中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063　星期六　2026年10月24日　丙午年九月十五

中国铝业集团有限公司主管　中国铝业报社出版　https://www.chinalco.com.cn　总第1476期

《今日中铝》微信公众号　《中铝报》视频号　"中铝集团"学习强国号

弘扬伟大长征精神　走好新的长征路

■必须坚守党的理想信念宗旨，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，牢记初心使命，紧紧依靠人民创造新的历史伟业

■必须坚定不移推动高质量发展、不断满足人民日益增长的美好生活需要，统筹推进"五位一体"总体布局，协调推进"四个全面"战略布局，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，促进全体人民共同富裕

■必须勇于进行具有许多新的历史特点的伟大斗争，更好统筹发展和安全，以历史主动精神克难关、战风险、迎挑战，确保中华复兴号巨轮劈波斩浪、行稳致远

■必须加快把人民军队建成世界一流军队，始终坚持党对人民军队的绝对领导，如期实现建军一百年奋斗目标，高质量推进国防和军队现代化

■必须坚持党的领导、加强党的建设，持之以恒推进全面从严治党，不断实现党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心

纪念中国工农红军长征胜利90周年大会在京隆重举行

习近平发表重要讲话

李强王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正出席　赵乐际主持

新华社北京10月22日电　纪念中国工农红军长征胜利90周年大会22日上午在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话强调，铭记历史方能开创未来。全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在党中央周围，大力弘扬伟大长征精神，接续奋斗、砥砺前行，把革命前辈开创的伟大事业不断推向前进，在新的长征路上奋力创造新的辉煌。

中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，国家副主席韩正出席大会。

人民大会堂大礼堂气氛庄重热烈。主席台上方悬挂着"纪念中国工农红军长征胜利90周年大会"会标，后幕正中是熠熠生辉的中国共产党党徽，党徽下方是"1936－2026"字标，10面红旗分列两侧。二楼眺台悬挂着标语："紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大长征精神，走好新的长征路，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗！"

上午10时，赵乐际宣布纪念大会开始，全体起立，高唱国歌。

在热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他代表党中央、国务院、中央军委，代表全党全军全国各族人民，向领导红军创造长征这一历史伟业的毛泽东、周恩来、朱德同志等老一辈革命家，向在长征中浴血奋战和在各地坚持革命斗争的红军指战员，向当年支援红军长征的各族人民特别是各革命根据地人民，向所有健在的红军老战士，致以崇高的敬意。他提议全体起立，为在长征途中和在各地革命斗争中英勇牺牲的革命烈士默哀。

习近平指出，从1934年10月至1936年10月，我们党领导红军第一、第二、第四方面军和第二十五军，进行了震撼世界、彪炳史册的伟大长征。红军长征纵横十余省，长驱二万五千里，粉碎上百万敌军围追堵截，宣告国民党反动派消灭中国共产党和红军的图谋彻底失败，胜利实现北上抗日的战略转移，成功开创了中国革命新局面。这一惊天动地的革命壮举，在我们党、国家、军队历史上具有伟大意义，对中华民族伟大复兴进程产生了深远影响。这一气壮山河的英雄史诗，永远镌刻在中国革命丰碑上，永远铭记在亿万人民心中。

习近平强调，重温历史是为了汲取奋进的智慧和力量。90年后的今天，再次回望那段苦难辉煌，我们更加深刻认识到，长征胜利是必然的，其中蕴含着党和人民军队铿锵前进的制胜之道。这一伟大胜利之路，是依靠党的正确领导走出来的，党的正确领导和毛泽东同志核心地位的确立，对于红军长征胜利具有决定性意义。这一伟大胜利之路，是依靠坚定的革命意志走出来的，革命理想、革命信念能够迸发出克顽敌、撼山岳的无穷力量，具有崇高理想和坚定信念的队伍是不可战胜的。这一伟大胜利之路，是依靠独立自主、实事求是走出来的，马克思主义基本原理只有同中国具体实际紧密结合，才能解决中国的问题，才能展现出强大生命力。这一伟大胜利之路，是依靠广大人民群众支持走出来的，人民群众永远是党和人民军队的力量源泉和坚强后盾，只要我们深深植根人民、始终保持同人民群众的血肉联系，党的事业就无往而不胜。

习近平指出，红军长征创造了非凡的人间奇迹，铸就了伟大长征精神。精神所在，就是力量所在。伟大长征精神充分彰显了忠诚的力量、真理的力量、正义的力量、团结的力量，它作为中国共产党人精神谱系的重要组成部分，跨越时空、历久弥新，永远是激励我们战胜困难、勇往直前的宝贵财富和强大动力。

习近平强调，长征的历史从未远去，长征的路在不断延伸。长征胜利90年以来，党团结带领人民在革命、建设、改革各个历史时期进行了一次又一次伟大长征，夺取了一个又一个伟大胜利。党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。经过全党全军全国各族人民共同努力，全面建成小康社会的第一个百年奋斗目标已如期实现，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，我们正在新征程上致力于全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

习近平指出，新征程是充满光荣和梦想的远征，是党和人民的新长征。弘扬伟大长征精神、走好新的长征路，必须坚守党的理想信念宗旨，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，牢记初心使命，紧紧依靠人民创造新的历史伟业。必须坚定不移推动高质量发展、不断满足人民日益增长的美好生活需要，统筹推进"五位一体"总体布局，协调推进"四个全面"战略布局，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，促进全体人民共同富裕。必须勇于进行具有许多新的历史特点的伟大斗争，更好统筹发展和安全，以历史主动精神克难关、战风险、迎挑战，确保中华复兴号巨轮劈波斩浪、行稳致远。必须加快把人民军队建成世界一流军队，始终坚持党对人民军队的绝对领导，如期实现建军一百年奋斗目标，高质量推进国防和军队现代化。必须坚持党的领导、加强党的建设，持之以恒推进全面从严治党，不断实现党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

赵乐际在主持大会时指出，习近平总书记的重要讲话回顾我们党领导红军进行长征的伟大历程，总结长征胜利的伟大意义，揭示长征胜利蕴含的党和人民军队铿锵前进的制胜之道，阐发伟大长征精神的历史价值，就弘扬伟大长征精神、走好新的长征路提出"五个必须"的明确要求。讲话具有很强的政治性、思想性和指导性，要认真学习领会，抓好贯彻落实。全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟"两个确立"的决定性意义，增强"四个意识"、坚定"四个自信"、做到"两个维护"，弘扬伟大长征精神，走好新的长征路，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗。

大会在雄壮的《国际歌》声中结束。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，中央军委副主席，全国人大常委会副委员长，国务委员，最高人民法院院长，全国政协副主席出席大会。

中央党政军群各部门和北京市主要负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，老同志代表，解放军和武警部队官兵代表，首都各界群众代表等约3000人参加大会。

中铝集团与中咨公司签署战略合作协议

本报讯　10月21日，中国铝业集团有限公司与中国国际工程咨询有限公司在北京签署战略合作协议。中铝集团党组书记、董事长段向东，党组副书记、总经理王石磊与中咨公司党委书记、董事长苟护生，党委副书记、总经理郭铭群举行会谈并共同见证签约。中铝集团党组成员、副总经理董建雄与中咨公司党委委员、副总经理潘小海分别代表双方签署协议。

段向东对中咨公司长期以来给予中铝集团的支持表示感谢，对中咨公司在建设国家高端智库和世界一流咨询机构方面取得的成就表示祝贺。他表示，近年来，中铝集团聚焦主责主业，持续优化产业布局，加快国际业务拓展。中铝集团与中咨公司合作基础深厚、成果丰硕，希望双方以此次签约为契机，深化"战略合作+项目清单"合作模式，聚焦产业政策研究、重点项目布局、绿色低碳发展、智库交流等开展深度对接，推动双方合作取得新成效、再上新台阶。

苟护生感谢中铝集团对中咨公司的信任和支持，并介绍了中咨公司历史沿革及近年来推进"五五战略"、服务国家经济社会发展情况。他希望双方继续坚持务实、高效、共享的合作导向，立足各自优势，在支撑产业发展、海外业务布局、绿色低碳转型等领域强化工作协同，推动战略合作走深走实。

根据协议，双方将本着"优势互补、合作共赢、共同发展"的原则，充分发挥各自优势，在有色金属产业政策研究、重大项目评估论证、绿色低碳可持续发展等领域深化务实合作，建立领导沟通、信息共享、日常联络机制，共同推动合作事项落地见效。

