



在向新提质中打造发展优势

——触摸中国经济高质量发展脉动

新华社记者 于佳欣 刘羽佳 张千千

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。

回望2025,走过不平凡发展历程的中国经济,沿着高质量发展道路笃定前行,交出一份含新量、含绿量、含金量更高的答卷,在持续向好中展现出强大韧性和活力。

新起点上,中国经济又将翻开新的篇章。在习近平经济思想科学指引下,以新发展理念为引领,以高

质量发展的确定性应对外部不确定性,中国经济必将在厚植优势、积蓄力量中不断打开新局面。

加速动能转换 发展的动力更加充沛

湖北人形机器人创新中心,在奶茶店、咖啡厅、超市等模拟场景中,机器人正在学习适用不同场景的具体动作。

这一幕,是我国加快场景培育和开放,推动新技术产业化的缩影。

今年以来,从人工智能大模型到具身智能机器人,从航空航天到无人驾驶,更多创新成果从实验室走向生产线,成为新质生产力加速发展的生动写照。

科技创新是高质量发展的核心驱动力。推进中国式现代化,科技要打头阵。(下转第三版)

习近平同法国总统马克龙在成都进行友好交流

新华社成都12月5日电 (记者孙奕 吴光宇) 12月5日,国家主席习近平在四川省成都市都江堰同法国总统马克龙进行友好交流。

初冬的都江堰,苍山掩翠。马克龙夫妇抵达时,受到习近平和彭丽媛热情迎接。习近平欢迎马克龙到访“天府之国”,表示去年你邀请我赴你的家乡上比利牛斯省,相信你此行会进一步丰富对中国的认知。

两国元首夫妇沿堰功道边走边谈。

习近平介绍都江堰历史和意义,指出都江堰水利工程是全世界迄今唯一仍在使用的古代水利工程,也是人类与自然和谐共生最早的成功实践之一,修建过程充分反映了中华民族自强不息、不畏艰难、勇于开拓的精神。每次来到都江堰都能感受到先人因地制宜、顺势而为、天人合一、治水利民的伟大,从中汲取到治国理政的智慧。法兰西民族同样具有坚韧不拔的精神。中法两国应该比其他国家更能够相互理解、相互尊重。

马克龙表示,都江堰山清水秀、景色优美。两千多年前建成的水利工程至今仍在发挥作用,中国人民的勤劳智慧令人赞叹。法中两国都有悠久的历史,两国人民对美好生活的追求是相通的,法中合作可以共谋发展繁荣、造福两国人民。



两国元首夫妇落座怀古亭,临水品茗,纵论天下。

习近平强调,国家强盛、民族复兴需

要物质文明的积累,也需要精神文明的升华。有文化自信的民族,才能立得住、站得稳、行得远。中华文明是世界上唯

一绵延不断且以国家形态发展至今的伟大文明,具有突出的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性。(下转第二版)

图为习近平和夫人彭丽媛同马克龙夫妇合影。
新华社记者 丁海涛 摄

传达学习习近平总书记近期重要讲话重要文章 重要贺信精神 研究我省贯彻落实意见

许昆林主持并讲话

本报讯 记者方亮 王奇报道 12月5日,省常委会召开会议,传达学习习近平总书记近期重要讲话、重要文章、重要贺信精神,研究我省贯彻落实中央八项规定精神情况、整治形式主义为基层减负工作情况汇报;审议《辽宁省全面深化职务科技成果转化改革若干措施》。省委书记许昆林主持会议并讲话。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记二十届中央政治局第二十三次集体学习时的重要讲话精神,健全网络生态治理长效机制,持续营造风清气正的网络空间。要加强党对网络生态治理工作的全面领导,严格落实网络意识

