

中美在韩国举行经贸磋商

新华社首尔5月13日电 当地时间5月13日,中美经贸中方牵头人、国务院副

总理何立峰与美方牵头人、美国财政部长贝森特在韩国举行经贸磋商。双方以两

国元首重要共识为指引,秉持相互尊重、和平共处、合作共赢的原则,就解决彼此

关注的经贸问题和进一步拓展务实合作进行了坦诚、深入、建设性的交流。

“六张网”项目密集启动 进一步释放内需潜力

近期,一批水网、新型电网、算力网等相关工程项目密集启动实施,取得新进展。记者了解到,有关部门正酝酿出台水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”有关政策文件。

在环北部湾广东水资源配置工程建设现场,随着管片拼装平稳作业,“粤海环北3号”盾构机近日掘进突破500环,累计进尺达800米,标志着项目盾构施工迈入高效推进新阶段。环北部湾广东水资源配置工程是国家水网骨干工程,从西江引水至雷州半岛,建成后有效缓解粤西地区水资源短缺问题。

国家水网加快建设,新型电网也越织越密。浙江1000千伏特高压交流环网工程日前正式开工,建成后将与浙江现有电网架构实现闭合,形成“省内一环外加省外四直连”的特高压网架。大

同至怀来至天津南1000千伏特高压交流线路工程(天津段)也已进入全面建设阶段,工程将进一步提升山西向京津冀地区的送电能力。

智能经济时代,算力是与水网、电网同样重要的基础设施。不久前,总投资10亿元的中国移动(泰州)智算中心项目开工,智算中心可容纳上千台高性能算力服务器,为地区传统制造业转型及生物医药等新兴产业创新提供坚实的AI算力支撑。今年政府工作报告提出,实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程,加强全国一体化算力监测调度,支持公共云发展。

深入挖掘内需潜力是今年经济工作的重要方面。从中共中央政治局会议到国务院常务会议,“六张网”规划建设摆在重要位置。

“区别于传统基建,‘六张网’实现资源跨区域高效配置,深度融合数字

化、智能化、绿色化,兼顾发展与安全、产业与民生,实现从规模扩张到质效提升的根本性转变,对于当下扩大内需、推动高质量发展尤为关键。”中国投资咨询有限责任公司董事总经理、政府与公共咨询事业部总经理周伟说。

以水网为例,“十四五”期间,我国完成水利建设投资5.68万亿元,2022年以来连续4年完成投资超过1万亿元。目前,国家水网覆盖范围占国土面积的比例达80.3%,为国家重大战略实施、能源基地、粮食主产区、重要水运通道等提供了水安全保障。今年以来,国家水网骨干工程取得多项关键突破,一季度完成水利建设投资2070亿元,社会资本投入创历史新高。

物流网方面,中国物流与采购联合会研究室主任周志成介绍,近年来,全国累计布局建设了181个国家物流枢纽、105个国家骨干冷链物流基地、2700

多个规模以上物流园区,还有大量城市物流中心和末端网点,覆盖主要经济区域的物流网络初具雏形。

周志成表示,“十五五”开局之年,将物流网纳入“六张网”规划建设,有望加快物流设施从“枢纽节点”向“服务网络”转变,深化物流枢纽与产业集群融合创新。而物流网与新型电网、算力网等网络协同发展,也将激发现代服务业创新发展动能,助力培育新质生产力。

“今年‘六张网’及重点领域投资将直接带动上下游产业联动,拉动就业,撬动民间投资,快速释放内需潜力;‘六张网’作为新质生产力的基础底座,将推动产业向创新驱动转型,培育数字经济、绿色能源等新增长极;长期来看,水网、电网、地下管网等领域的建设,将筑牢水资源、能源、城市安全屏障,为高质量发展提供支撑。”周伟说。

新华社北京5月13日电

破除妨碍统一市场和公平竞争卡点堵点 全国市场监管系统开展专项行动

新华社北京5月13日电 记者13日从国家市场监督管理总局了解到,市场监管总局近日正式印发专项行动方案,自今年5月至12月,在全系统组织开展破除妨碍统一市场和公平竞争卡点堵点专项行动,以更大力度和更实举措规范竞争秩序。

“专项行动的主要目标可概括为

‘四个一批’。即:即年底,依法查办一批重大案件,推动废除和修改一批妨碍全国统一市场和公平竞争的政策措施,公开曝光一批典型案例,加快出台一批制度机制。”市场监管总局竞争协调司司长汪世忠说。