双方有关部门负责人参加上述活动。

（宋士勇）

段向东在银星煤业井下督导安全生产工作

本报讯　10月20日，中铝集团党组书记、董事长段向东赴宁夏能源所属银星煤业督导安全生产工作。

在银星煤业智能调度中心，段向东听取了矿井视频监控、人员定位、电子围栏、安全监测监控、水文在线监测、智能供电等智能化系统运行情况介绍，对银星煤业在数智化建设、风险预控方面的做法予以肯定。他指出，银星煤业作为Ⅱ类中级智能化煤矿、宁夏回族自治区级绿色矿山，要发挥智能化系统作用，服务安全生产；要巩固绿色矿山建设成果，走科技兴安之路，统筹抓好安全生产、绿色发展与提质增效各项工作。

随后，段向东带队深入14采区1418下04运输巷掘进工作面，了解现场生产组织、设备运维、安全生产标准化、顶板管理等安全管控情况，就现场检查发现的安全管理问题提出整改要求。在作业现场，段向东与一线员工交流，详细了解他们的工作和生活情况，叮嘱大家绷紧安全这根弦，严守安全底线、红线，立足岗位、把牢安全关口。

段向东强调，安全生产无小事，千里之堤，溃于蚁穴，安全是每一位员工共同的责任。银星煤业要紧盯井下采掘工作面关键场所和薄弱环节，强化现场动态管控，深化安全生产标准化建设，狠抓隐患排查治理闭环管理，筑牢矿井安全防线；宁夏能源及银星煤业要压紧压实各层级安全管理责任，在思想上再深化、行动上再加力、责任上再压实。

中铝集团相关部门负责人，宁夏能源和银星煤业有关负责人参加督导检查。

（张　涛　周熙昊）

中铝集团在港召开财资业务座谈会

本报讯　10月9日，中铝集团财资管理有限公司在香港注册。10月22日，中铝集团在香港召开中铝财资业务座谈会。中铝集团党组成员、总会计师王欣出席会议，香港特区政府投资推广署、香港中国企业协会财资中心委员会及多家在港金融机构代表参加座谈。

与会人员围绕央企香港财资平台建设、跨境资金运营、银企协同发展等方面进行了充分交流，并提出建设性意见。香港特区政府投资推广署负责人表示，特区政府将持续提升香港作为企业财资中心枢纽的竞争力，协助内地企业通过香港布局全球。

香港作为国际金融中心，具备完善的金融生态系统和独特的"背靠祖国、联通世界"优势。中铝财资的成立，是中铝集团紧跟国家高水平对外开放战略步伐、优化全球资源配置的具体行动，也是落实国务院国资委"看得见、调得动、管得住、用得好"资金穿透式监管要求的重要举措。

中铝集团将以中铝财资成立为新起点，持续深化与香港在金融等领域的投资合作，为香港繁荣稳定与经济高质量发展贡献央企力量。　（唐伟林）

"中国铝业杯"第十八届全国有色金属行业职业技能竞赛圆满收官



图为铝电解槽操作工仿真操作考核现场。　丁格杰　摄

本报讯　10月15日至22日，2026年全国行业职业技能竞赛——"中国铝业杯"第十八届全国有色金属行业职业技能竞赛决赛在云铝溢鑫、云铝涌鑫和云铝源鑫举行。来自全国有色金属行业66家单位的441名参赛选手，在铝电解槽操作工、炭素成型工、电工、机械设备点检员4个职业（工种）中同台竞技。

本次大赛由中国有色金属工业协会、中国就业培训技术指导中心、中国机械冶金建材工会全国委员会主办，中铝集团、中铝股份、有色金属工业人才中心、中国有色金属工业协会有色金属行业职业技能等级认定中心协办，云铝股份、有色金属行业职业技能鉴定指导中心、北京诺斐释真管理咨询有限公司承办。

闭幕式上，大赛组委会对各职业（工种）取得优异成绩的前15名选手进行表彰，中铝集团共有45名选手获奖。其中，云铝股份邓章玉、魏军、孔垂飞获得铝电解槽操作工赛项前三名；中铝股份广西分公司农易霖、云铝股份陈祥分获炭素成型工赛项第一、二名；中铝股份广西分公司廖巨超、黄奇剑分获电工赛项第一、三名；云铝股份钱晓、晁燕飞、李乔安获得机械设备点检员赛项前三名。云铝涌鑫、云铝源鑫、包头铝业、山西新材料、兰州铝业等12家企业获得团体优秀奖，云铝股份、中铝股份广西分公司、云铝溢鑫获得团体优胜奖前三名，云铝股份获得优秀组织奖。

"中国铝业杯"全国有色金属行业职业技能竞赛是有色金属行业唯一的国家级二类竞赛，为行业企业识别和培养了一大批技术精湛、素质优良的高技能人才，为有色金属行业高质量发展提供了坚实的人才支撑。　（侬继娲）

品牌中铝

中铝集团各单位开展纪念中国工农红军长征胜利九十周年系列活动

本报讯　今年是中国工农红军长征胜利90周年。连日来，中铝集团各单位开展形式多样的纪念活动，追思革命先烈，汲取奋进力量，让伟大长征精神在中铝集团赓续传承，奋力走好新时代的长征路。

中铝集团党群工作部印发《关于开展"弘扬伟大长征精神、走好新时代的长征路"主题活动的通知》，要求集团各级党组织开展一次主题学习、一次主题缅怀、一次主题实践、一次主题宣传，推动长征故事进车间、进班组、进岗位、进头脑，引导职工感悟革命先辈忠诚奉献、不怕牺牲的崇高品格，以岗位新担当、发展新成效走好新时代中铝人的"长征路"和"赶考路"，让伟大长征精神广泛传扬。

宁夏能源党委组织开展"弘扬伟大长征精神、走好新时代的长征路"主题征文活动，动员干部职工围绕长征胜利的历史意义与时代价值、长征精神在宁夏能源的传承弘扬、新时代宁夏能源传承红色基因推进高质量发展等主题投稿，截至目前已收到理论文章20余篇。

山西新材料团委组织团员青年、新入职大学生开展"穿越烽火记忆　续写青年担当"主题团日，以沉浸式红色剧本为载体，带领大家在角色体验中感悟长征精神、汲取奋进力量。

兰州铝业电解二厂党委组织党员走进会宁红军会师旧址，重温红军将士跋山涉水、浴血突围的壮阔历程，感悟长征路上跨越艰难险阻的信仰力量，聆听革命先辈舍生忘死的感人故事，在历史回响中接受深刻的精神洗礼。

云南铜业机关党委组织党员干部代表前往云南省大剧院，集体观看大型原创话剧《乌蒙磅礴》，引导党员干部从长征精神中汲取奋进力量，进一步坚定理想信念、不怕艰难险阻、勇于担当作为，以更加饱满的热情投身企业高质量发展。

洛阳铜加工党委组织入党积极分子、发展对象走进八路军驻洛办事处纪念馆，参观"烽火征程特展"，回望革命先辈的光辉事迹，感悟伟大长征精神，汲取奋进磅礴力量。

中铝瑞闽团委组织团员青年走进福州广播电视台，以录音形式重温红色故事，通过深情讲述长征路上的感人篇章，传承红色基因，弘扬革命精神，汲取奋进力量，走好新时代长征路。

云铝海鑫党委组织党员干部赴威信扎西红色教育基地，开展"追寻扎西红色足迹·弘扬伟大长征精神"现场教学，围绕习近平总书记关于长征精神的重要论述和扎西会议重大历史意义开展"车轮上的微党课"，并重温入党誓词。

云铝泽鑫党委启动"赓续长征薪火，奋进时代新程"主题学习，以专题片《长征二十夜》开篇，带领党员重温飞夺泸定桥的战斗历程，以"一次主题学习、一次主题缅怀、一次主题实践、一次主题宣传"推进红色教育，引导党员对标年度任务补短板、鼓干劲。

云铝润鑫党委组织基层党支部开展"忆长征，强筋骨；奋进路，铿锵行"主题党日，组织党员徒步体验微型长征路线，沉浸式感悟长征的艰辛与荣光，并分享长征经典故事。

会泽矿业团委组织团员青年走进水城扩红基地，开展红色主题团日。大家向革命先烈敬献鲜花，重温红九军团的扩红壮举，在互动体验中体会长征的艰辛；参观展陈，切身感受乌蒙大地上滚烫的革命记忆；观看影片《四渡》，重温四渡赤水那段惊心动魄的长征历程。　（吕　文）

总编辑　陈一新　本报今日四版　新闻热线　010-82294628　传真　010-82298640　邮箱　zhm_guo@chinalco.com.cn　本版编辑　郭志民