形态工作责任制,强化管网治网的政治责任和领导责任,加强对网络平台、自媒体和多频道网络机构的引导。要巩固壮大网上主流思想舆论,深化党的创新理论上宣传,组织实施网络文明工程,积极推动辽宁文化精品上网。要健全网络综合治理体系,充分调动各方面力量,推动线上线下协同治理,统筹推进网络领域立法执法司法普法,加强网络执法规范化建设,坚决打击网络乱象,推动网信领域新技术发展,筑牢网络安全和数据安全防线。

会议指出,要认真学习领会习近平总书记《求是》杂志上发表的重要文章《推进党的自我革命要做到“五个进一步到位”》,深入学习贯彻习近平总书记

关于党的自我革命的重要思想,始终坚持严的基调、严的措施、严的氛围,在提高认识、增强党性、规范权力运行、从严监督执纪、履行管党治党责任等方面进一步落实到位,坚定不移把新时代党的自我革命引向深入,为奋力谱写中国式现代化辽宁篇章提供坚强政治保证。要认真学习领会习近平总书记致中国志愿服务联合会第三届会员代表大会的重要贺信精神,大力弘扬志愿精神,广泛开展群众性精神文明创建活动,加强志愿服务组织管理,健全志愿服务体系,推动志愿服务事业高质量发展,为推进中国式现代化辽宁实践不断注入向上向善的强大力量。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述,以更高政治站位深化思想认识,保持定力、一刻不停、一严到底,巩固拓展学习教育成果,锲而不舍落实中央八项规定精神,严格落实“讲诚信、懂规矩、守纪律”重要要求,推进作风建设常态化长效化。动真碰硬、一抓到底纠治作风顽疾,结合做好中央巡视、审计反馈意见和学习教育查摆问题整改“后半篇文章”,建立健全经常性发现问题、解决问题机制,速查严处顶风违纪现象,纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治,全力推动营商环境在短期内实现明显好转、根本好转。(下转第二版)

许昆林王新伟会见出席第二届 中国计算机学会数字孪生大会嘉宾代表

本报讯 记者方亮 王奇报道 12月5日,省委书记许昆林,省委副书记、省长王新伟在沈阳会见中国计算机学会理事长、中国工程院院士孙凝晖,中国科学院院士梅宏等出席第二届中国计算机学会数字孪生大会的嘉宾代表。

许昆林、王新伟代表省委、省政府对各位嘉宾到来表示欢迎,对中国计算机学会给予辽宁振兴发展的关心支持表示感谢。许昆林说,辽宁正深入学习贯彻党的二十届四中全会精神和

习近平总书记对辽宁的重要讲话重要指示精神,一体推进教育科技人才发展,全面提升科技创新效能,促进实体经济和数字经济深度融合,深入推进数字辽宁建设,举全省之力发展人工智能核心产业,加快传统产业“智改数转”,培育壮大新兴产业和未来产业,努力率先走出一条高质量发展、可持续振兴的新路子。希望各位院士、专家和企业家进一步加强与辽宁的合作,深化产学研用协同创新,积极引入更多科技成果和头部企业,大力培育

数字产业集群,发展工业互联网平台体系,深度参与智慧城市建设,助力辽宁全面振兴。我们将持续优化营商环境,构建一流创新生态,主动提供全方位、全生命周期服务保障。

孙凝晖、梅宏代表与会嘉宾发言。他们表示,辽宁产业基础雄厚、科教资源丰富、应用场景丰富,推动“数实融合”、发展数字经济大有可为。中国计算机学会将充分发挥自身优势,用好联合科创中心平台,深化拓展科研项目、成果转化、人才引育等方面的合

