吴忠日报

中共吴忠市委员会主管 主办
国内统一连续出版物号:CN 64-0013

2026年9月
农历丙午年八月初十 星期日

20

今日四版
总第7991期

我国完成“地星三号”卧床实验

为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持

新华社天津9月19日电 记者从19日在天津召开的首届航天医学工程大会获悉，我国已完成“地星三号”卧床实验，结果表明对人体骨肌、心血管等能够起到很好的防护作用，将为太空长期驻留和载人登月任务提供技术支持。

卧床实验是开展航天医学研究、探究低变重力生理效应、验证防护效果的重要研究手段。中国航天员科研训练中心曲丽娜介绍，为破解长期驻留与载人登月任务的生理防护难题，我国今年开展了“地星三号”卧床实验。

据介绍，这项实验从今年5月开始，多名志愿者根据不同分组，卧床总时长为15天或30天。卧床期间，志愿者全程在头低位6度或头高位卧床状态下，完成用餐、洗漱、睡眠、排尿便等日常活动，以及相关测试等，有的每天还要按照程序开展锻炼。

“头低位卧床是通过保持卧位姿势来模拟航天失重生理效应，人体的体液会向头和胸部转移，并且腿部骨骼肌肉相应减少了活动和刺激，这与航天员因失重出现的身体变化很接近。”曲丽娜介绍。

（下转二版）

开局“十五五” 奋进正当时

“超级充电宝”激发新动能

——吴忠市储能产业赋能绿色发展系列报道之二

本报记者 洪蓉 何欣

绿电，如何在用电低谷时“存”起来、高峰时“放”出去？在吴忠，一批新型储能电站正在给出生动答案：它们如同电网的“超级充电宝”，打通新能源消纳堵点、完善新型电力系统，为我市能源结构优化、经济高质量发展注入强劲动能。

近日，在位于吴忠市红寺堡区的五凌电力红寺堡鲁家窑100MW/200MWh储能电站内，一排排储能电池柜整齐排列，工作人员往来于设备舱体之间，逐项核对运行参数、仔细开展设备调试，运维、联调工作正有序推进。这座总投资4亿元的电站，共设置30个6.7MWh集装箱式电池舱、30个储能变流升压一体舱，储能系统以5回35kV线路接入110kV升压站，再通过1回110kV线路接入鲁家窑330kV变电站，顺利并入宁夏电网。

“电站于2023年4月投运，利用小时数逐年提升，从当年的300个利用小时增加到今年的500个利用小时。”该储能电站站长李宁佳说，电站充分发挥电力“超级充电宝”调节作用，为区域电网稳定运行和新能源消纳作出了积极贡献。

今年以来，红寺堡区储能产业建设持续提速，由宁夏集电新能源科技有限公司投资建设的集电红寺堡鲁家窑100MW/400MWh集中共享储能项目正加紧施工。该项目占地面积50亩，计划总投资4.6亿元，将建设1座100MW/400MWh共享储能电站，配套建设1座110kV升压站，接入鲁家窑330kV输变电站，配置40座2.5MW升压舱、80座5MWh集装箱式液冷储能电池舱，储能蓄电池采用磷酸铁锂电池。目前，综合楼、消防水泵房基础、储能电池舱基础浇筑、场区围墙等土建工程正全面推进，累计完成投资1.26亿元。

五凌电力红寺堡鲁家窑100MW/200MWh储能电站项目投运后，可充分发挥电网调峰稳压作用，提升新能源消纳能力，为吴忠构建新型电力系统注入强劲绿色动能（摄于9月3日）。

“项目已全面开工建设，土建施工稳步推进。按计划，9月30日将全面完成土建施工任务，10月20日储能成套设备进场，开展安装、接线及系统调试工作，项目整体计划于12月31日前实现全容量建成、并网投运。”该项目负责人吴嘉宝说。

储能产业多点开花，绿色动能全域涌动。青铜峡市蒋顶第一储能电站于2025年9月25日正式投运，由宁夏捷诚新能源有限公司投资建设，建设规模为200MW/400MWh，配套建设1座110kV储能升压站，共设置40套液冷储能单元，通过8回35kV集电线路接入35kV交流母线，经主变压器升压后，以1回110kV线路接入220kV蒋顶变电站，稳稳并入电网，为区域电力供应“托底蓄能”。

