

# 从“书架”走向“货架” 中原关键金属实验室首个科技成果转化项目签约

11月30日,郑州大学与河南金渠铂业有限公司签署“无氮氮铂冶金新技术”成果转化协议,转化金额6000万元。这是中原关键金属实验室首个科技成果转化项目,也是郑州大学今年以来转化金额最大的科技成果转化项目。

铂是应用广泛的一种金属元素,电子、石化、医药、农业等很多领域都离不开它,比如制作手机屏幕的材质中就有金属铂。

传统铂冶金技术一直采用“氨法工艺”生产制备高纯三氧化铂,生产过程中会产生大量“氨氮”等污染物,环保问题突出。且随着高品质铂矿的开采消耗,铂品质逐渐下降,而半导体、电子信息等高新技术产业的快速发展,对铂产品的纯度提出了更高的要求。

要解决这一难题,需要技术上的彻底革新。中国工程院院士赵中伟团队基于铂的络合特性开发了“无氮氮铂冶金新技术”。据介绍,这项新技术不用氨水,从根本上解决了污染问题;生产流程

较传统工艺缩短了30%,加工成本低,但产品纯度比传统工艺高出一个数量级,对原料适应性好,还有利于实现伴生元素的综合回收。

今年6月17日,该技术获得中国有色金属学会科学技术成果评价报告,结论为:该项技术发明属国内外首创,整体技术达到国际领先水平。

“无氮氮铂冶金新技术”项目是中原关键金属实验室的首个中试项目,郑州大学和中原关键金属实验室汇聚优势资源,为技术研发提供了强有力支持。

河南拥有丰富的铂矿资源,也是全国最大的铂深加工基地,铂粉用量全国第一,但生产铂粉所需的高纯三氧化铂,产量只占全国的2%,铂产业链存在明显短板。无氮氮铂冶金这一颠覆性技术的成功转化,将补齐河南铂产业链的关键一环,对河南发挥铂资源与后端产业优势,打造世界级的高纯铂生产与加工基地意义重大。

大象新闻

## 网友感叹陇海铁路恢复运行如此快 600人现场抢修画面曝光



□大象新闻记者 夏萍 慕嘉炬

12月1日,三门峡市境内的陇海铁路故县至高栢区间发生山体滑塌事件,导致铁路线路被掩埋,由成都西开往昆山的K292次旅客列车受阻。

当天15时50分,陇海铁路三门峡市境内故县至高栢区间线路已修

复恢复运行,K292次旅客列车受阻旅客已安全有序转运,陇海铁路运输秩序正逐步恢复。

据郑州铁路介绍,事发现场有郑州局集团公司600余名干部职工全力参与抢修。不少网友留言为此次高效抢修点赞。

## 取消身份证免密结算 河南省医保结算方式有变

为确保医保结算支付安全,12月1日起,河南省全面取消身份证免密医保结算方式,参保居民使用实体卡(身份证或社保卡)进行医保结算时,均需输入密码进行身份核验,确保人卡相符和交易安全。这是记者近日从省医疗保障局获得的信息。

按照河南省医疗保障局《关于规范使用有效身份凭证进行医保结算的通知》要求,为切实维护参保人员个人权益和医保基金安全,有效防止骗刷盗刷等欺诈骗保行为发生,自2024年12月1日起,我省全面实施参保人员就医购药使用身份证进行医保结算时增加密码校验机制,严禁身份证免密医保结算。

调整后,河南省医保信息业务系统将开启强制验证规则,全省参保人员在医院就医或药店购药时,可以从以下三种核验方式中选择一种进行身份验证,否则无法医保结算(报销)。

三种核验方式包括:

第一种,医保码(医保刷脸终

端、医保亲情账户);

第二种,社保卡+社保卡密码;

第三种,身份证+医保密码(仅用于紧急特殊情况)。

其中,医保码支付、医保刷脸支付无需输入密码;社保卡支付需输入社保卡密码;刷身份证支付需要输入医保密码核验身份。

新政施行后,为避免影响参保人员正常医保结算支付,建议参保人员提前做好医保码,或通过医保刷脸终端刷脸进行医保支付。参保人员激活医保码、设置医保密码可通过登录注册国家医保APP获取,也可以通过支付宝、微信搜索“河南医保”小程序,点击医保电子凭证按指示操作获取。针对操作不便的老人和儿童等特殊群体,可由家属通过国家医保服务APP、支付宝、微信开通医保亲情账户,代为激活、出示或协助修改医保密码用于身份证医保结算。

### 相关链接

## 河南省2024年度社会保险缴费基数上下限标准公布

2024年7月至2025年6月,我省社保缴费基数以6260元/月确定个人缴费基数上下限。

11月30日,记者从河南省人社厅获悉,省人社厅、医保局、财政厅等部门共同下发通知:2024年7月至2025年6月,全省

社会保险(含基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险)缴费基数以6260元/月确定个人缴费基数上下限,缴费基数下限为3756元(60%),缴费基数上限为18780元(300%)。

大象新闻

## 755套房源! 郑州市最新一批人才公寓即将上线配租

□大象新闻记者 李鑫 郑州台 志钧

记者从市住房保障和房地产管理局获悉,今年郑州市第十批人才公寓将于12月4日上线配租,涉及3个项目共计755套房源。项目均精装修设计交付,配备家具家电,可拎包入住。

其中,郑州城发金沙美寓位于二七区金沙江路北、大学南路西,本批次配租房源240套;郑州城发江山美寓位于惠济区滨河路北、江山路东,本批次配租房源163套;郑州城发荣泽美寓位于荥阳市G310国道路北、塔山路东,本批次配租房源352套。

本次配租对象为在郑就业创业的大学本科(技工院校全日制高级工)(含)以上学历人才,以及享受郑州市人才计划支持的高层次人才、博士和经市人社局认定的市重点产业急需人才,且满足《郑州市人才公寓管理暂行办法》

中相关申请条件。

本次配租时间定于12月4日8:00将房源上线“郑州市保障性租赁住房(人才公寓)系统”进行配租。

符合优先配租条件的高层次人才、博士和经市人社局认定的市重点产业急需人才于12月4日8:00至12月5日8:00选房配租。

其他符合申请条件的青年人才于12月5日8:00开始选房配租直至房源全部配租完成。

项目房源位置、选房时间及咨询电话等在郑州市住房保障和房地产管理局网站及“郑好办”APP上公示。

本批次配租全流程通过线上进行,按照“一网通办、一网通管”的原则,申请人可登录“郑好办”APP(“一件事专区”→“住房保障一件事”),进入人才公寓配租模块,按照提示进行申请、选房、签约和退出。

## 最低1分钱乘车啦! 大象新闻暖冬出行券第一波开启

暖冬出行福利,说上就上,小伙伴们,大象新闻联合支付宝,请你最低1分钱乘车啦。

即日起至12月11日,先送出第一波“羊毛”福利,0.1元至1.99元,公交、地铁乘车优惠券,每个用户可分别领取1张,额度随机,全国适用(港澳台除外),无论你在大城市还是小县城,都能享受到这份出行福利!

领取步骤:下载“大象新闻APP”;点击右下角“我的”-“大象消费券”;找

到“支付宝”-“点击领取”。

成功领取后,前往“支付宝APP”就能查看使用刷码乘车,优惠券会自动抵扣。(小编提醒:支付宝和大众新闻注册手机号要保持一致哟~)

偷偷告诉你:12月12日至31日,第二波重磅“乘车券包”将紧随其后,象象请您,免费坐公交,1分钱坐地铁,一次性get多张券,出行无压力

还有各种乘车券等你免费领!

大象新闻