

# 李强主持召开国务院常务会议

研究促进创业投资发展的有关举措 听取今年粮食生产形势和农业工作情况的汇报 审议通过《烈士褒扬条例(修订草案)》 审议通过《中华人民共和国两用物项出口管制条例(草案)》

新华社北京9月18日电 国务院总理李强9月18日主持召开国务院常务会议,研究促进创业投资发展的有关举措,听取今年粮食生产形势和农业工作情况的汇报,审议通过《烈士褒扬条例(修订草案)》,审议通过《中华人民共和国两用物项出口管制条例(草案)》。

会议指出,创业投资事关科技创新、产业升级和高质量发展。要尽快疏通“募投管退”各环节存在的堵点卡点,支持符合条件的科技型企业在境内外上市,大力发展股权转让、并购市场,推广实物分配股票试点,鼓励社会资本设立市场化并购母基金或创业投资二级市场基金,促进创投行业良性循环。要推动国资出资成为更有担当的长期资本、耐心资本,完善国有资金出资、考核、容错、退出相关政策措施。要夯实创业投资健康发展的制度基础,落实资本市场改革重点举措,健全资本市场功能,进一步激发创业投资市场活力。

会议指出,今年以来各地区各部门持之以恒抓好粮食生产和农业工作,有效应对洪涝灾害等不利影响,夏

粮产量创历史新高,秋粮丰收在望,“菜篮子”产品供应充足。要精心组织抓好“三秋”粮食生产,加强灾害监测预警和防范应对,做好机收组织调度,确保秋粮丰收到手。及早研究制定粮食收储政策预案,尽快公布新年度小麦最低收购价,完善大豆加工奖补政策,保护好农民种粮积极性。要加大对牛羊养殖等支持力度,抓紧实施一批纾困政策,帮助养殖户渡过难关。

会议审议通过《烈士褒扬条例(修订草案)》,指出加强烈士褒扬体现了党和国家对英雄的缅怀和对烈士遗属的关爱。要做好烈士遗属服务保障,在生活上、工作上给予更多关心关注,帮助解决实际困难。要加强烈士纪念设施的保护和管理,用好宝贵红色资源,加大宣传教育力度,在全社会营造尊崇英雄、拼搏奉献的浓厚氛围。

会议审议通过《中华人民共和国两用物项出口管制条例(草案)》。

会议还研究了其他事项。

# 铭记是为了更坚定地出发

今年是九一八事变爆发93周年。这一天,在事变爆发地沈阳,全城拉响防空警报,以示铭记。

铭记,为了苦难历史。震惊中外的九一八事变开始了日本帝国主义长达14年的侵华战争,也掀开了第二次世界大战的序幕。国难降临,生灵涂炭,中华民族遭遇了近代以来最深重的民族危机,中国进入了至暗时刻。在沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场上,一口大钟上铸有四个大字:勿忘国耻。这座钟在9月18日发出巨响,以警世人。

铭记,为了不屈抗争。“起来,不愿做奴隶的人们!”诞生于滚滚烽烟中的《义勇军进行曲》,创作灵感就源于战斗在白山黑水间的抗日义勇军吹响的号角。从松花江到长江,“四万万人齐蹈厉,同心同德一戎衣”,在中华民族危亡时刻,中国

人民以血肉之躯筑起新的长城,用生命和鲜血谱写了抵御外侮的伟大篇章。

铭记,为了更坚定地出发。警钟长鸣,是为了从历史中汲取力量和智慧,走好脚下的路和未来的路。今日之中国,早已不是93年前的中国。彼时的中国,战乱频仍,一盘散沙,积贫积弱。今天的中国,阔步走在推进中国式现代化的大路上,光明在前。90多年来的历程证明,从救国到强国,中国走对了路,走出了一条自己的道路;迈向新征程,我们要锚定目标,集中精力办好好自己的事情,以逢山开路遇水搭桥的勇气与坚韧,冲破一切艰难险阻继续向前进。

今天的我们无比自信地走近世界舞台中央,以冷静厚重的心态看待历史,以开放包容的心态面向未来。历史的悲剧绝不能重演,让和平的阳光照亮世界。

新华社记者 徐扬(新华社沈阳9月18日电)

## 新华时评



▲这是9月18日拍摄的“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式现场。今年是九一八事变爆发93周年。9月18日上午,“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式在沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场举行。

新华社记者 潘亚龙 摄

## 沈阳“九·一八”历史博物馆获赠14件珍贵文物史料

据新华社沈阳9月18日电(记者 赵洪南)在九一八事变爆发93周年之际,沈阳“九·一八”历史博物馆获得来自沈阳民间收藏家詹洪阁捐赠的14件珍贵文物史料。

詹洪阁多年来致力于抗战文物史料收藏与研究,此次他捐赠的这批史料为1932年至1942年间,日本出版的记录和见证日本军国主义发动九一八事变、武力侵占中国东北、建立伪满洲国傀儡政权,进而侵略北京、南京、武汉、重庆等地的宣传画页。

