

# 重庆科技报

CHONGQING SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

科技改变生活  
创新引领未来

2024年7月25日 星期四 农历甲辰年六月二十  
今日 8 版 · 总第730期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com

重庆科普文化产业(集团)有限公司主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆科技报出版



重庆科技报 重庆科技发布

王韵:  
以技术革新引领财务领域数字化转型

详见 2 版

重庆理工大学:  
弘扬科学家精神 播撒科学种子

详见 3 版

推动新时代高校思政课内涵式发展

详见 4 版

## “亩均论英雄”推动重庆制造业提质增效

### 通过亩均效益综合评价,我市已评出A类企业近1200家、B类企业近3300家

7月23日,重庆召开全市制造业亩均论英雄改革推进会。今年上半年,我市优化提升、转型或淘汰企业290余家,盘活利用闲置标准厂房超100万平方米。

据市经信委负责人介绍,开展企业亩均效益综合评价是我市实施制造业亩均论英雄改革的重点,对于参评企业我市按照“A、B、C、D”4个等级进行分类定档,实施正面激励和负面淘汰。其中,对

A类企业,从差别化用能、用地、金融等多方面给予倾斜支持;对体量规模相对较小,但稳定盈利且市场地位稳定的B类企业进行持续帮扶;推进C类、D类企业和停产半停产企业、僵尸企业加速转型升级、改造提升和淘汰退出。

“通过全面实施2023年度区县、园区开发区、企业亩均效益综合评价,目前我市评选出A类企业近1200家、B类企

业近3300家。”市经信委负责人表示,今年上半年,我市持续推动科技、人才、能源等要素资源向亩均效益好的A类、B类企业集聚,同时以C类、D类企业为重点,在实施技术改造、加强经营管理、全力开拓市场等方面攻坚克难,推动一批低质低效企业提档升级或淘汰出清。

进入下半年,我市将进一步放大政策杠杆作用,提升对A类企业吸引力,

强化对D类企业约束力,全年力争对A类、B类企业支持覆盖面达到50%。

此外,我市还将加大推广“提升亩均效益十五法”,针对D类企业、停产半停产企业等低效企业实行“清单化”管理,采取“一对一”“点对点”服务,通过依法淘汰、就地转型和梯度转移等,高效盘活利用闲置资产,计划全年盘活150万平方米厂房。(夏元 任美莲)



### 渝湘复线高速磨寨乌江特大桥 进入桥面施工阶段

近日,由中国铁建承建的渝湘复线高速关键控制性工程——磨寨乌江特大桥全面进入桥面施工阶段。

磨寨乌江特大桥起点岸位于彭水绍庆街道镇南村,跨越乌江后上跨G211国道,终点岸接磨寨隧道入口,是渝湘复线高速的全线控制性工程。建成通车后,驾车从重庆主城区到酉阳和秀山等地用时将缩短1小时以上。

图为位于重庆市彭水县境内的渝湘复线高速磨寨乌江特大桥建设现场(无人机照片)。

新华社记者 刘潺 摄

### 我国科学家首次在月壤中 发现分子水

近日,中国科学院物理研究所/北京凝聚态物理国家研究中心研究员陈小龙、副研究员金士锋、博士研究生郝木难等,联合北京科技大学副教授郭中楠、天津大学工程师殷博昊、中国科学院青海盐湖研究所研究员马云麒、郑州大学工程师邓丽君等,在嫦娥五号带回的月球样本中,发现了月球上一种富含水分子和铵的未知矿物晶体——ULM-1。这标志着科学家首次在月壤中发现了分子水,揭示了水分子和铵在月球上的真实存在形式。相关研究成果在线发表于《自然·天文学》。

月球上是否存在水?这一问题对于月球演化研究和资源开发至关重要。半个多世纪以来,学术界一直在研究探索月球上是否存在水。在早期美国阿波罗任务采集的月壤中,人们没有发现任何含水矿物,一度让科学界认为月球是干燥的荒漠。直到近年,一系列遥感任务在月球两极的永久阴影区和部分月光照区,发现了月球存在水的证据。借助于精密设备,人们在返回的月壤中陆续发现了微量羟基,但没有发现水分子存在的确凿证据。

嫦娥五号的着陆点位于月球正面风暴洋克里普地体的东北部地区,该地区被认为是月球表面最年轻的玄武岩单元之一。这为相关研究提供了新机遇。

团队研究发现,ULM-1的分子式中含有多达6个结晶水,水分子在样品中的质量比高达41%。从晶体的红外光谱和拉曼光谱上,均可以清晰观察到源于水分子和铵的特征振动峰。

“与易挥发的水冰不同,ULM-1这种水合矿物非常稳定。ULM-1的发现意味着,月球上即使在广阔的阳光照射区,也可能存在稳定的水合盐。这为未来月球资源的开发和利用提供了新的可能性。”文章通讯作者、中国科学院物理研究所研究员陈小龙说。

(本报综合)

### 科闻天下 向新而行

## 全国科技报社长总编深入学习贯彻党的二十届三中全会精神

本报讯(记者 廖怡飞)7月21日—24日,以“科闻天下 向新而行”为主题的全国科技报社长总编走进山西系列活动,分赴太原清徐、晋中左权、平遥等地,深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记在党的二十大、国家科学技术奖励大会、两院院士大会(下称“科技三会”)上的重要讲话精神,研究部署进一步做好党的二十届三中全会精神学习宣传工作;交流学习党的二十届三中全会精神和“科技三会”精神的经验与体会;走进企业、农村挖掘科技创新与产业创新深度融合典型案例;组织全国科技报记者和湘晋两地科技小记者深入左权县麻田八路军总部、桐峪1941小镇,开展“湘见左权 晋享未来”红色主题教育及研学活动,追寻先辈足迹,赓续红色血脉,凝聚奋进力量,加快培育科技传媒新质传播力。

7月21日,全国科技报社长总编走进山西系列活动启动仪式在太原举行。中国科技新闻学会科技报分会理事长,山西省社科联党组成员、副主席郝建新,中国科技新闻学会科技报分会监事长李时夫,山西省科协党组成员、副主席李建文,湖南省科协原党组成员、副主席傅爱军出席活动。中国科技新闻学会科技报分会副理事长、全国科技报社长总编、企业代表及媒体记者参加会议。

当日,与会人员还赴山西紫林醋业股份有限公司进行考察调研,详细了解山西紫林醋业的发展历程、产品特色、市场前景以及公司在提升产品质量、加强品牌建设、拓宽销售渠道,扎实推动科技创新与产业创新深度融合的经验和做法。

7月22日,全国科技报社长总编走进红色左权,举办了以“赓续红色血脉

凝聚奋进力量”为主题的中国科技新闻学会科技报分会暨“湘见左权 晋享未来”全国科技小记者红色主题研学活动。活动期间,举行了中国科技新闻学会科技报分会红色教育基地和全国科技小记者研学基地揭牌仪式;参观了麻田八路军总部纪念馆、八路军总部旧址红色文化园等,为太行新闻烈士敬献花篮;举行湘晋两地小记者结对子活动。

7月23日—24日,全国科技报社长总编走进平遥推光漆艺文化产业创意园。平遥推光漆器是我国四大名漆之一,以“手掌推光”和“描金彩绘”著称,至今已有2000多年历史,与会人员深切感受到了推光漆器精雕细琢的工匠技艺和艺术魅力。

活动后大家表示,一定学习好、领会好、宣传好党的二十届三中全会精神,不断提高科技传播水平,为建设科技强国做出新的贡献。