据他介绍,此次专项行动紧盯妨碍企业公平准入与自主经营、限制商品要素自由流动、资质认定内外有别、不当实施信用评价设置招投标隐性壁垒四类堵

点,进一步加大执法、审查、抽查力度,依法从源头纠正不当干预市场竞争问题。

记者了解到,此次专项行动部署全面开展地方标准清理规范。市场监管总局将通过全面梳理排查、开展技术评估等工作,力争到2026年底,废止、整合一批地方标准,基本消除地方标准造成的潜在市场分割和地方保护。

据新华社电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至4月,铁路建设优质高效推进,全国铁路完成固定资产投资2008亿元,同比增长3.2%,有效发挥辐射带动作用,为区域经济社会发展注入新动能。

国铁集团建设部相关负责人介绍,今年以来,国铁集团聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展,充分用好国家“两重”支持政策,抓住春季施工黄金期,加快推进铁路规划建设。4月份,西安至十堰高铁、雄安至商丘高铁山东段联调联试进展顺利,最高试验速度达到时速385公里,为开通运营奠定坚实基础;西安至安康高铁、杭州至绍兴至台州高铁温岭至

平陆运河 计划九月通航

平陆运河是西部陆海新通道骨干工程,全长134.2公里,可通航5000吨级船舶。目前,平陆运河整体工程建设有序推进,计划今年9月通航,建成后打通中国西南地区经西江干流南下入海的江海联运大通道。

图为广西平陆运河平塘江口(无人机照片,5月13日摄)。新华社/传真



铁路建设持续推进 前4月完成固定资产投资超2000亿元

据新华社电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至4月,铁路建设优质高效推进,全国铁路完成固定资产投资2008亿元,同比增长3.2%,有效发挥辐射带动作用,为区域经济社会发展注入新动能。

国铁集团建设部相关负责人介绍,今年以来,国铁集团聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展,充分用好国家“两重”支持政策,抓住春季施工黄金期,加快推进铁路规划建设。4月份,西安至十堰高铁、雄安至商丘高铁山东段联调联试进展顺利,最高试验速度达到时速385公里,为开通运营奠定坚实基础;西安至安康高铁、杭州至绍兴至台州高铁温岭至

玉环段相继启动静态验收。

与此同时,国铁集团组织各参建单位统筹建设资源,优化施工组织,强化安全和质量管理,推动重点项目建设取得积极进展。在山西,由中铁十一局承建的雄忻高铁太行山隧道开始铺轨,标志着雄忻高铁山西段全面进入铺轨阶段。在河南,由中铁二十三局承建的焦平铁路全线最大制梁场沁阳制梁场完成土建设,即将进入规模化箱梁预制阶段。在江西,连接江西瑞金和广东梅州两个革命老区的重点铁路项目瑞梅铁路建设现场,由中铁二十五局承建的远山隧道、嫩脑隧道等控制性工程完成主体施工,项目建设有序推进。

铁路部门将推出 老年旅客淡季周中购票优惠服务

新华社北京5月13日电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉,为更好地服务广大老年旅客美好出行需求,铁路部门近期将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务,相关优惠车票将于5月15日起陆续发售。

国铁集团客运中心相关负责人介绍,此次优惠服务面向年满60周岁及以上且使用中华人民共和国居民身份证、港澳居民居住证、台湾居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人永久居留身份证、临时身份证明及居民户口簿购票的老年旅客。

相关旅客在线上或线下购买开车时

间在5月29日至6月30日期间(周一12:00至周五12:00,6月18日至22日端午节假期运输除外)的周中时段的部分动车组列车车票时,可享受执行票价9折优惠。铁路12306在相关优惠车次后标注“敬”字,享受优惠的车票在订单详情和本人车票票面标识“长者优惠”字样。

年满60周岁及以上的持有残疾人证、伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的公民,在享受原有优待票价的基础上,可再享受9折优惠。成功购票出行的老年会员旅客,同时享受普通常旅客会员的3倍积分优惠,积分可用于兑换火车票或办理座位升席业务。

中国空间站首次人类“人工胚胎”实验进展顺利

新华社北京5月13日电 记者13日从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到,随天舟十号上行太空的人类“人工胚胎”实验样本,已装置于中国空间站实验模块,目前实验进展顺利。