前三季度GDP同比增长4.6%

内需逐步改善　新动能快速成长

□　韦夏怡

10月19日，我国前三季度国民经济运行“成绩单”出炉。经初步核算，前三季度国内生产总值1071071亿元，按不变价格计算，同比增长4.6%。其中，1至9月，我国高技术制造业增加值同比增长14.3%，显著高于全部规上制造业增速水平；新动能对前三季度经济增长的贡献率继续保持在40%以上。“前三季度国民经济顶压前行、向新向优，主要指标积极变化增多，高质量发展取得新成效。”国家统计局副局长毛盛勇表示。

新动能快速成长　人工智能赋能产业升级

“复杂的全球市场环境下，中国经济依然保持了较好的韧性，尤其是三季度较二季度回升了0.2个百分点。这样的韧性主要源自出口和以人工智能为代表的新质生产力的蓬勃发展。”粤开证券首席经济学家罗志恒表示。

新动能快速成长是今年经济发展的一个突出亮点。毛盛勇介绍，经初步测算，以高端制造、数智经济、现代服务等为代表的新动能对前三季度经济增长的贡献率继续保持在40%以上，高技术制造业、数字产品制造业的增长均有所加快，经济增长的“接力棒”进一步向新动能传递。

数据显示，前三季度，装备制造业增加值同比增长10.2%，高技术制造业增加值增长14.3%，分别快于全部规模以上工业增加值4.9和9.0个百分点。

今年以来，我国深化拓展“人工智能+”行动，人工智能加快从技术创新走向产业落地，成为经济增长的新引擎和新旧动能转换的加速器。国家统计局国民经济综合统计司负责人王冠华表示，人工智能应用场景快速拓展，有力推动了制造业智能化转型。与此同时，人工智能的快速发展也有力带动了新兴领域投资和出口。



图为集装箱货轮停靠在山东港口青岛港前湾集装箱码头。　图片来自新华社

内需逐步改善　服务消费潜力加速释放

新动能持续激活增长引擎的同时，内需的改善也为全年经济增长目标的实现提供了有力支撑。数据显示，今年前三季度，社会消费商品和服务零售总额同比增长2.6%。从对经济增长的贡献来看，最终消费支出对经济增长的贡献率为46.7%，比上半年提高了0.7个百分点。

值得注意的是，今年前三季度，服务零售额同比增长5.0%，增速快于商品零售额4个百分点，服务消费潜力加速释放。在毛盛勇看来，这是一个不低的增速，反映出当前内需正逐步改善。

王冠华介绍，我国的消费市场已进入“商品+服务”双轮驱动的发展阶段，服务消费日益成为拉动消费增长的重要引擎。

国联民生证券首席经济学家陶川分析称，三季度消费超预期回升，短期支撑有所增强。从结构驱动来看，中秋节假日的错位直接促成了节庆服务消费的集中释放。

商品消费方面，人工智能正在走出实验室、走进百姓家，把前沿技术转化为触手可及的消费体验，AI眼镜、智能手表、健康手环等可穿戴智能设备不断普及，有力促进了消费提质升级。数据显示，前三季度，限额以上单位可穿戴智能设备零售额同比增长超过70%，无人值守商店零售额增速超过25%。

此外，进口数据也是反映内需变化的一项重要窗口。前三季度，我国货物进口167420亿元，增长22.3%。毛盛勇分析称，今年以来，每个季度的进口增速都保持在20%以上，既有量的增长，也有价格的上升。进口商品中，除了矿产品，更多的电子产品、农产品、消费品也在进入市场，不断满足居民日益丰富的消费需求。

积极因素不断积聚　全年目标实现有支撑

多项先行指标和高频数据显示，积极因素正在累积。浙商证券研究所宏观首席分析师林成炜指出，制造业景气回升与新动能扩张，正在增强实际增长的韧性。下一阶段能否从企稳走向更广泛改善，关键要看订单、就业和企业盈利能否接续。

“国庆前后一系列增量政策陆续落地，加之‘六张网’建设部署稳步推进、新型政策性金融工具持续加力，将较好支撑四季度经济增长，全年经济增长目标预计能够实现。”罗志恒表示。

毛盛勇表示，当前有利于全年经济发展目标，特别是增长目标顺利实现的有利因素比较多，实现全年经济增长预期目标有坚实支撑。下阶段，要加快构建新发展格局，坚持深化改革开放，强化创新驱动，着力发挥宏观政策效能，加力扩大内需、优化供给，切实保障和改善民生，推动经济向新向优向好发展。

摘自《经济参考报》

纵深推进『人工智能+制造』行动

□　王成仁

制造业是立国之本、强国之基。着力发展新一代智能制造，以人工智能赋能制造业研发、生产、管理等全流程，是发展先进制造业、增强制造业竞争力的主攻方向。加快推进人工智能技术在制造业融合应用，纵深推进“人工智能+制造”行动，全方位、深层次、高水平赋能新型工业化，是当前和今后一个时期的重要任务。

当前，人工智能加速与实体经济深度融合，正在深刻改变制造业生产模式和经济形态，已经成为驱动产业升级、重塑全球格局的关键变量。“人工智能+”亦是我国发展新质生产力、实施新型工业化战略的重要抓手。工业和信息化部等8部门印发的《“人工智能+制造”专项行动实施意见》提出，到2027年，我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给，产业规模和赋能水平稳居世界前列。锚定这一目标纵深推进“人工智能+制造”行动，还需解决好一系列现实难题。一是我国人工智能算力与国外相比仍存在底座不强问题。二是传统制造业企业智能化基础较弱。三是制度体系尚不健全，数据安全隐患不容忽视。四是人工智能技术规模化应用或带来摩擦性失业压力。

纵深推进“人工智能+制造”行动，需把握节奏、有序推进，统筹发展和安全，既抓技术供给，推动智能产业化，又抓赋能应用，加快产业智能化，促进人工智能科技创新与产业创新深度融合、人工智能技术与制造业应用双向赋能。

加快人工智能关键核心技术攻关。加大人工智能关键算法、基础软件和操作系统攻关力度，加速构建“自主芯片+自主算法+工业机理”一体化创新体系。加强“人工智能+”共性技术供给，支持工程技术类高校院所创新成果外溢转化，统筹科研机构、企业等资源，形成协同攻关机制。支持优质民营企业发展自主算法，推进国产工业软件研发攻关和应用迭代。

健全“行业平台+垂直应用”服务模式。针对制造业企业智能化转型难题，建议选择代表性行业中智能化水平较高的龙头企业作为智能化解决方案的供应源，支持企业牵头构建有助于人工智能赋能的行业平台。基于龙头企业智能化服务商或脱胎于企业的生产性服务机构，将企业级系统解决方案转化形成行业解决方案工具包，研发轻量型、模块化垂直应用工具，满足中小企业需求。

完善有利于人工智能技术赋能的制度体系。健全人工智能应用的法律法规体系，确定数据合理使用条件、算法可解释性要求以及高风险领域责任分摊原则等。根据不同行业、不同应用环节制定有针对性的人工智能合规指引，细化数据确权、收集、标注、流转、交易的法律依据，完善平台型企业数据使用规则，杜绝利用优势地位侵害其他企业合法权益的行为。

作者系中国国际经济交流中心研究员

摘自《经济日报》

经济时评

中办国办发布意见：推动科技创新和产业创新深度融合

□　李雁争

10月21日，中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》公开发布。围绕促进创新链产业链无缝对接、以高质量科技供给支撑现代化产业体系建设、加强企业主导的产学研融通创新、提高创新资源统筹配置效能、营造深度融合的良好生态和拓展深度融合的发展空间六方面，意见提出17条举措。

关于健全创新统筹机制，意见提出，发挥新型举国体制优势，强化科技创新和产业创新战略规划、重大任务、政策措施的统筹协调。按照“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”要求，在重点前沿领域统筹科技和产业发展重大政策、重大工程、重大项目。加强科技、产业、金融、教育、人才等政策协同。面向地方、行业开展科技创新和产业创新深度融合监测评估，把科技创新引领产业发展和产业创新水平作为重点内容。

在强化高质量科技供给方面，意见提出，以关键核心技术突破提升产业链自主可控水平，攻坚产业基础短板，推动集成电路、工业母机、高端仪器、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。深入实施产业基础再造和重大技术装备攻关等工程，聚焦重点领域薄弱环节，强化基础零部件及基础元器件攻关，突破关键基础软件，攻克关键基础材料，加强先进基础工艺和产业技术基础研发。同时，加快新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业发展，因地制宜建设各具特色、优势互补的战略性新兴产业集群，着力打造新兴支柱产业。推动低空经济健康有序发展。在量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等前沿领域，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式，加快推进前沿技术产业化商业化，培育形成未来产业。