其上刊载的照片,多为当时日本随军记者或新闻媒体记者,到前线战地和日本占领区进行拍摄,对各地战况的大肆宣传报道。

## 侵华日军新罪证 “满洲农业移民入植图”展出

据新华社哈尔滨9月18日电(记者 杨思琪)九一八事变爆发93周年之际,位于黑龙江省哈尔滨市的东北烈士纪念馆首次展出1939年“满洲农业移民入植图”。作为国家一级文物,这是日本侵略者向中国东北进行移民、抢占耕地、侵害百姓的实物资料,也是日本妄图长期占领中国东北的历史铁证。

据介绍,1939年“满洲农业移民入植图”是日本昭和14年(1939年)由日本拓务省出版,日本杉田屋印刷所印刷,用100克凸版纸,呈红、黑、浅蓝三色,纵76厘米,横54厘米,保存完好。这是在1996年4月哈尔滨举行的近现代文物征集活动中,由民间人士捐赠,为东北烈士纪念馆收藏。

## 中国面向全球开放十二个核科研设施

据新华社维也纳9月17日电 9月16日下午,在维也纳召开的国际原子能机构第68届大会期间,中国国家原子能机构举办“开放合作、共享发展”核科研设施开放共享主题边会。国家原子能机构副主任刘敬、国际原子能机构副总干事丘达科夫、中国常驻国际原子能机构代表李松大使、中核集团董事长余剑锋等出席边会并致辞。

刘敬在致辞中表示,在中国加入国际原子能机构40周年之际,中国决定面向世界各国和全球南方,开放包括中国先进研究堆在内的12个核科研设施和实验平台,涉及核基础科研、材料与部件辐照测试、同位素生产制备、反应堆热工水力、核环境模拟及核设备测试、放射性废物处

理处置、核聚变实验研究等诸多领域。

据悉,目前中国已经设立了8个国际原子能机构协作中心,并与法国、俄罗斯、欧盟等建立了良好的核科技研发合作机制,与泰国、印尼、巴基斯坦、阿尔及利亚、加纳、尼日利亚等发展中国家在当地合作建设了一系列核科研设施和联合实验室。中方愿与各方共建开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境,共享核科技研发、试验测试、工程验证等优势技术资源平台,加强联合研发、科技交流和人才培养等务实合作,携手推动核能发展更加普惠包容、核能合作更加开放有序,让核科技为世界共同繁荣、人类共同福祉发挥更大作用、作出更大贡献。

## 按折合全时工作量计算

## 我国研发人员总量稳居世界第一

据新华社北京9月18日电(记者 魏弘毅、潘洁)国家统计局18日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,1991年以来,我国按折合全时工作量计算的研发人员总量增长了10倍,2013年超过美国,2023年达724万人年,连续11年稳居世界第一。

这是新中国成立75年来我国科技创新投入要素加速集聚的缩影。据统计,2023年我国全社会研究与试验发展(R&D)经费投入规模达33278亿元,比1991年增长233倍,年均增长18.6%。1985年科技拨款制度重大改革以来全国财政科技支出稳步增长,2012年和2019年财政

科学技术支出分别迈上5000亿元和1万亿元台阶,2022年达1.1万亿元。

随着科技创新投入增加,我国重大科技创新成果不断涌现。据统计,1996年至2023年我国基础研究经费年均增长18.7%,在量子科技、生命科学、物质科学和空间科学等领域取得一批重大原创成果,在载人航天和月球探测技术方面处于世界领先地位。我国移动通信实现了从2G跟随、5G率先商用到6G技术引领的跨越。截至2023年年底,我国境内发明专利有效量达到401.5万件,成为世界上首个有效发明专利数量突破400万件的国家。

## 填补月背研究历史空白

## 嫦娥六号月球样品成分揭秘

嫦娥六号月球样品的首份研究成果出炉!

记者18日从中国科学院国家天文台获悉,我国科学家揭秘了嫦娥六号月球样品的物理、矿物和地球化学特征,解析了其中蕴含的月球早期演化、月球背面火山活动相关信息,填补了人类月背研究历史的空白。

该研究由中国科学院国家天文台李春来研究员、嫦娥六号任务总设计师胡浩、中国航天科技集团五院杨孟飞院士领导的联合研究团队完成。

嫦娥六号月球样品具有怎样的独特价值?

月球是我们最近的星体,千百年来,人类从未停止过对月球的探索。嫦娥六号任务首次完成人类从月球背面采样的壮举,带回1935.3克珍贵样品。在此之前,人类获取的所有月球样品均来自月球正面。

嫦娥六号采样点位于月球背面南极-艾特肯盆地内部阿波罗撞击坑边缘,该区域月亮壳薄,有望揭露月球背面早期撞击盆地的原始物质。

李春来介绍,嫦娥六号月球样品不仅包括了记录采样点火山活动历史的玄武岩,还混合了来自其他区域的非玄武岩物质。这些样品如同月球远古时期的“信使”,为我们研究月球早期的撞击历史、月球背面火山活动以及月球内部物质组成提供了重要的第一手资料。

嫦娥六号月球样品成分构成是怎样的?