作,积极推动数字孪生技术创新应用,促进工业全要素智能化发展,带动更多高端人才、领军企业共同投身数字辽宁建设,携手为辽宁振兴发展赋能加力。

省及沈阳市领导姜有为、王利波、吕志成参加会见。

中国计算机学会数字孪生大会由中国计算机学会主办,大会永久落户沈阳。本届大会12月6日举办,专家学者和相关领域企业代表共500余人参会。

我省多措并举推动 志愿服务工作提质增效

本报讯 记者黄岩报道 今年12月5日是第40个国际志愿者日。连日来,全省各地纷纷组织各类志愿服务主题活动,以知识竞赛、典型宣讲、人才培养等形式,聚焦“一老一小”、新就业群体关爱、社会心理服务、应急救援、卫生救护等领域,宣讲志愿服务理念,为群众送上贴心的志愿关怀。记者从省委社会工作部获悉,截至今年11月底,全省实名注册志愿者已达746万余人,志愿团队超3万个,累计服务时长突破3889万小时。我省志愿力量在改善民生福祉、助力社会发展、创新社会治理等方面发挥了重要作用。

今年以来,为进一步释放志愿服务在社会治理中的效能,全省各级社会工作部门会同本级志愿服务工作协调小组成员单位,聚焦民生需求、立足社会场景,多措并举推动志愿服务工作提质增效。将志愿服务与学雷锋活动深度融合,深入开展2025年“情暖辽宁志愿有我”主题活动,重点开展纾困解难、扶助弱残、扶老爱幼等帮扶服务,同步覆盖救灾援助、卫生健康、文化惠民等公共服务领域,让志愿者力量直达社区治

理一线。在100个县(市、区)深化党建引领“专业社工+志愿服务”融合试点,加快重点领域服务延伸。在多家重点企业推进科技创新志愿服务,在“千行百业志愿服务”活动中,推动各行业立足专业优势参与社会治理。同时,省委社会工作部联合多部门开展专项行动,重点清理青少年领域7类伪志愿行为,为志愿服务工作营造清朗有序的发展环境,保障志愿者权益与服务质量。

在此基础上,我省将锚定常态化、制度化建设目标,持续完善志愿服务工作体系,夯实志愿服务高质量发展根基。建强用好志愿服务项目孵化基地(辽宁),精心培育第一批入驻的15个项目,持续擦亮学雷锋志愿服务品牌。不断完善志愿服务组织和队伍建设,深入开展志愿服务领域突出问题专项整治。以社区为主阵地,推动党建引领“专业社工+志愿服务”融合试点深化拓展,建强社会工作人才和志愿者两支队伍,组织实施一批常态化、长效化、“小而美”的社区志愿服务项目,推动志愿服务在基层治理中发挥更大作用。

芯片领域关键材料 取得“从0到1”的突破

本报讯 记者孔爱群报道 中国科学院金属研究所张广平研究员团队近日成功研制具有优异性能的纳米晶Ni/Ni-W层状复合材料,攻克了MEMS(微机电系统)开关芯片核心元件微悬臂梁的性能瓶颈,相关技术已与国内芯片龙头企业实现工艺兼容,完成新型MEMS开关芯片制造技术“从0到1”的关键突破。

MEMS(微机电系统)开关芯片广泛应用于5G/6G通信、航空航天、工业控制及新能源等领域。作为核心元件之一,其微悬臂梁开关不仅需要具备优异的导电性和高强度,还需在实现“开”与“关”状态切换时承受高达10的10次方超高周循环的动态弯曲变形。微悬臂梁材料能否在超高周疲劳载荷下保持高服役可靠性是

制造高功率、低功耗高端MEMS开关芯片的关键挑战之一。虽然金及其合金凭借低电阻率和良好的可微加工性被广泛用于微悬臂梁开关,但其较低的拉伸强度和疲劳抗力无法满足超长疲劳寿命的要求。因此,如何发展高性能开关用微悬臂梁金属材料的设计新原理与新技术,已成为业界亟须解决的关键问题之一。

研究团队利用自主研发的微小材料超高周疲劳测试系统,对该纳米金属材料的高周疲劳性能及损伤机制进行了深入研究。研究发现,该材料在10的9次方超高周动态弯曲疲劳加载下的疲劳耐久性能显著优于当前主流MEMS开关材料(金及其合金),与规定的门槛值相比,超长周次疲劳耐久性提升约60%。

