)

我国将推动全域标准化深入发展

新华社北京10月19日电 (记者 赵文君)我国将推动全域标准化深入发展,推动标准化全面融入科技创新、产业发展、绿色发展、城乡建设、社会建设,实现农业、工业、服务业和社会事业等各个领域标准的全覆盖,建成推动高质量发展的标准体系。

这是记者19日从国新办新闻发布会上获悉的。近日,中共中央、国务院印发了《国家标准化发展纲要》,市场监管总局、科技部、工业和信息化部、农业农村部有关负责人在发布会上介绍了实施标准化纲要、促进高质量发展情况。

市场监管总局副局长、国家标准化委员会主任田世宏介绍,推动全域标准化深入发展,是纲要的一大亮点。要实施标准化助力重点产业稳链、新兴产业领航、碳达峰碳中和等重大工程,开展乡村振兴、社会治理、养老、家政等标准化专项行动。加强关键技术领域标准研制应

用,以标准的迭代升级引领高质量发展。

科技部基础研究司负责人王嵩说,纲要将推动标准化与科技创新互动发展作为重要任务之一,并明确提出到2025年,共性关键技术和应用类科技计划项目形成标准研究成果的比率达到50%以上。农业农村部农产品质量安全监管司司长肖放说,纲要提出加快健全现代农业全产业链标准,这是高标准引领农业高质量发展的一项创新性举措。

市场监管总局标准创新司司长崔钢说,纲要确立了标准化开放的新格局,我国将着力推进标准互联互通,在开展中外标准对比分析的基础上,积极采用国际标准,推动国内、国际标准同步制定,到2025年实现国际标准转化率85%以上。同时,将研制服务贸易标准,完善数字金融、国际贸易单一窗口等标准。促进内外贸易质量标准、检验检疫和认证认可相互衔接,推进同线同标同质。

嫦娥五号月球样品最新研究成果发布

新华社北京10月19日电 (记者 张泉、董瑞丰)月球直到20亿年前仍存在岩浆活动,晚期岩浆活动的月幔源区并不富含放射性生热元素,而且非常“干”……中国科学院19日发布嫦娥五号月球科研样品最新研究成果,多项突破性进展给出了对月球演化的全新认识。

月海玄武岩的持续时间和地球化学特征是理解月球热—化学演化的“钥匙”。此前的研究证实,月球岩浆活动至少持续到大约28亿至30亿年前。但对于月球岩浆活动停止的确切时间,科学界一直存在争议。

研究发现,嫦娥五号月球样品为一类新的月海玄武岩,不同于美国和苏联采样任务返回的月球样品。科研人员对嫦娥五号月球样品玄武岩岩屑中50余颗富铀矿物进行分析,确定玄武岩形成年龄为20.30±0.04亿年,表明月球直到20亿年前仍存在岩浆活动,比以往月球样品限定的岩浆活动延长了约8亿年。

月球最晚期岩浆活动的成因一直是未解之谜,目前科学界存在两种可能的解释:月幔源区富含放射性元素以提供热源,或月幔富含水以降低其熔点。最新研究发现,嫦娥五号月球样品玄武岩的月幔源区并不富集“克里普物质”。由于“克里普物质”富含放射性生热元素,这一结果证明月幔放射性生热元素并不是形成嫦娥五号月球样品玄武岩的主要原因。

对于岩浆源区是否富含水,科研团队测定了嫦娥五号月球样品玄武岩中的水含量和氢同位素组成,发现月幔源区的水含量仅为1至5微克/克,也就是说月幔非常“干”。这一发现也排除了月幔富水而具有低熔点,导致该区域岩浆活动时间异常延长的猜想。

“该系列成果对月球热演化历史研究提出了新的科学问题,月球冷却如此之慢的原因并不清楚,需要全新的理论框架和演化模型,对未来的月球探测和研究提出了新的方向。”中国科学院院士、中科院地质与地球物理研究所研究员李献华说。

该系列研究由中国科学院地质与地球物理研究所和国家天文台主导,联合多家研究机构共同开展,相关成果形成4篇论文,在《国家科学评论》发表1篇,在国际学术期刊《自然》发表3篇。

刷新月球演化传统认知