国土资源部公益性地质资料信息服务产品 向公众开放

2014年12月4日，国土资源部发布《关于提供公益性地质资料信息服务产品（2014年）的公告》，向社会提供包括全国重要地质钻孔数据库、整装勘查区文献专题数据库等在内的一批公益性地质资料信息服务产品。

本次向社会公众提供的全国重要地质钻孔数据库，包含95万个钻孔的基础信息、5万个钻孔的全方位信息。社会公众可登陆中国实物地质资料信息网（<http://www.cgsi.cn>）查询，或凭有效身份证件到国土资源实物地质资料中心进行查询利用。整装勘查区文献专题数据库附有文献题录，涵盖全国109片整装勘查区相关期刊文献7269篇，馆藏专著181本，英文文献32篇。社会公众可登陆中国地质调查局网站（<http://www.cgs.gov.cn>）或中国地质图书馆网站（<http://www.cgl.org.cn/>）查询利用。

我国钢铁行业利润下滑 有色金属行业利润增长

国家发改委近日发布2014年前十月钢铁、有色金属等行业运行情况。数据显示，2014年1—10月，我国钢铁行业实现利润1450亿元，同比下降8.2%，有色金属行业实现利润1465亿元，同比增长1.5%。

数据表明，2014年1—11月，全国粗钢产量74 867万吨，同比增长1.9%，增速同比回落5.9个百分点；钢材产量102 658万吨，增长4.5%，回落7个百分点；铁合金产量3455万吨，增长5.4%，回落7个百分点。钢材出口8361万吨，增长46.8%；进口1322万吨，增长2.7%。铁矿砂进口84 577万吨，增长13.4%。同时，钢材价格继续下跌。2014年11月份，国内市场钢材价格综合指数平均为85.83，比10月份下降0.52个百分点，同比下降13.83个百分点。数据显示，在钢

铁行业实现的1450亿元利润中，黑色金属矿采选业利润639亿元，下降16.7%；钢铁冶炼及加工业利润740亿元，增长6.8%。

在有色金属方面，2014年1—11月，全国10种有色金属产量3994万吨，同比增长6.2%，增速同比回落4.3个百分点。电解铝产量2198万吨，增长7.1%，回落2.5个百分点；铜产量增长11.5%，回落2.8个百分点；铅产量下降5.9%，2013年同期为增长6%；锌产量增长4.4%，回落8.7个百分点。氧化铝产量增长6.9%，回落7.7个百分点。

铜、电解铝、铅价格均下跌，锌价格上涨。2014年11月份，上海期货交易所铜、电解铝、铅当月期货均价分别为47 938元/吨、13 728元/吨和13 492元/吨，比10月份下跌1.9%、2.6%和2.3%，同比下跌7.7%、4.9%和5.5%；锌当月期货均价为16 549元/吨，比10月份上涨0.8%，同比上涨10.2%。

在有色金属行业实现的1465亿元利润中，有色金属矿采选业利润445亿元，下降12%，有色金属冶炼及压延加工业利润1019亿元，增长8.8%。

中国地质学会评出首届金罗盘奖

2014年12月30日，首届野外青年地质贡献奖——金罗盘奖评选揭晓。

由中国地质学会联合国土资源部地质勘查司、科技与国际合作司、人事司共同设立的金罗盘奖旨在鼓励野外一线青年地质工作者立足基层、扎根野外、求真务实，恪守奋发进取、勇创一流的科学精神，促进更多野外优秀青年地质人才脱颖而出。金罗盘奖与中国地质学会青年地质科技奖——金银锤奖、黄汲清青年地质科学技术奖互为补充，完善不同岗位上优秀科技工作者的奖励体系，使工作岗位、专业技能、工作业绩与表彰奖励更趋合理，为推动地质事业全面发展奠定坚实的人才基础。

金罗盘奖从2014年度开始评选，两年评选一

次，每届评选100人。100名首届金罗盘奖获得者均来自地质勘探野外一线，他们在艰苦的野外工作条件下，取得了高水平的野外地质成果，在理论探索和找矿实践中取得了优异成绩。

中南大学长沙大地构造研究所成立

2014年12月19日，中南大学长沙大地构造研究所挂牌成立。

中国科学院院士邓起东、翟明国，中南大学党委书记高文兵、副校长胡岳华等出席了挂牌仪式。北京矿产地质研究院院长、中南大学兼职教授王京彬获聘担任所长。

长沙大地构造研究所的成立，将继承和发扬陈国达院士所创立的活化构造理论（地洼学说），对我国区域成矿预测、油气评价、深部勘探等方面工作的推动具有重要意义。该所以建设成为大地构造学基础研究基地和我国大地构造学高层次人才培养基地为中心任务，既承担为国家能源战略目标服务的基础性、前瞻性和战略性重大研究课题，又为解决地方经济建设和社会可持续发展所提出的资源环境问题作贡献。