此项研究中,团队发现,嫦娥六号月球样品密度较低,表明其结构较为松散,孔隙率较高。样品的粒径呈现双峰式分布,暗示样品可能经历了不同物源的混合作用。与嫦娥五号月球样品相比,嫦娥六号月球样品中斜长石含量明显增加,而橄榄石含量显著减少,表明该区域的月壤明显受到了非玄武岩物质的影响。

研究发现,嫦娥六号采集的岩屑碎片主要由玄武岩、角砾岩、粘结石、浅色岩石和玻璃质物质组成。其中,玄武岩碎片占总量的30%至40%,角砾岩和粘结石由玄武岩碎屑、玻璃珠、玻璃碎片以及少量的斜长岩和苏长岩等浅色岩石碎屑物质构成,进一步揭示了样品来源的复杂性。

矿物学分析显示,嫦娥六号月球样品的主要物相组成为斜长石(32.6%)、辉石(33.3%)和玻璃(29.4%)。此外,样品中还检测到少量的斜方辉石,暗示了非玄武岩物质的存在。

进一步分析表明,嫦娥六号月球样品中的铝氧化物和钙氧化物含量较高,而铁氧化物含量相对较低,这与月海玄武岩和斜长岩混合物的特征一致。此外,样品中的钽、铀和钾等微量元素含量显著低于克里普玄武岩,与阿波罗任务和嫦娥五号任务获取的月球样品表现出了巨大差异。上述研究成果已于日前在学术期刊《国家科学评论》发表。

“这些发现不仅填补了月球背面研究的历史空白,为我们研究月球早期演化、月球背面火山活动和撞击历史提供了直接证据,也为理解月球背面与正面地质差异开辟了新的视角。”李春来说。

中国探月工程已走过20年历程,从嫦娥一号拍摄全月球影像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆,从嫦娥五号带着月壤胜利归来,到嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回,一步一个脚印,不断开拓向前。随着对嫦娥六号月球样品研究的不断深入,越来越多的传统认知将被刷新,人类将认识一个“全新”月球。

新华社记者 张泉 宋晨(新华社北京9月18日电)

## 深耕市场 争做行业引领者

——记山西新辉活性炭有限公司创新发展历程

作为本土企业,山西新辉活性炭有限公司多年来一直致力于研究,生产活性炭新材料领域产品。从2008年成立至今,企业坚持为全球各个领域的客户提供不同规格的活性炭,产品远销世界各地,现已发展成为国家高新技术企业、省级专精特新企业、市级企业技术中心、科技型中小企业、“两化”融合知识产权贯标企业,不断引领行业向前发展。

### 绿色发展

随着活性炭行业的应用领域不断扩大,山西新辉始终把握绿色发展的时代脉搏,在煤质活性炭的炭化、酸化、防潮储存等多个生产环节进行技术突破,自主掌握国内领先的煤质活性炭生产、净化、再生、污水处理技术等一系列拥有自主知识产权的核心技术。多年来,已获得发明专利7项、实用新型专利21项、软件著作权5项。工艺流程中关键

控制点的生产技术参数、关键控制点自动化控制技术等在全省属领先水平。

目前,公司在新疆、大同建设有活性炭生产线。为保障国内客户及项目上的紧急调货,实现单日达,次日达,截至2023年,公司累计投资6500万元,设立全国应急安全仓库21座,安全库存25000吨。

### “两化”融合

在管理上,山西新辉应用自动化和信息化相融合手段,实现企业从产品设计开发到生产、质量管控、物资采购和管理、销售服务的信息化管理,达到研发创新、低能耗、高效率、高品质的生产标准,大大提升了企业的核心竞争力。

此外,公司通过不断学习研究国内外活性炭先进技术,加强高校及科研机构合作,聘请行业资深专家教授作为企业技术顾问,在行业内确立了较强的自主创新优势和核心竞争能力,在活性炭生产技术和新型活性炭应用研究方面填补了很多国内技术空白,尤其是通过自行研发对“新型活化炉设计”“活

炭生产工艺的优化”等技术应用,简化流程、降低难度、提高生产效率和活性炭的吸附容量和强度,延长设备使用寿命,为行业发展起到示范引领作用。

### 坚持创新

多年来,山西新辉始终坚持创新发展,根据企业发展需要和市场竞争需求,设立了企业技术中心,并在2023年取得了市级企业技术中心荣誉。

从2020年开始,公司与太原理工大学、中国市政工程西南设计研究院等多所院校及研究所合作,开展炭材料工艺研究,提升活性炭的吸附效率、吸附容量,提高活性炭的利用率,并浸渍不同物质,提高对部分无机物的吸附。公司自制的立式活化炉,采用原煤直接生产活性炭,通过温度和水蒸气控制原理,直接生产出低成本高得率的活性炭成品。

站在新起点,相信山西新辉人将树立更高标杆,展现更强担当,用拼搏和汗水擦亮“新辉”这张金字招牌,不断凝聚各方力量,再创新辉辉煌。小文

中小企业之窗  
太原市中小企业发展促进中心主办



9月18日,云南省昭通市永善县溪洛渡街道新拉村的村民在收割水稻(无人机照片)。

金秋时节,瓜果飘香,田野金黄,农民抢抓晴好天气,收获劳动果实。

新华社发(陈洪 摄)