

■新发现10个亿吨级油田、19个千亿方级气田  
■探获10个大型以上铀矿床，铀矿资源量大幅增加  
■铜、金、镓、锗、铟等12种矿产资源量显著增加

# 我国找矿行动取得重大突破 这么多宝藏是如何发现的？



物探工人在塔克拉玛干沙漠中钻井。

新的视角。

此外，海洋资源的探索也在加速推进。随着我国自主设计建造的“梦想”号大洋钻探船正式入列，深海探测和勘探工作将迅速展开。未来，海洋油气和其他海洋资源的开发，将成为我国能源结构转型和经济发展的重要组成部分。

## 为什么要开展新一轮找矿突破行动？

实际上2011年至2020年我国就启动了找矿突破行动，已经取得了一系列丰硕成果，那国家为什么还要在2021年又启动实施为期15年的新一轮找矿突破行动呢？

相关数据统计，2011到2020年这一轮找矿突破行动，石油、天然气新增资源量分别为101亿吨、6.85万亿立方米，发现17个亿吨级大油田和21个千亿立方米级大气田；新增煤炭资源量5268亿吨、镍资源量349万吨，新形成32处非油气矿产资源基地。

尽管上一轮找矿突破行动取得了

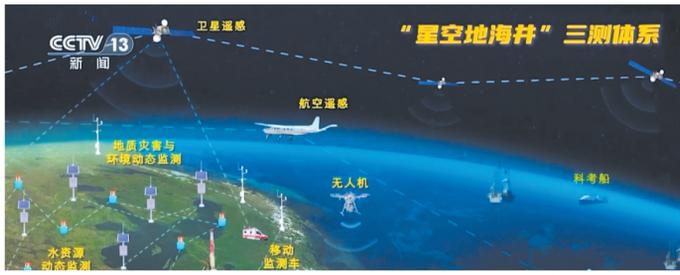
丰硕成果，但是一些重要矿产资源对外依存度较高。对此，自然资源部会同相关部门，共同组织实施了新一轮的找矿突破行动，可以增强我国能源资源的自主供应能力，保障国家经济安全和战略需求。

“这一轮的找矿突破行动，就是36个矿种一矿一策，每一个矿种都有一个策略，每一个矿种都有一个责任主体。”唐菊兴说。

记者了解到，这36个矿种中，既有石油、天然气、煤炭、铁、锰这样的大宗矿产，也有锂、稀土这样的战略新兴矿产。新一轮找矿突破行动实施以来，各地聚焦大宗紧缺和战略性新兴产业矿产，围绕重点成矿区带和重要含油气盆地，实现了一系列重大找矿突破，西部地区新增一批能源资源基地，中东部老资源基地资源基础进一步夯实。

“我们现在在谋划油气、铜、钴、镍、铬、铁矿等矿种的大会战，要持续地加大财政投入，积极引导地方财政和企业的资金到大型矿集区重要矿床深部开展勘查增储示范。”唐菊兴说。

文图综合新华社、央视新闻客户端



“星空地海井”三测体系为资源找矿提供了强有力的数据支撑。

## 新闻链接 找到一个可开采的矿一共需要几步？

找到一个可以开采的矿到底需要几步？又需要多长时间？

首先，要确定有潜力的找矿区，在西部地区可以利用卫星或航空探测资料和图像进行大面积的地表观察，寻找可能存在的矿化迹象；而在东部等植被发育地区则需要大面积的样品采集，通过实验室化学分析来发现有用元素最高的区域。

唐菊兴表示，首先要做基础性的地质调查，我们要了解这个地方的地质构造、岩浆岩和沉积地层等这些最基础的工作，此外还需要专门用一定的方法技术来调查这个地方的地底下有没有形成某一种矿产的可能性。

一旦发现了具有潜力的矿床，科研人员就要进行实地调查和取样，在选定的重点区域采集岩芯样本进行实验室测试，构建出更加精细的矿体模型。矿业公司取得探矿权后，会对发现的矿床进行更加精确的勘查和经济评价，包括成本效益分析、市场需求预测等。在正式开采之前，必须完成全面的环境影响评估，并获得采矿权后，进行开发。

唐菊兴说，一个矿床从最基础的地质调查到最后开采出来，大概需要10年到15年的时间，这个过程是一个漫长的过程。所以在很多地区一个矿床要经历一代人、两代人甚至三代人的努力，才能把矿找出来，最后由企业来进行开发。