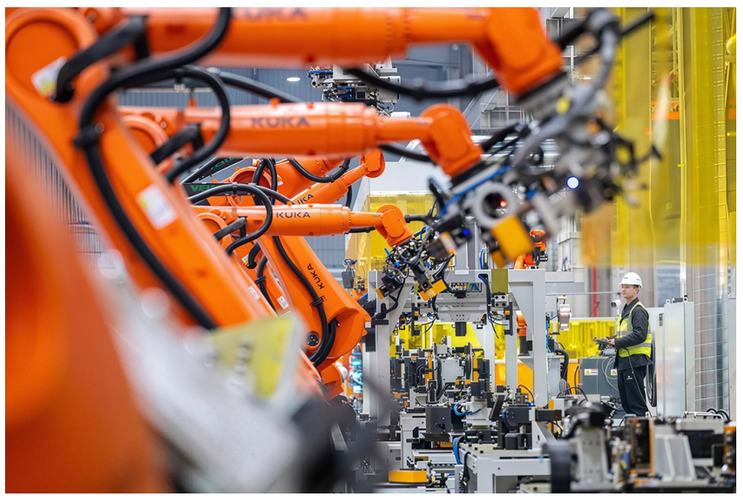
在全面增强企业创新能力方面，意见提出，推动国家自然科学基金试点向民营企业开放，扩大企业创新发展联合基金范围和规模。

鼓励国有企业加快建立独立核算、免于增值保值考核、容错纠错的研发准备金制度。鼓励科技型中小企业加大研发投入，提高研发费用加计扣除比例。支持企业牵头建设科技创新平台基地。

同时，加快培育壮大科技企业。支持高新技术企业发展。完善科技型中小企业及专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业培优机制。加快培育科技型初创企业，完善创业孵化、投融资等服务保障。深化大中小企业、产业链上下游企业融通创新，引导大企业向中小企业开放研发平台、应用场景和供应链，先试首用中小企业创新产品。

意见提出，促进科技、产业、金融良性循环。构建与科技企业全生命周期融资需求相适应的科技金融体系。发挥国家创业投资引导基金作用。政府出资的创业投资基金和国有资本创业投资基金强化投早、投小、投长期、投硬科技，健全长周期考核、差异化监管和退出机制。推广“创新积分制”，强化对科技型中小企业创新能力的量化评估。高质量建设债券市场“科技板”。建立科技保险政策体系。

中央财经大学人工智能与数字财经研究中心主任、国家财经战略研究院研究员陈波表示，意见把“科技创新和产业创新融合”从原则性要求，进一步推进为可操作的制度安排，核心是解决科研与产业“两张皮”问题。意见清晰界定了新质生产力的发展路径，摒弃脱离实体经济的概念化创新。政策兼顾未来产业前瞻培育与传统产业提质升级，既布局前沿新赛道、积蓄长期增长动能，也通过数智、绿色技术改造存量产业，实现新旧产业协同跃升、虚实经济深度融合。



图为位于浙江省湖州市的一条智能化生产线。　图片来自新华社

摘自《上海证券报》

首批136项标志性重大应用场景项目清单发布

□　于祥明

10月20日，国家发展改革委会同有关部门推出首批136项标志性重大应用场景项目，为场景培育和开放提供重要牵引。

首批标志性重大应用场景项目对国务院部署的新领域新赛道、产业转型升级、行业领域应用、社会治理服务、民生领域等五大类型应用场景实现全覆盖，涉及新技术1700余项、新产品1200余项、新标准规范2200余项，呈现领域分布新、参与范围广、改革举措多等特点。

场景是重要的稀缺资源，是放宽市场准入、创新要素配置方式，也是推动科技创新和产业创新深度融合的新型政策工具。党的二十届四中全会明确提出“加大应用场景建设和开放力度”。2025年11月，国务院办公厅印发《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》，要求“分批次推出应用场景项目清单”。

具体看，首批136个场景项目要完成的任务可以概括为三个关键词：一是验证，推动新技术新产品新业态加快成熟、转化应用；二是开放，支持各类经营主体共享发展机遇；三是示范，为更大范围应用提供样板。



图为河北省海兴县200兆瓦级储能电站。　图片来自新华社

比如，智慧矿山领域相关场景，将激活超过2800座矿山的场景资源，为云计算、工业物联网、智能感知、无人驾驶等提供验证空间，加快转化为高效、安全的矿山生产新方式。

在业内专家看来，首批136项标志性重大应用场景项目清单，为新技术新产品规模化应用等提供广阔场景空间。并且，相关项目将强化场景资源开放，通过向民营企业和中小企业公开发布拟验证的新技术、新产品、新业态清单等方式，将为各类经营主体提供场景验证机会。

此外，场景新政策工具将“撬动”中国经济巨大的新增长空间。作为首批136项标志性重大应用场景项目之一，智慧矿山建设场景一旦打通，将为新型装备进入矿山体系打开通道，将引领整个矿山体系进入以存量改造为主体、新建与改造并行的规模化资本投入期，预计单矿投资量级在亿元以上，带动总投资或超过数千亿元。

清华大学中国发展规划研究院常务副院长、中国民营经济研究会副会长董煜表示，首批136个应用场景项目的推出只是一个起点，场景项目建设重在落地见效，价值更在于以点带面撬动改革全局。

据悉，国家发展改革委将会同有关部门，充分发挥重大应用场景项目牵引带动作用，从健全联动机制、强化要素保障、协同重点改革、促进场景生态开放、提升监管能力等方面推出务实举措，推动首批标志性重大应用场景项目尽快落地见效。后续，相关部门还将滚动推出标志性重大应用场景项目，进一步推动重点领域场景资源体系性开放。

摘自新华网

经济信息

我国将建设一批专精特新赋能中心

据新华社消息　工业和信息化部10月21日公布通知，提出“十五五”期间，在全国范围内建设一批专精特新赋能中心，形成覆盖重点领域、辐射全国的专精特新赋能网络，推动中小企业专精特新发展质量明显提升、专精特新“小巨人”企业持续涌现。

专精特新赋能中心定位为聚焦细分领域，以全流程技术创新服务为重点，赋能中小企业专精特新发展的技术创新服务机构。

通知要求，专精特新赋能中心建设要聚焦需求，瞄准企业真实技术痛点与创新短板；聚焦技术创新硬服务，组建专业化团队，成为中小企业专精特新发展可依赖的“创新合伙人”，提供全链条、高能级、专业化创新服务；充分整合利用已有创新资源，推动创新要素向企业精准流动、高效配置，构建“政产学研用金”协同创新格局。

通知还提出，专精特新赋能中心建设实行“以省为主、部省共建”模式，充分发挥地方主动性和创造性；设立专精特新中小企业主导的技术委员会，提出需求内容，统筹资源遴选、评估服务成效；探索推行“公益性+市场化”双轮驱动运营模式。

能源和产业绿色低碳转型取得重大进展　2030年国家自主贡献中的部分指标已提前完成

据央视网消息　国务院新闻办公室日前举行新闻发布会，生态环境部副部长李高介绍中国积极应对气候变化、参与引领全球气候治理有关情况。

李高介绍，我国能源和产业绿色低碳转型取得重大进展，2030年国家自主贡献中的部分指标已经提前完成。今年上半年，全国可再生能源装机达到24.55亿千瓦，占全国发电总装机的60.7%。7月底，光伏发电装机容量历史性超过煤电，成为第一大电源。在运和核准在建的核电机组装机规模跃居世界第一。新能源汽车产销量连续11年居世界首位，建成全球最大、最完整的清洁能源产业链。制度体系更加健全，生态环境法典设立应对气候变化专章，《生态环境保护督察工作条例》将推进碳达峰碳中和纳入中央生态环境保护督察。产品碳足迹管理体系建设初见成效，国家温室气体排放因子数据库上线运行，入库因子已达到576个。

中国人民银行宣布将出台多项政策举措　支持金融资源向国际科技创新中心集聚

据中新社消息　中国人民银行行长潘功胜近日在2026金融街论坛年会开幕式上宣布，将出台多项政策举措。

一是将会同金融监管总局、中国证监会设立应对非银机构大额赎回的流动性支持工具；二是扩大常备借贷便利的适用机构范围；三是推动银行间和交易所债券市场互联互通落地；四是试点进一步便利境外金融机构在境内外汇市场开展人民币购售业务；五是会同科技部等十部门出台《关于金融支持建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心的指导意见》，加快构建与国际科技创新中心核心功能和国际化定位相适应的科技金融服务体系。

潘功胜表示，今年6月，人民银行设立了境外央行回购工具，支持境外央行或货币当局、国际金融组织、主权财富基金，通过债券回购方式从人民银行获取人民币流动性，便利其人民币流动性管理和人民币资产配置，受到广泛关注和欢迎。外资人民币清算行是人民币跨境清算网络的重要组成部分，人民银行拟将其纳入工具的支持对象，有利于外资清算行更好地服务境外人民币业务。