这是世界首次在太空开展的人类“人工胚胎”实验。

5月11日,包括“人工胚胎”在内的41项空间科学实验项目,随天舟十号货运飞船抵达空间站。当晚约10时,“人

工胚胎”实验样本被在轨航天员装入空间站实验模块。

“目前实验进展非常顺利,预设好的自动化系统每天都会为它们更换新鲜的培养基。”“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍,他们将通过这项实验对关乎人类未来在太空长期驻留、生存、繁衍等问题展开前期研究。

人工胚胎,是用干细胞构建的与真正胚胎非常相似的一种结构。“那么,人

类‘人工胚胎’,就是以人类干细胞为原材料制备的。”于乐谦强调,“这不是真正的人类胚胎,不具备发育成个体的能力,但可作为模型用于人类早期发育研究。”

据了解,“人工胚胎”实验样本包括两款模型,一种是放在子宫细胞上,一种是置于微流控芯片里,旨在了解太空微重力环境对人类胚胎早期发育的影响。与之完全相同的实验样本,也同步

在地面实验室开展。

根据计划,人类“人工胚胎”在太空完成5天的实验周期后,实验样本将在轨冻存并择机下行,后续回到地面实验室进行天地对比分析。

“期待通过天地实验样本的发育比对,探索研究空间环境对人类胚胎早期发育的影响因子,解决人类在太空长期生存面临的风险和挑战。”于乐谦说。

中国科学家成功研制“九章四号”量子计算原型机

新华社合肥5月13日电 记者5月13日从中国科学院量子信息科学与量子技术研究中心获悉,该校潘建伟、陆朝阳、张强、刘乃乐等组成的研究团队,联合济南量子技术研究院、山东大学、清华大学、上海人工智能实验室、崂山实验室、国家并行计算机工程技术研究中心等单位,成功研制出1024个量子压缩态输入、8176模式的可编程量子计算原型机“九章四号”,首次操纵和探测高达3050个光子的量子态,再度刷新光子量子信息世界纪录,求解高斯玻色取样问题比目前全球最快的超级计算机快10的

54次方倍。国际知名学术期刊《自然》13日发表了该成果。

量子计算机是遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置,具有远超经典计算机的并行计算能力。目前主流量子计算技术路线包括超导、离子阱、光子和中性原子等。作为光子量子计算原型机,“九章”系列使用光子来编码量子比特,通过对光子的量子操控及测量来实现量子计算,自2020年成功构建以来,历经“九章二号”“九章三号”等升级迭代,实现“量子优越性”,多次刷新世

界纪录。

然而,由于编码线路日益庞大复杂,不可避免的光子损耗一直严重制约着光子计算的能力。中国科大教授陆朝阳告诉记者,此次研究团队研发了高效率的光参量振荡器光源和时空混合编码干涉仪,将1024个高效率压缩态光子集成到一个时空混合编码的8176模式线路中,实现了连接度的立方级扩展,进而获得了对高达3050个光子的操纵和探测能力,远超255个光子的“九章三号”。

数千光子的操控规模带来算力的

指数级提升。“九章四号”在执行高斯玻色取样任务中,生成一个样本仅需25微秒,而使用目前世界上最强大的超级计算机和最好的经典算法,需要超过10的42次方年的时间,量子优势比达到10的54次方量级。

记者了解到,“九章四号”成果代表了低损耗光子处理器在规模和复杂度上的重大飞跃,进一步巩固了我国在光子计算领域的世界领先地位,为构建“万亿光子模式的三维架构”和未来的“容错量子计算硬件”提供了更多可能性。

(上接1版)

南水北送,背后是无私奉献。2021年,习近平总书记看望为南水北调搬离故土的乡亲们时,动情称赞“吃水不忘挖井人,你们就是挖井人”。

治水,往往周期长、见效慢,是衡量领导干部能否树立和践行正确政绩观的一把标尺,必须多打基础、利长远的事,脚踏实地地把既定战略目标变为现实。

5年前的那次座谈会上,习近平总书记提出要“加快构建国家水网”。“十四五”时期,我国94项重大水利工程竣工验收并投入使用;“十五五”时期,国家水网主骨架和大动脉将进一步完善,百姓将享受到更高质量的水利建设成果。

正如总书记所说:“水网建设事关中华民族在治水历程中又一个世纪画卷,会载入千秋史册。”

新华社北京5月13日电