## 国家发展改革委 下达以工代赈中央投资50亿元

记者13日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委日前下达2025年度以工代赈中央预算内投资50亿元，支持地方实施1008个以工代赈项目，计划吸纳12.3万农村脱贫人口和其他低收入群体参与工程项目建设，发放劳务报酬超过17.1亿元。

本批投资计划聚焦困难地区重点群体，强化“雪中送炭”“赈灾救急”。资金主要投向832个脱贫县等欠发达地区，并向国家乡村振兴重点帮扶县、革命老区、易地搬迁后续扶持任务较重以及受自然灾害影响较大的地区倾斜，重点支持劳务用工量大、技术门槛低、工程机械作业少的农村小型基础设施建设项目，优先吸纳低收入群众特别是农村脱贫人口、防返贫监测对象、因灾需赈济人口、易地搬迁脱贫群众等参与项目建设，在家门口就业增收。

2024年10月，国家发展改革委已提前下达以工代赈中央预算内投资50亿元，联合财政部提前下达中央财政衔接推进乡村振兴补助资金以工代赈任务40.5亿元，加上此次下达的中央预算内投资50亿元，目前已累计下达2025年度以工代赈中央投资140.5亿元。

据悉，下一步，国家发展改革委将认真贯彻落实中央经济工作会议和中央农村工作会议精神，努力扩大以工代赈投资规模，指导地方高标准高质量推进项目实施，充分发挥以工代赈项目稳就业、增收、促消费的重要作用。

据新华社

## 台中百货大楼爆炸事故已致4死30伤 灾情已初步控制

台中市新光三越百货大楼13日11时许发生爆炸。截至20时，事故共造成4人罹难、30人受伤。目前，伤者已全部入院医治，现场未发现还有受困人员。

记者从台中市政府新闻局获悉，经过整天搜救，已初步控制灾情。新光三越已被要求停业，事发原因正由检察机关调查。

当日下午，一度传出事故造成5人罹难、13人轻重伤的消息。后经医护人员全力抢救，一名停止心肺功能的危重伤者被救回，伤情数字至晚间更新为4人罹难、30人受伤。其中，有一家四代7名伤者为澳门游客，其中2人不幸离世。

事故发生于该大楼12层美食街。事发后，百货大楼前满目疮痍，建材和砖块散落满地。事发楼层外墙与玻璃被震碎，露出一排大洞。楼层内部一片狼藉，严重处管线乱垂如蛛网、地板顶板几无完整，桌椅台柜残破倒塌。接获事故报案后，台中市消防局出动各式消防车27辆、消防人员62名前往现场救援。中午时分，台中市政府成立二级灾害应变中心，汇集消防、警察、卫生、劳工等多个部门进驻，进行相关救灾、戒备、调查及善后工作。

台中市政府表示，相关部门将依法对涉事单位进行处罚，并相应安排发放死亡慰问金。

据新华社

## 最高检披露“油罐车运输食用油”案进展：两地已提起公诉

2月13日，据最高人民检察院经济犯罪检察厅厅长杜学毅介绍，目前，天津、河北两地检察机关已对“油罐车运输食用油”案件提起公诉。

杜学毅介绍，2024年，最高检依法加大对危害食药安全犯罪重大敏感案件的督办指导力度。

指导天津、河北检察机关办理“油罐车运输食用油”案件，主动商公安部，最高法形成会议纪要，目前两地均已提起公诉。

开展打击“特供酒”犯罪专项行动，第一时间听取吉林、四川、山东等地重点案件办理情况的报告，并汇总分析了全国检察机关办理此类案件的情况，指导地方检察机关依法严厉打击此类犯罪，取得较好社会效果。

督办指导央视“3·15”曝光的安徽馒头肉案、天津防火玻璃造假案等案件。听取安徽省市县三级检察机关汇报案件办理情况，提出指导意见。

据介绍，2024年，全国检察机关持续保持打击危害食药安全犯罪的高压态势，与各相关职能部门密切协作联动，切实保障国家食药监管秩序和人民群众生命健康。2024年1月至11月，全国检察机关共起诉涉食药安全犯罪12987人，其中涉药品犯罪案件5727人，涉食品犯罪案件7260人。