今年前三季度全国铁路发送旅客超37亿人次

据《中国证券报》消息　中国国家铁路集团有限公司数据显示，今年前三季度，全国铁路累计发送旅客37.1亿人次，同比增长4.8%，创历史同期新高。

今年以来，铁路部门统筹高速铁路和普速铁路资源，充分挖掘运输潜力，动态分析铁路12306购票大数据，及时在热门方向和区段增加运力投放。前三季度，全国铁路日均安排开行旅客列车11511列，同比增长5.3%，圆满完成春运、暑运和清明、五一、端午、中秋等假期运输，较好地服务了旅客假日出行。

与此同时，铁路部门主动对接旅游观光、生态康养、红色研学等市场需求，助力旅客乘火车“乐游中国”，有力服务了旅游经济发展。铁路部门精准对接各地赛事、展会、文艺演出等活动安排，开行“歌迷专列”“球迷专列”等947列，激活“主题列车+”经济，有效带动餐饮、酒店、文旅等产业发展。

国际消除贫困日特别策划（下）

见证变迁 代言幸福

驻村第一书记的一天

中国铜业驻云南省迪庆藏族自治州德钦县羊拉乡茂顶村第一书记廖丛志

一声“解决了” 一天好开头

□ 刘安龙

天刚蒙蒙亮，中国铜业驻云南省迪庆藏族自治州德钦县羊拉乡茂顶村第一书记廖丛志就来到了村民阿吾家叫门：“你昨晚和我说的家里没有水的问题解决了没有？我今天就是为这个事情来的……”

进屋查看后，他发现阿吾家仍未恢复供水，便立即电话联系村组干部和管水人员现场协调解决。不到1小时，阿吾家生活用水问题便得到解决。对廖丛志而言，群众的一句“解决了”，就是一天工作最好的开头。

从阿吾家出来，廖丛志换上日常走村进户的“标配”：一双陈旧的劳保鞋、一本泛黄的笔记本，开启了一天的工作。

来到村委会，廖丛志首先盘点昨天没完成的几件事，与工作人员一起研究遇到的困难和解决办法，分配好任务后随即投入现场工作。那双沾满泥土的劳保鞋走过茂顶村的每一条小路，那本泛黄的笔记本密密麻麻记着各家各户的难事、急事、盼事。在他看来，做好驻村工作没有捷径，只有多跑、多问、多记、多办，才能把工作做到群众心坎上。

驻村工作以来，廖丛志重点从产业帮扶带动乡村振兴。他常说：“只要群众收入提高了，生活水平好了，很多矛盾自然也就迎刃而解了。”

日常跑现场，廖丛志注重助农增收工作推进情况，积极对接市场资源。为了把蜂蜜、贝母、松茸、土鸡等特色农产品有序推向市场，他主动对接香格里拉梨膏生产企业搭建产销合作链路。

2025年，廖丛志联合驻羊拉村工作队，帮助羊拉村、茂顶村532户村民销售藏梨52.78吨，实现销售收入105560元；其中包括为茂顶村306户村民销售藏梨30.282吨，助农增收60564元。

接待群众来访也是廖丛志的日常工作。宣讲国家政策，关心关爱困难群众，化解邻里矛盾，帮助村民创业就业……廖丛志忙得不亦乐乎。他始终坚持“群众之事无小事”，来访群众说的事情无论大小，他都耐心听、认真记、抓紧办。能现场解决的，绝不过夜；一时解决不了的，也一定给群众一个明确的答复。

晚上8点，廖丛志回到办公室开始一天的工作盘点和总结。驻村这些日子，他早已习惯把一天的忙碌记录下来，白天跑过的路、进过的门、记下的事，此刻都要在脑子里再过一遍：哪些已经办结，哪些还需跟进，哪些明天一早就得去现场看看。

中铝股份广西分公司驻广西百色市田东县思林镇三百村第一书记石磊

让好山货卖出好价钱

□ 黄傣涵

凌晨4点，桂西群山还在沉睡，中铝股份广西分公司驻广西百色市田东县思林镇三百村第一书记石磊打着手电赶到山林养殖点。抓鸡、检疫、分拣、装车，他要赶早把农户的土鸡土鸭送到中铝股份广西分公司员工食堂。“这批家禽必须今早送过去，生鲜只有保证新鲜，客户才信得过我们山里的货。”石磊说。

石磊一边帮农户围拢鸡群，一边核对数量。他蹲在鸡笼旁逐只查看精神状态，又翻看检疫记录，叮嘱农户把装车的筐码稳、留出通风缝。

过去，好东西困在大山里，卖不上价。中铝股份广西分公司把定点帮扶作为履行央企社会责任的重要抓手，帮三百村对接消费帮扶渠道，让山货有稳定销路。

装车清点完毕，天边刚泛白，石磊又马不停蹄奔赴闲置猪场，与意向承租方洽谈。

猪场空置多年，是村集体的一块“沉睡资源”。中铝股份广西分公司把企业管理经验带到村里，帮助盘活资产。石磊和村“两委”、村民代表一起，把租期、环保要求、务工带动、收益分配一项项议清楚。谈到环保环节，他特意把粪污处理和排水去向问细，要求承租方把整改措施写进合同；说到务工带动，他又掰着指头算本村能出几个工、优先用谁。

忙完猪场洽谈工作，日头渐渐升高，芒果园和养殖棚成了石磊的“主战场”。10月的芒果园正是秋梢管护、采后管理的关键期。村里不少农户对芒果防病、林下养鸡疫病防控有困惑。石磊走进果园、养殖户小院，逐条记录诉求。在果园里，他托起一片发黄的叶片仔细端详，又掀开树盘下的覆盖物查看土壤湿度；在养殖户小院里，他蹲在鸡舍边数存栏、看通风，把农户随口说的“最近有点蔫”也记在本上。“咱们记下难处，后续联系专家进村授课、上门指导，让大家种得稳、养得好。”石磊说。

午后，石磊赶回中铝股份广西分公司对接农副产品产销事宜。他的笔记本上记着山地芒果、散养土鸡土鸭的产量和品质特点。他仔细介绍质量、检疫、配送等情况，想在企业消费帮扶中给三百村的土特产争取稳定销路。

夕阳西下，石磊回到村部。他翻开台账：猪场洽谈记录、农技需求清单、产销对接事项，还有第二天待出栏家禽、果园管护安排。凌晨抓鸡、白天盘活资产、田间摸排需求、回单位对接产销，又是紧凑的一天。

贵州铝厂驻贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市仙桥乡王卡村第一书记应永发

清水上山 土豆变大 苗寨更亲

□ 李良勇

清晨6点，贵州铝厂驻贵州省黔南布依族苗族自治州福泉市仙桥乡王卡村第一书记应永发接到管水员王海电话：“昨夜雨大，半坡片区老管线又渗了！”

应永发与村支书赶往山腰泵房。蓄水池水位正常，水泵也转，却打不上水。应永发借来万用表测三相供电，判断水泵叶轮损坏、轴承发烫；上寨、头寨距蓄水池2公里、高差200余米，水压不足。他和村支书往返村委会与蓄水池拿工具、带配件，换水泵、接管子，忙了两个多小时，清水重新涌进高位蓄水池。

驻村以来，应永发翻山踏勘水源、测绘管线，把渗漏点记入台账，又回贵州铝厂写专项帮扶报告，争取资金资源。蓄水池修缮、老旧管网改造、泵房远程管控等一桩桩落地，群众用水才稳下来。

王卡村为高海拔喀斯特山地，上午9点，地里正忙。应永发刨出一窝新土豆，掂了掂：“个头比往年大了。”为这窝土豆，他对接当地农业技术部门引进良种，推广绿色病虫害防控和科学起垄管护；对接收购商，搭起产销对接桥，让高山薯类成了增收“金疙瘩”。

应永发和村支书盘算新产业。他们刚去重庆、贵阳考察薇菜、蔥麻种植、水产养殖，共同探讨烤烟、辣椒如何提质增效，村集体经济如何壮大，监测户、脱贫户如何稳定增收。

12点，王卡小学放学铃声响了。应永发带着一批学习用品掐点进校。哪个娃是留守儿童、哪个娃家里正难，他心里有本账。贵州铝厂与王卡小学结对关爱是他一趟趟跑出来的。操场边，他和校长把防辍学名单过了一遍：“山里的娃，一个都不能掉队！”