“电站投运至今运行安全平稳。我们严格落实现场巡检制度，发现问题及时上报、快速处置；设备一旦出现参数异常或故障信号，第一时间反馈至中控后台，随即开展处置工作。”该储能电站站长杨勇说。

从已投运电站的高效保供，到在建项目的提速建设，我市正持续完善储能产业布局，推动储能技术迭代升级、产业提质增效，让每一度绿色电力“错峰生金”，为走好绿色低碳高质量发展之路筑牢坚实能源保障。

一城青绿润吴忠

俯瞰吴忠城区，满目苍翠、生机盎然（摄于9月14日）。近年来，吴忠市锚定绿色发展目标，坚持生态优先、建管并重，持续推进城市园林绿化高质量发展，不断优化城市生态环境、提升人居品质。截至“十四五”末，市区建成区绿地率41.81%、绿化覆盖率42.01%，城市生态底色愈发靓丽，群众获得感、幸福感持续提升。 张丽坤 冯荣 摄

强基础 兴产业 惠民生

利通区以项目之“进”夯实发展硬支撑

本报讯（记者 马一萍 通讯员 张梦）连日来，走进吴忠市利通区汉渠灌域，一条条新衬砌护的渠道笔直延伸，清澈的渠水顺着整治一新的“毛细血管”欢畅流淌，滋润着两岸的万亩良田。

“新渠修到了地头边，水流通畅了，浇地再也不愁了，今年庄稼长得格外好！”利通区高闸镇高闸村村民王玉琴高兴地说。

作为利通区2026年度民生实事之一，汉渠灌域高标准农田配套基础设施改造工程涉及该区金积镇、高闸镇、金银滩镇、马莲渠乡、郭家桥乡5个乡镇，覆盖高标准农田面积2.88万亩。如今，改造后的渠道焕然一新，输水效率大幅提升，水资源利用效能实现最大化，助力灌区稳产增效。

金银滩镇智慧农业基地建设项目现场一派繁忙景象，工程车辆往来穿梭，施工人员加紧开展设施温室大棚骨架搭建和配套设施施工。项目分东西两区同步推进。东区由吴忠市利通区融通城乡发展（集团）有限公司实施，规划新建设施温棚57座。目前，该区域已完成32座大棚骨架搭建，其余工程按节点压茬推进。西区由宁夏嘉仕农业科技发展有限公司实施，规划新建设施温棚60座，配套数智管控中心、水肥一体化车间、智慧管控中心、分拣中心各1座。项目全面应用物联网监测、智能环境调控、大数据分析等智慧农业技术，实现蓝莓生长全周期精准管理。

据了解，该项目建成投产后，可提供日常养护、智能设备操作等各类就业岗位，吸纳600多人就业，优先带动本地农村劳动力、脱贫户、监测户就近务工，预计可带动群众人均增收2万元以上，拓宽群众增收渠道，为乡村全面振兴注入强劲动力。

产业项目加速推进的同时，民生工程同样步履不停。在利通区古城镇党家河湾村，一栋栋崭新住宅楼拔地而起。作为利通区推进城市更新、提升人居品质的重点民生工程，该项目一期6栋208套住房主体已基本完工，正在开展外立面装饰及内部装修；二期4栋楼主体已封顶，配套附属设施加快完善。项目建成后，群众将搬进功能完善、环境优美的新家园，幸福感在家门口“升级”。

今年，利通区项目建设实现从强基础到兴产业再到惠民生的全面发力。为保障项目高效推进，利通区建立重点项目“一对一”专班服务机制，定期召开项目推进会，动态梳理资金、用地、审批等堵点难点，实行清单化管理、限时销号，全力做好要素保障。同时，严守安全生产和工程质量底线，紧盯项目早建成、早投用、早达效目标，以项目建设提质提速，夯实高质量发展硬支撑。

吴忠：技术赋能 助工成匠

本报记者 铁琴

产业兴则城市兴，工匠强则实业强。

产业工人是实体经济转型升级的核心支撑。近年来，吴忠市纵深推进产业工人队伍建设改革，聚焦技能培育、薪酬激励、创新赋能、权益保障关键环节，打出一套精准务实的改革“组合拳”。通过建强培育体系、畅通成长通道、完善激励机制、筑牢权益底线，持续激发产业工人队伍活力，推动“产改”工作由试点探索迈向全域提质。目前，全市技能人才总量突破17.4万人，大批一线操作工成长为技术骨干、能工巧匠，多项改革经验获评全国、自治区优秀示范案例，为全市工业高质量发展注入强劲动能。

