

人工智能助力找矿

广西重稀土勘查项目进入实施阶段

□本报记者 何嘉

近日,由广西二七四地质队牵头,并联合中国地质科学院矿产资源研究所实施的自治区重点研发计划项目——“基于人工智能的广西离子吸附型重稀土矿综合信息找矿预测研究与勘查示范”项目启动暨实施方案论证会在广西壮族自治区南宁市召开,标志着该项目正式进入实施阶段。

据介绍,离子吸附型稀土矿是关乎我国稀土关键矿产国际竞争优势和资源战略安全的重要矿床类型。广西作为中国南方离子吸附型稀土矿的主要产区之一,矿床数量众

多、资源总量丰富。然而,稀土属于国家严格管控的战略矿产,过往区内勘查评价多采用笼统粗放的工作模式,针对重稀土矿的成矿预测、资源定量评价精度不足,难以支撑精细化勘探与科学化管控开发。此次启动的项目,正是瞄准这一难点精准发力。

该项目将依托广西地矿局丰富的地质数据与多年野外勘查经验,借助人工智能技术辅助,构建多源异构信息融合模型,对推动地质找矿工作智能化转型,提升广西稀土资源勘查开发水平具有重要意义。论

证会上,项目负责人及联合单位专家分别介绍了项目实施方案与智能找矿预测技术。专家组一致认为方案科学可行,并就数据整合、勘查示范、AI 成矿预测模型建设等提出优化建议。

项目启动会后,全体与会代表赶赴区内典型的离子吸附型稀土矿区,开展首期野外联合踏勘。大家实地考察典型离子吸附型重稀土矿床地质特征、采样点位及数据采集条件,为后续多源信息融合建模与靶区优选奠定实证基础。



全力以赴赶订单 奋力冲刺“双过半”

6月24日,四川省广安经开区内的四川吉兴新材料有限公司的工人利用机械设备生产订单产品。

上半年即将结束,广安经开区各工业企业纷纷按下“快进键”,全力以赴赶订单,奋力冲刺“双过半”,呈现出一片繁忙景象。

张施施 特约记者 邱海鹰 摄

中国职工保险互助会重庆办事处：

赓续百年工运薪火 以实干担当推动职工互助保障高质量发展

近日,中国职工保险互助会重庆办事处党支部书记为全体干部职工讲授专题党课。

党课指出,职工互助保障是工会独具特色的公益性、普惠性、兜底性服务,作为社会保障体系的重要补充,被广大职工亲切称为“工会二次医保”。10 余年来,中国职工保险互助会重庆办事处累计发放互助资金超 10 亿元,帮助 40 万余名职工渡过难关,交出了务实惠民的工作答卷。立足百年工运发展新起点,单位将紧扣职工需求、聚焦主责主业,以劳动竞赛赋能职工成长,以优质服务提升保障质效、以惠民举措传递工会温度,推动互助保障工作提质增效。

党课强调,要坚守“为民造福”核心,摒弃“重形式轻实效、重数据轻口碑”的错误思维,以职工满意度作为衡量工作成效的最高标准。重点从四个方面精准发力:一是以劳动和技能竞赛为抓手,推

动互助保障与职工技能提升深度融合,赋能职工成长;二是以服务质量提升为核心,精简流程、优化体验,擦亮“红伞”惠民品牌;三是以普惠赠险为载体,聚焦新就业形态劳动者等重点群体,精准覆盖、织密保障网络;四是以会费减免为支撑,落实总额 5400 万元参保会费减免惠民政策,为基层减负纾困,激活参保活力。

党课要求,全体工会干部和互助保障工作人员要锤炼过硬作风,坚守为民初心,严守廉洁底线,以专业素养和实干担当,持续做大做优职工互助保障事业,不断增强职工获得感、幸福感、安全感,为新时代重庆工运事业高质量发展贡献力量。参会干部职工纷纷表示,本次党课主题鲜明、举措务实,后续将以此次学习为契机,立足岗位真抓实干,以实际行动推动职工互助保障工作高质量发展。

特约通讯员 刘启阳 特约记者 何军林

重庆市塘坝镇：

路通水畅 家门口的“烦心事”变“舒心事”

“以前这条路坑坑洼洼,下雨天出门一脚泥。现在水泥路修到了家门口,出行方便了,心情也舒畅了。”重庆市潼南区塘坝镇草木葱茏、生机盎然,桥坝村村民王大爷望着崭新的入户水泥路,脸上满是笑意。

这是塘坝镇民生改善的一个缩影。在塘坝镇第十九届人民代表大会第十一次会议上,该镇镇长王权浩晒出了一份沉甸甸的“民生账本”。账本里,记录的不仅是数字,更是 28000 多名塘坝人看得见、摸得着的幸福。

“过去一年我们干了啥?老百姓最有发言权。”王权浩在报告中说。

2025 年,塘坝镇改造农村公路 7.8 公里,新建入户道路 28.2 公里、产业道路 4.2 公里。这 40 多公里的路,像毛细血管一样延伸到田间地头、延伸到百姓家门口。

金山村的李大姐种了 5 亩花椒,往年最愁的就是运输。“花椒摘下来要颠簸半

个多小时才能到大路,好多都碰坏了。”如今产业路修到了她的花椒地边,“三轮车直接开到地头,一年能多挣好几千块。”

路通了,水也来了。去年塘坝镇新建提灌站 8 座,铺设管网 3800 米,维修整治山坪塘 14 口,400 余户村民实现“自来水入户”。在古家村,83 岁的张婆婆拧开自家水龙头,清亮的自来水哗哗流出:“以前吃水要到一里外的老井去挑,现在我一个人在家也不用发愁了。”

更让村民安心的是,去年全镇完成农村户厕改造 528 户,整治黑臭水体 3 处,治理污染水域面积 5000 平方米,清运填埋生活垃圾 3600 余吨。碛楼坡院子、豹子嘴院子、王家坡院子等 20 个巴渝和美院落示范点成功创建。“以前是‘垃圾靠风刮,污水靠蒸发’,现在是户户有垃圾桶,村村有保洁员。”碛楼坡院子的李大姐说,“环境好了,住着舒心,外地的亲戚来了也有面子。”

通讯员 陈妍 陈雪梅 叶云宏

践行大食物观 保障粮食安全

水是生命之源，水是粮食之本。不让任何人掉队。