下午2点多，两户苗族人家因地界争执。应永发把两家人请到一起，泡上茶，先听再劝。他尊重苗家规矩，请村支委和村民代表一起评理，翻出土地承包档案，把法律讲清、把情分说透。2小时过去，双方各让一步，签下调解协议。

今年以来，土地地界、山林争议、家庭邻里矛盾等纠纷在应永发和村“两委”手里就地化解，基本做到“小事不出组、大事不出村”。

天黑了，村委办公室里，应永发和村干部还在讨论村规民约修订、婚事新办丧事简办、党务村务财务公开事宜，听取群众对“杀鱼节”等民族节庆的意见。驻村以来，他把铸牢中华民族共同体意识贯穿工作始终，尊重保护苗族风俗习惯与文化，协调支持传统节庆，让各民族在交往交流交融中越来越亲。

西南铝驻重庆市武隆区沧沟乡大水村第一书记青一威

大山里的“青书记”

□ 黎明勇

清晨，一辆沾满泥浆的灰色车子碾过碎石路，停在大水村半山坡上。青一威跳下车，朝一位80多岁的老婆婆喊：“左婆婆，身份证放哪儿了？我来上门办社保认证。”这是西南铝驻重庆市武隆区沧沟乡大水村第一书记青一威驻村近三年里再寻常不过的一个早晨。

2023年6月，青一威第一次“钻”进这个海拔1200米的山村时，刚下过雨，泥路湿滑，他深一脚浅一脚地走，把“西南铝派驻第一书记”的身份，走成了村民口中的“青书记”。

上午，办完左婆婆的社保认证，青一威回访周光淑家。前几年，男主人突发脑梗瘫痪，治病欠下外债，两个女儿的学费一年近7万元，周光淑守着几亩玉米土豆，走不出大山。青一威第一次上门时，她随口提了一句自家腊肉是用粮食猪腌的，没人收。他当场称了98斤，周光淑说20元一斤，他语气坚决：“你这是粮食猪，得24元。”2352元到账，周光淑掉了泪。他把周家的土鸡蛋、高山土豆发到西南铝员工群里，帮助实现销售收入上千元，又带着村干部跑手续，把周家纳入监测户和低保，医疗、教育资助一项项落地。周光淑后来得到一份村环境卫生的公益岗位，每月收入多了700元。

中午，青一威赶到全村最大的大水井山坪塘水库，和饮水整治专班成员碰进度。大水村的名字里带“大水”，却是喀斯特地貌下典型的缺水村，全村没有一条溪河、一块堰塘，高山片区旱季易断水一直是各级政府重点关注的问题。驻村即将期满的青一威主动向上级要求继续驻村两年，牵头组建饮水整治专班，把大水井山坪塘水库扩容作为“一号工程”推动，争取总投资500万元，蓄水能力从1.5万立方米提升到3.6万立方米，打造了一张“水源有保障、管网能畅通、管护可持续”的供水网。

下午，青一威把党员大会开到烟叶地里。头两件事就是烤房维修资金怎么争取、西瓜往哪卖。近两年，他带着村民跑市场、找销路，把西瓜卖出了好价钱；走访烟草公司，以“企业+村集体+农户”的方式盘活12座烤房。西南铝的消费帮扶通道持续向大水村敞开，企业员工福利采购和食堂物资采购与助农绑在一起，让山货有了稳定的去处。

傍晚，青一威回到村部，展开那张手绘的32公里“天心眼”徒步路线图，这是他曾背着干粮在山里转了半个月画出来的。路线图旁边是当天的产销台账和饮水工程进度表。

我为农产品代言



图为中铝集团第六批对口支援青海省海晏县干部凡青平与同事一起为海晏县帮扶产品代言。海晏县农牧业基础稳固、文旅资源富集，依托“海晏优品进中铝”系列活动，当地优质农牧产品被送到中铝集团员工身边。 李吴亚圣 摄



图为中铝集团定点帮扶的甘肃省白银市靖远县迎来枸杞大丰收。靖远县地处黄河上游，有“塞上江南”“黄河明珠”美誉。中铝国际通过“线上+线下”消费帮扶让靖远枸杞走出田间，走向更广阔的市场。 王福荣 摄



图为云铝文山各族员工走进果园开展助农活动。大家分工协作，采摘柑橘、百香果等特色农产品，并积极帮助果农对接销售渠道、拓宽销路，以务实之举助农增收，绘就民族团结同心圆，为乡村振兴注入中铝力量。 夏 兴 摄



图为中国铜业驻云南省迪庆藏族自治州德钦县羊拉乡茂顶村第一书记廖丛志现场察看村民玉米收成情况。在茂顶村，玉米是当地主要农作物之一，其收成好坏直接关系农户畜牧养殖和对外销售，是村民收入的重要来源。 刘安龙 摄



图为长城铝业员工与企业定点帮扶的河南省洛阳市伊川县彭婆镇西牛庄村伊川小米合影。长城铝业通过消费帮扶助力拓宽小米销售渠道，让优质农产品走出乡村、走进企业，以实际行动助力群众增收。 常 晖 摄



图为兰州铝业驻甘肃省定西市渭源县秦祁乡的帮扶员工为当地胡麻油代言。秦祁乡依托高海拔山地资源发展胡麻种植，兰州铝业持续开展消费帮扶，让乡土好油走出山村，带动农户稳定增收，壮大村集体经济。 苏鸿雁 摄



图为中铝秘鲁矿业在矿区周边开展“驱虫防疫行动”，为当地牧民养殖的羊、南美骆驼、羊驼和牛等约8100头（只）牲畜提供预防性驱虫服务，帮助降低牲畜寄生虫感染风险，保障牧民家庭收入，促进企地和谐共建。 迪马斯 摄

习近平用典

天地英雄气，千秋尚凛然

——2015年9月2日，习近平总书记在颁发“中国人民抗日战争胜利70周年”纪念章仪式上的讲话

☆解读☆

“天地英雄气，千秋尚凛然。”一个有希望的民族不能没有英雄，一个有前途的国家不能没有先锋。包括抗战英雄在内的一切民族英雄，都是中华民族的脊梁，他们的事迹和精神都是激励我们前行的强大力量。

☆原典☆

天地英雄气，千秋尚凛然。势分三足鼎，业复五铢钱。得相能开国，生儿不象贤。凄凉蜀故妓，来舞魏宫前。　——（唐）刘禹锡《蜀先主庙》

☆释义☆

“天地”两字横括广袤地域，极言“英雄气”充塞六合，至大无垠；“千秋”两字纵贯悠悠古今，极写“英雄气”万古长存，永垂不朽。“尚凛然”三字虽然平平道出，却涵泳不尽，意味无穷：先主庙堂尚且威势逼人，则刘备生前叱咤风云的英雄气概，便自不待言了。

湘江秋信

□ 张　晶

10月的长沙，褪去了盛夏的燥热，被一层温柔的秋雾轻轻裹住。我踩着微凉的晨光去往橘子洲，不为赴一场打卡的盛会，只为接住湘江递来的一封秋日长信。

世人总爱描摹橘子洲的盛大，描摹伟人雕像的巍峨壮阔，描摹湘水奔流的浩浩汤汤。可当我真正踏足这片沙洲，最先击中我的，是无声的温柔。青石板路被秋风洗得干净，两侧的橘树层层叠叠，枝叶舒展，青橘藏在浓绿之间，青涩饱满，积攒着一整个秋天的力量。风穿过林叶，簌簌作响，不是张扬的喧嚣，是独属于大自然的低语。

湘江在身侧缓缓流淌。江水澄澈，波光温柔，没有想象中的惊涛骇浪，只是日复一日，从容奔赴远方。它见过百年前风雨飘摇的山河，见过少年意气的挥斥方遒，见过乱世里未曾熄灭的理想星火，也见过如今岁岁安然、烟火寻常的盛世人间。流水无言，却收纳了岁月所有的更迭与温柔。

行至洲头，晨光恰好落在伟人塑像之上。身姿挺拔，目光辽远，越过滔滔湘水，望向无垠山河。我站在人群之中，没有汹涌的感慨，只有心底一片安静的震颤。

课本里的文字终究是冰冷的，只有亲身伫立，才能读懂跨越百年的共鸣。很多年前，也是这样的秋，少年立于洲头，以赤子之心许山河无恙，以滚烫热血赴家国理想。

那时的风，裹挟着乱世的风尘，带着迷茫与期许；而今的风，温柔坦荡，携着秋实与安宁，吹过同一片土地，同一江流水。

时代从不是突兀的更迭，而是一代代人的奔赴与传承。我们生于盛世，未曾历经风雨颠沛，却依然能读懂那份重量。所谓家国，从不是空洞的词语，是湘江岁岁不息的流水，是橘林年年常青的绿意，是我们此刻安稳自在的岁月，是平凡人间烟火温热的日常。