据央视新闻客户端

## 编造无证酒驾肇事逃逸 女演员崔某某被行拘

2月13日，浙江东阳市公安局发布警情通报称，针对网上流传“女演员崔某某自曝无证酒驾肇事逃逸”事件，经该局全面调查，其自曝内容系不实信息。

经查，近期，崔某某(女，36岁)在网络平台直播时，为博取眼球、吸引粉丝，编造自己曾在横店拍戏时无证酒后驾车肇事逃逸的虚假事实，造成严重不良社会影响。

目前，崔某某因虚构事实扰乱公共秩序，违反《中华人民共和国治安管理处罚法》相关规定，已被该局依法予以行政拘留。

警方提醒：网络不是法外之地，公安机关将坚决打击为博取流量而在互联网编造传播虚假信息的违法犯罪行为，维护清朗网络空间。

据中新网

近日，记者从自然资源部中国地质调查局获悉，我国新一轮找矿突破战略行动成效显著，新发现10个亿吨级油田、19个千亿方级气田；探获10个大型以上铀矿床，铀矿资源量大幅增加；铜、金、镓、锗、铟等12种矿产资源量显著增加；锂、锆、钨、铀、稀土等战略新兴产业相关矿产取得重大突破。

## 新发现的矿产资源 对我国有哪些重要意义？

记者了解到，在新一轮找矿突破战略行动中，新发现了很多大型矿，特别是铜、铝、锂等矿产的新增资源量大幅度增加，这对我国有哪些重要意义呢？

自然资源部表示，我国在新一轮找矿突破战略行动中取得的一系列显著成果，不仅为国家能源资源的安全提供了坚实保障，也为未来我国能源结构的优化奠定了基础。在金属矿产方面，铜、铝、铁等大宗矿产找矿取得重大突破，为制造强国战略提供了坚实的资源支撑。

中国工程院院士唐菊兴告诉记者，铜矿是工业最重要的粮食，那么这一次新一轮找矿突破战略行动，全国大概新增了3000多万吨的铜，等同于我们以前10年期间的总和。

与此同时，锂、锆、钨、铀、稀土等战略新兴矿产勘查的重大突破，也为我国新能源、新材料、航空航天等新兴产业的产业链、供应链安全提供了有力资源保障。

“从四川甲基卡到新疆的阿尔金，我们建立了一条3000公里长的锂矿带，它的资源量可能从2000万吨到3000万吨，所以我们有能力保证我们锂的价格不受西方矿业公司的控制。”唐菊兴说。

在能源矿产方面，我国在鄂尔多斯盆地探明3个千亿方级深层煤层气大气田，探明地质储量突破5000亿立方米；发现全球首个超深水超浅层大型气田，新增天然气探明地质储量超1000亿立方米，我国清洁能源自给能力显著提升。

## 找矿成果接连涌现 背后是何原因？

从世界级铜资源和锂成矿带的发现，到铀和稀土资源的探索，一大批找矿成果接连涌现的背后是何原因呢？

经过几十年持续技术攻关，我国地球物理勘查技术和装备研发突破国外封锁与垄断，研发了一系列自主装备，初步具备了全域、多尺度、高精度综合勘查能力，尤其是轻量化的小型化设备能够在条件艰苦的地区进行精准勘探，解决了以往在海拔地区“人上不去、装备上不去”的难题。此外，我国在遥感技术、卫星监测和大数据应用方面的显著进展，为资源找矿提供了强有力的数据支撑。

唐菊兴表示，要到地下去找矿的话，必须要一定的技术，这种技术我们称之为“天空地井”，就是天上卫星，空中有飞机，机载的这种设备可以搭载高光谱仪，还有井下要做大量的地球化学的勘查。

唐菊兴表示，根据计划，今年还将发射“地质一号”卫星，同时研发后续的“地质二号”卫星，标志着遥感与地质调查的结合将更加紧密，未来在太空中获取的高精度数据将为地球上的找矿活动提供

## 改写鸟类历史 我国发现世界已知最早鸟类之一

我国科研团队近期在位于福建的“政和动物群”发现了距今1.5亿年的鸟类化石“政和八闽鸟”。这是目前世界上已知最早的鸟类之一，也是唯一确切的侏罗纪鸟类。

据推测，政和八闽鸟的体形接近今天的凤头鹦鹉，体重100多克，生活在类似湖边沼泽的环境。政和八闽鸟的研究首次揭示了现代鸟类的身体构型在侏罗纪就已经出现，将以尾综骨为代表的鸟类重要特征的现出时间向前推进了近2000万年，改写了鸟类进化的历史。