技能提升是产业工人成长成才的根本路径。针对企业培训碎片化、学用脱节等问题，吴忠市总工会创新打造“1+5+N”工匠学院培育体系，以市级工匠学院为核心，联动各县（市、区）工匠学院，将培训课堂搬进企业车间、设在生产一线，让技能培训紧贴生产实际、直击技术难点。

“以前想学技术，没有系统渠道，遇到设备难题只能摸索；现在工会精准对接企业需求开课，专门拆解生产中的技术难点，手把手实操，我的理论功底和操作技能提升特别快，职业发展也有了清晰方向。”宁夏吴忠市好运电焊机有限公司职工张军强的切身感受，道出了广大产业工人的心声。

为实现精准育才、按需施教，吴忠市投入590万元专项资金，升级数字化实训基地、搭建线上学习平台，围绕工业机器人、现代纺织、汽车维修等主导产业，开发911个线上精品课程。职工可依托“职工之家”App自主选课、随时研学，实现常态化、碎片化技能提升。同时，全市广泛推行师带徒、技术比武、订单式培养模式，以赛促学、以老带新，加速青年职工成长成才。目前，企业工匠学堂累计培训职工1520人次，结对师带徒156对；2025年度完成补贴性职业技能培训3302人，培育出一大批适配全市产业发展的实用型技能人才。

薪酬激励是激活队伍活力的关键抓手。自2023年起，吴忠市全面推行能级工资集体协商制度，打破传统论资排辈模式，将职工技能等级、技术创新成果、荣誉表彰与薪酬待遇直接挂钩，树立“技高者多得、创新者重奖”的鲜明导向，让实干有回报、技能有价值。

“能级工资改革彻底激活了职工的内生动力，大家不再是被动干活，而是主动钻研技术、攻坚难题。”宁夏新大众机械有限公司行政副总经理蒯立军说。改革落地后，企业职工创新积极性显著提升，累计提出百余条技术改良提案，有效助力企业降本增效。凭借成熟的“名师带徒+技能定级+薪酬联动”模式，该企业获评吴忠市“产改标杆企业”。（下转二版）

赓续长征精神 奋进复兴征程

一泓甘泉映同心

本报通讯员 马骏 铁志平 张晓慧 马霄鹏

位于同心县的陕甘宁省豫海县回民自治政府成立大会旧址西南150米处，有一块镶嵌着五颗红星的石碑。碑旁的凉亭里有一口远近闻名的“红军井”。粗糙的石材饱经风雨，默默见证着这片旱塬，一场跨越90年的饮水变迁。

同心县地处宁夏中部干旱带核心区，自古十年九旱，水贵如油。长久以来，当地群众只能依靠水窖积攒雨雪，沉淀过滤后维持生计。缺水，是镌刻在黄土高原上最深的生存印记。

旱塬水有多珍贵？1936年，西征红军来到同心。当时，部队立下一条铁律：不经批准，任何人不得私自取用井水、窖水。即便取水，也先让百姓把水缸盛满，剩余的水再供给部队。当时城内名为“官井”的老井年久失修，井内淤泥淤积，出水寥寥。看着乡亲们饮水艰难，红军下井清淤，挖出甘甜的饮用水，还整修了井台。

这口井极大缓解了军民的饮水困难。红军离开后，这口井一直供当地群众使用，乡亲们亲切地将这口井命名为“红军井”。2020年，“红军井”被列为自治区不可移动革命文物。这口古井成为这片土地上“同心”二字最早的生动印记。同心县红军西征纪念馆副馆长宋登勇介绍，这口直径55厘米、深30米的水井至今仍有水。

2009年，一场百年不遇的特大旱灾席卷同心，多地水窖干涸，山区群众饮水告急。

出身农家的武警宁夏总队战士冯建国主动请缨，奔赴抗旱一线。 （下转二版）

强化科技创新和产业创新融合 因地制宜发展新质生产力

总值班编委：马林家 杨颖才 责任编辑：谭勇 责任校对：王学珍 吴忠网网址：www.wzw.tv 电子邮箱：wuzrb@163.com 新闻热线：2013000 广告热线：2123212