游人来来往往，步履从容，眉眼平和。孩童的嬉闹、老者的闲谈、旅人温柔的笑意，勾勒出最动人的风景。

秋风再起，拂过肩头，也拂过整片橘洲。秋阳温柔，落满山河大地。我站在湘江之畔，看流水东流，看秋林尽染，忽然懂得，所有的岁月静好，都是先辈理想的落地生根；所有的山河坦荡，都是薪火相传的生生不息。

这人间秋光正好，这华夏岁岁长安。而我们，带着百年传承的赤诚，在温柔盛世里，慢慢生长，静静发光。

作者单位　郑州铝业

重九悟心

□ 王绵民

岁至霜序，风清云淡，雁过遥天，林梢渐染丹赤。金菊含露而开，茱萸凝香于袖，重阳如期而至。世人多重登高、赏菊、祈寿之俗，却少静心了解此节深藏的禅理。九九相叠，阳数重逢，不只是时序轮回，更是一次向内观照、澄心悟道的契机。

登高，为重阳首俗，亦是修心第一层境界。真正的登高，不在身临峰巅，而在心归澄明。立于高山峻岭，望大河东去，奔腾不息，千古如斯。流水不恋过往，秋风不恋繁华，来去从容。人若效大河之奔流，不困恩怨得失；学秋风之坦荡，不执荣辱悲欢，便是心登高台。身在尘寰，心远尘嚣，不必遁迹深山，亦可得一份超然。

秋菊，是重阳风骨，亦是禅心映照。百花逢春竞艳，唯菊独守清秋。众芳摇落之际，它不争春光，不畏寒霜，静默舒展，清雅自持。陶渊明吟“采菊东篱下，悠然见南山”，于东篱菊影间觅得隐逸真趣；元稹咏“不是花中偏爱菊，此花开尽更无花”，道出寒秋最后芳华的珍贵。

佩茱萸，古俗用以驱邪避秽。细究其内核，祛邪从来不在外物，而在自心。身佩茱萸囊，不是求外物护佑，而是时刻自省，涤除杂念，清净身心。心若光明坦荡，邪祟自远；心若澄明无染，烦恼自消。外在信物终究只是寄托，内心安宁方为长久依靠。

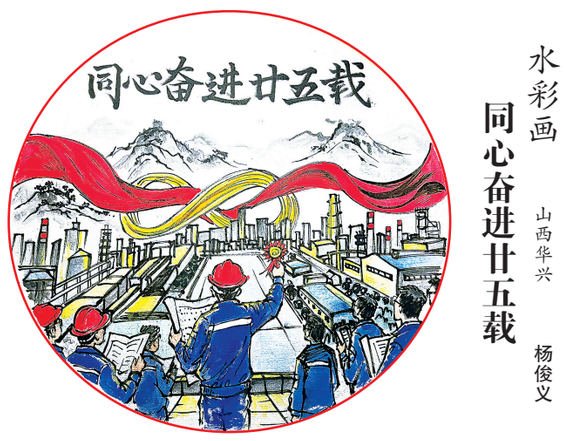
九九重阳敬亲敬老，绝非一时礼仪，而是感念生命本源。孝道不在供奉丰厚，而在常怀感恩，体恤至亲辛劳。敬长辈，即是敬生命之根；行孝慈，即是修人间善念。

时序更迭，寒暑往复，天地自有节律，人生自有沉浮。重阳之妙，在于催人暂别俗务，登临山野，与天地晤对，同本心相逢。观山河静美，悟枯荣之道；赏秋菊清芬，养淡泊襟怀；怀亲恩厚重，守慈悲本心。

秋山不语，大河无言，菊香淡淡，清风徐徐。登高不在山之高低，心宽便是巅峰；长寿不在岁之多寡，心安即是长生。

岁月悠悠，九九相逢。愿我们于清秋重九，卸下尘劳，观照内心，看淡荣枯，常怀慈悲。守菊之清雅，存山之旷达，于烟火人间，修一颗清净安然之心。岁岁重阳，久久心安。

作者单位　中州铝业



水彩画　同心奋进廿五载　山西华兴　杨俊义

2026年10月，《东南铜业报》迎来了第100期。从2018年7月创刊至今，它记录了东南铜业从建成投产到实现阴极铜年产能47.5万吨的发展历程。摩挲着第一期已经泛黄的报纸，那些曾经被反复问起的问题，我心中已有答案。

我与《东南铜业报》的长征路

□ 柴毓绩

《东南铜业报》是东南铜业的内部刊物，每月一期，一期四版。2018年6月，公司正处于冲刺“6·30”点火试车的关键节点，这份报纸也在紧锣密鼓地筹备。终于，7月1日这天，《中铝宁德40万吨铜冶炼基地项目点火试车》这篇新闻出现在了报纸头版头条。这一开始，就是整整100个月。

有人问，现在的报纸还有意义吗？

让我真正读懂这份意义的，是在2021年的一天，人民日报微博账号以“跨越时空的同一天”为题发了一张图，以致敬每一代人的拼搏。

图中并排着1964年、2003年、2021年这三年10月16日《人民日报》的头版头条——“我国第一颗原子弹爆炸成功”“我国首次载人航天飞行圆满成功”“神舟十三号发射圆满成功”。三份报纸、三种油墨、三个红色标题跨越半个多世纪排在一起，那一刻，我被深深触动了。新媒体技术快速发展的今天，纸页的重量反而变得格外沉实，一纸传承显得尤为珍贵。它不只是信息的载体，更是时间的证言，是一代接一代人拼搏的年轮。

“让我们这一代人的青春有一个实实在在的落脚处。”公司宣传员小杨这样写道。他回忆起在《中国铝业报》发表的第一篇文章，那位被他写过的同事早已离职，但那份报纸他至今留存着。人离开了，故事还在、精神还在。文字，能把并肩作战的日子牢牢钉在纸上。

有人问，报纸还有人看吗？

我想说，我想让每一个还愿意动笔的人的名字都出现在这份报纸上，让每一份付出都不被辜负。《东南铜业报》作为企业内刊，就像一桌家常菜。家里人的手艺有高有低，但端上桌来，都值得被品尝、被记住。

闽东盛夏，汗水从坚守岗位的党员老赵脸颊滴落的动人瞬间；漫漫寒夜，检修工小李在设备巡检时发现隐患迅速上报并紧急处理的尽责担当；入职纪念日，一批青年员工写下“以技立身、以行致远”“炉火淬炼青春”“懂工艺才能更懂设备”的成长故事；润物无声，还有那些温暖了同事、鼓舞了斗志的凡人微光……一张照片、一则新闻、一篇文章、一首小诗，《东南铜业报》承载的就是这些沾着泥土、冒着热气的生动和滚烫。

如今，当算法大数据替我们筛选着偏好，当专注力成为这个时代的“稀缺资源”，拿起一份报纸翻阅似乎成了一种“过去式”，但纸媒终不会在新媒体的浪潮里被淘成沙砾。那些经过采访核实的真实信息，那些沉下心来策划的深度专题，那些精心编排的纪念特刊，自有其不可替代的价值与温度。

有人问，能坚持做下去吗？

临近退休的老贺有一天在食堂碰到我，说：“小柴，咱公司报纸第82期，你能帮我找一份吗？”我问他这期报纸有什么特别，他的回答让我至今难忘。他说：“从第一期我就攒着哩，等退休了完完整整地带回家收藏！”

因为有人在等一个结果，所以就一定要坚持。

每年春节，总有员工坚守在生产一线，放弃阖家团圆；每年国庆，总有员工扛起担当，成为企业稳产稳供的中坚力量。“笔杆无多重，无志拿不动。”作为新闻宣传工作者，我们必须永远记得为谁落笔，镜头要对准哪里。

前两年通过跨企业转移到东南铜业的基层宣传员小丽说：“这100期报纸，记下的是企业来时的路。来路我没赶上，未来的路我不想再错过。等报纸出到第200期的那天再回头看，这一次，我们都是在场的人。”是啊，老贺为什么要把公司的报纸完完整整收藏起来？因为他就是那个“在场的人”。每一个在炉前流过汗、在检修中熬过夜、在岗位上奋斗过的东南铜业人，都是这份报纸的主角。

今年是中国工农红军长征胜利90周年。再回望，长征早已不只是一段军事史上的奇迹，更是一种精神坐标。那是在看不清前路时依然向前的勇气，是在物资极度匮乏时依然不屈的信念，是一代人吃了几代人的苦、走了几代人的路，只为给后来人蹚出一条道来。