文图据新华社



政和八闽鸟和政和动物群生态复原图。

## 服务中心大局 忠诚履职担当 建设更高水平的平安成都法治成都

上接01版

### 顺应市民新需求 深入推进社会心理服务体系建设的

随着经济社会发展，市民对良好社会心理环境和健康向上社会心态的需求日益迫切。2024年6月19日，《成都市社会心理服务体系建设的清单》发布，建立发现管控风险的新路径。坚持“治未病”，源头防范心理问题可能引发的各类风险；坚持“抓重点”，针对各类重点人群深化心理服务；坚持“全覆盖”，构建积极健康愉悦的社会心理环境。2024年，全年开展社会心理健康公益巡讲6800余场，吸引400余万人次参与。

市委政法委相关负责人表示，通过持续构建更加完善的社会心理服务制度体系，从更深层次、更高水平推进平安成都、健康成都、幸福成都建设。

### 创新矛盾纠纷化解 持续深化“微网实格”社会治理

“本来以为要扯皮，结果只花了几分钟时间就把钱退给我了。”去年底，杨先生在双流区的宏盟二手车交易市场看中一辆

车，交了2000元定金。但因家里急需用钱，他放弃买车，想拿回定金应急。他来到设置在宏盟二手车交易市场的矛盾纠纷专业调处中心求助。中心律师和调解人员立即电话联系车商，通过远程调解，车商将定金通过微信转账的方式退还给杨先生。这起纠纷的调处，只用了5分钟。

一起二手车矛盾纠纷的调处，折射出成都基层解纷阵地覆盖更广，对矛盾纠纷的发现更加灵敏，对矛盾纠纷的调处更加精准。市委政法委牵头完善微网实格治理平台，区(市)县100%、镇街80%建成综治中心。

基层队伍力量持续壮大。优化调整一般网格1.4万余个、微网格11.7万余个、专属网格1.1万余个。支持各区(市)县按每万人5名比例配齐综治巡防队伍，总数达1.6万人，同比增加15.6%。建立最小应急单元3.6万余个，群防群治力量更加充实、联动联动格局更加完备、基层专群联防网络更加严密。

### 筑牢政治忠诚魂 全力锻造新时代政法铁军

政法队伍，绝对忠诚。全市政法系统坚决贯彻落实《中国

共产党政法工作条例》及四川省实施细则，严格执行重大事项请示报告制度，健全完善政治督察、执法监督等制度，切实把党的绝对领导贯穿政法工作各方面、全过程。

队伍政治能力持续提升。市委政法委举办4次全市政法领导干部专题研讨班，运行区(市)县联动“每周一学”、青年理论小组、青年干部座谈会制度机制，全市政法干警政治判断力、政治领悟力、政治执行力持续提升。

从严管党治警纵深推进。融合推进党纪学习教育和全市政法队伍严明法纪专题教育，细化落实6个方面18项重点任务，举办政法领导干部党纪学习教育专题培训班和政法系统法纪知识竞赛活动，专题中心组学习、集中研讨等20次，开展各类警示教育1900余场，干警底线红线意识不断增强。能力作风建设持续强化。

风正潮平，自当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭。迈向2025年新征程，全市政法系统坚持“敏感敏锐、立说立行、创新创造、认真较真、实干实效”的工作作风，努力为推动中国式现代化成都篇章贡献政法力量。

成都日报报观新闻记者 何良

便民服务 成都日报社广告热线 86623932

龙溪站 028-84922662 大石站 028-86265223  
龙泉站 028-98450831 蒲江站 028-88600022  
温江站 028-82718880  
为您服务广告 86511885 86747811  
雨露春芽广告 13308064232 13880605967

本栏目每日刊出60元/行/天13字(行)

启事

- 本人王家强遗失成都金强实业有限公司金强欧都3栋1单元收据58810、58811、70861票据丢失登报声明作废
- 四川栖已建筑设计有限公司遗失公章一枚，编号：5101075786274，声明作废
- 成都市金牛区社会保险事务中心所持“成都市金牛区社会保险事业管理局”公章(编号：5101080039628)遗失作废