做一份报纸，何尝不是一次新的长征？

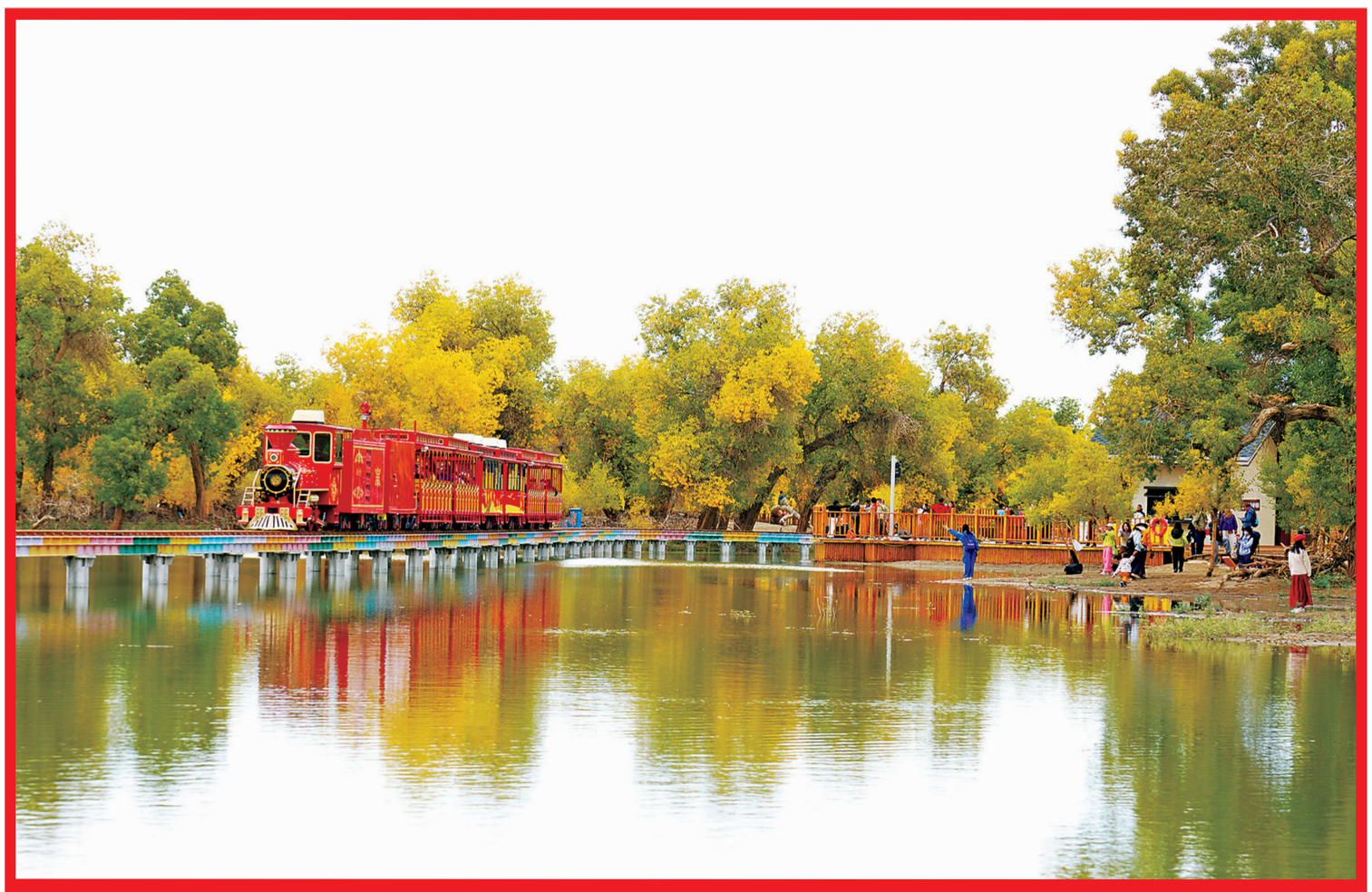
这是看不见的征程。从选题到采访再到写稿，从改标题到校差错，每一期都是一次小小的出发。当有人说“报纸没意义”的时候，当一篇稿子改了七八版仍不满意的时候，当深夜还在改稿排版的时候，我们都在走自己的长征路。这条路，没有捷径可走，没有近道可抄，唯有一步一个脚印，一期接着一期干。

100期，是万里长征的第一步。只要像老贺那样有人在等、像小丽那样有人在盼、像老赵小李那样有人在干，我们就有理由走下去、走到底。

新的长征路上，每一次抵达都是新的出发。从第1期到第100期，我们用100个月丈量了一条路；从第100期到第200期，还需要同样的耐心与笃定。愿每一次排版都带着热汗的温度，每一个铅字都认得炉前的脸。只要炉火不熄，笔就不会停。山高路远，我们下期见。

作者单位　东南铜业

一起走过的日子



驶向金秋　中州铝业　栗志涛　摄

中铝摄影

体味人生

如愿

□ 刘志卓

下班的通勤车缓缓穿行在城市的车流里，窗外暮色一点点漫上来，白天工作的忙碌与疲惫，正随着车轮前行慢慢沉淀。我靠在车窗边戴上耳机，任由歌单随机播放，熟悉的旋律缓缓流淌，是《如愿》。

“而我将爱你所爱的人间，愿你所愿的笑颜……”轻柔的歌声在耳畔响起，车厢里人声轻轻嗡鸣，混着车轮碾过路面的低响。熟悉的歌词，让我一下子想起观看九三阅兵的那个日子。午休闲暇，我戴上耳机，竟恰好随机切到这首《如愿》，像是一场奇妙的巧合。跟随音符的跳动，脑海中浮现起那整齐列阵的受阅方阵，铁甲熠熠生辉，战机呼啸划破长空，一幕幕雄壮的画面还在脑海里回荡，再听见这温润又厚重的曲调，心底满是震撼与动容。彼时便深深感受到，国之强盛，从来不是一句轻飘飘的赞美，是无数人接续奋斗，一点点铸就的底气。先辈们曾经梦寐以求的山河稳固，如今真切地展现在我们眼前。

而今在通勤的暮色里再次听见这首歌，恰逢中国工农红军长征胜利90周年之际，心中的感触又厚重了许多。长征，是镌刻在民族史册上一段艰苦卓绝的伟大征程。回望那段岁月，雪山皑皑、草地茫茫，饥寒与艰险如影随形，安定的生活是遥不可及的奢望。无数革命先辈挺身而出，跨越千山万水，以血肉之躯冲破重重绝境，他们拼尽一生，所求的从不是个人的荣华，只是希望后世子孙，能够远离苦难，安稳度日，能拥有寻常人间的烟火。

我们身处和平年代，常常埋头于日常琐碎，奔波在工作与生活之间。会为繁杂的任务感到疲惫，会为生活里细碎的小事心生烦忧，却常常忽略，这份习以为常的安宁，何其珍贵。此刻望向车窗外，街边商铺次第亮起暖黄的灯光，行人步履从容，路边有归家的路人，有等候晚饭的寻常人家。这平淡的一幕，正是当年无数红军将士历尽千难万险去奔赴、去守护的人间。山河无恙，烟火寻常，我们可以安心奔赴岗位，踏实完成手头工作，下班之后从容踏上归途，这就是先辈当年心中最大的期盼。

“你的手我瞒跚在牵，请带我去明天……”歌声继续缓缓流淌。阅兵场上那震撼人心的荣光，并不只停留在盛大的仪式之中，最终落到千千万万个普通人的平凡日子里。大国的强盛，既体现在铁甲列阵的威武，也藏在每一个普通人安稳的朝暮。我们不必成为惊天动地的英雄，守住自己的岗位，认真做好手头每一件事，心怀敬畏，珍惜眼前这份安稳，认真生活，便是接过长征精神传递下来的接力棒，便是对先辈心愿最好的回应。

车子依旧向前行驶，晚风从车窗缝隙轻轻拂入，耳机里的歌曲还未结束。历史不能遗忘，征程应当铭记。我们生在盛世，享受着和平带来的一切，更应当懂得这份岁月静好来之不易，懂得今天的幸福，源自当年漫漫长征路上的坚守与牺牲。

眼前万家灯火，人间烟火如常。我们正活在先辈曾经日夜期盼的盛世人间。山河如愿，岁月安宁，而我们，当守好这份“如愿”。

作者单位　呼伦贝尔驰宏



秋菊

国画　六盘山热电　孙海东

地址：北京市海淀区西直门北大街62号中铝大厦　邮政编码：100082　广告许可证：郑工商026号　发行：010-82184628　定价：1元　印刷：经济日报印刷厂（北京市西城区白纸坊东街2号）