甘肃西秦岭地区探明多处大型金矿

2014年12月16日获悉，西秦岭地区金矿找矿取得重大突破，目前已探明大型、超大型金矿床9处、中型16处、小型148处，累计探明金储量650吨，占全省总储量的95%，使甘肃省金储量跃居全国第二位。

据了解，秦岭造山带地质构造复杂，各类金属矿产丰富，是我国重要的金矿成矿区（带）。近年来，区内已设置甘肃崖湾—大桥地区金锑矿和甘肃寨上一马坞地区金矿两个国家级整装勘查区。

由《西秦岭金矿的成矿及找矿研究》成果显示，新发现夏河—合作一带、天水李子园—两当县太阳寺一带、崖湾—大桥一带等重要金矿区

带，其中早子沟（含格娄昂矿区）累计探明金储量140吨，达超大型规模。大桥金矿床在不到1平方千米范围内圈出87条金矿体，提交储量超过81吨，达大型规模。

新疆地调项目提交多项找矿成果

新疆片区2013年前结题的10个地质调查项目成果报告日前通过了专家评审，共提交中—大型矿产地9处，划分成矿远景区36处，提交找矿靶区97处、各类矿（化）点34处，圈定1：5万化探综合异常99个。其中，有4个项目在找矿发现方面取得了系列成果，其成果报告被评为优秀。

新疆阿拉套山—别珍套山一带金铜多金属矿调查评价项目提交新发现四台海泉大型铅锌矿产地1处，圈出铅锌矿体17条，初步估算铅锌金属资源量（333+334[?]）24.79万吨；新发现错霍拉铀矿等3处矿（化）点；划分成矿远景区10处、找矿靶区23个。

新疆且末县甘泉河一带铜多金属矿产远景调查项目新发现屈库勒克中型金（锑）矿产地1处，估算金资源量（333+334[?]）8678千克，发现金铜矿（化）点5处；圈出1：5万化探综合异常60个，划出4个找矿远景区，圈定了8个找矿靶区。

新疆东天山沙垄一带铜多金属矿产远景调查项目新发现白山钼矿和沙东钨矿2处矿产地；在白山钼矿区探获钼金属量9485.64吨（其中新增7331吨）、W₃资源量8023吨（其中新增7248吨）；圈出找矿靶区10处。

新疆塔什库尔干县塔哈希—叶里克一带航磁异常查证项目新发现叶里克和协尔波力2处铁矿产地，估算铁矿石资源量（333+334[?]）8549万吨；在塔辖尔矿区初步估算铁矿石资源量（334[?]）约96万吨；圈出4处找矿靶区。

新疆温泉县托克赛一带铅锌矿远景调查项目新发现鄂尔托赛尔铅锌矿床1处，初步估算铅锌资源量（334[?]）18.47万吨；评价了苏鲁别珍石墨矿床，估算石墨矿物资源量

(333+334?)171.40万吨，达大型规模；划分成矿远景区6处。

新疆西天山那拉提东段金铁多金属矿调查评价项目发现并评价了卡特巴阿苏金矿和泥牙孜铁克协金矿，分别估算金资源量(332+333+334)61吨和金资源量(333+334)4吨；圈出成矿远景区7个、找矿靶区15个。

新疆巴州勘查区矿产资源潜力巨大

新疆巴音郭楞蒙古自治州境内有4个国家级整装勘查区，矿产资源丰富，发展潜力巨大。

据了解，祁曼塔格铁铜多金属矿整装勘查区铁矿石资源潜力7亿吨以上，铜矿资源潜力800万吨左右，钨锡矿资源潜力50万吨，铅锌矿500万吨；阿吾拉勒整装勘查区发现大型铁矿床4处(查岗诺尔、智博、敦德、备战)，预测铁矿资源量15.46亿吨；若羌北山镍(铜)矿整装勘查区预测铜镍金属资源量300万吨；阿尔金喀拉大湾整装勘查区预测金资源量5.3吨，铜资源量198.63万吨，铅锌资源量22.2万吨。

青海发现大型金铅锌等矿床

青海省玛多县抗得弄舍金多金属矿，全区累计探获资源量金29.27吨，铅锌77.64万吨，银550.57吨，铜1578.73吨，金、铅锌达大型矿床规模，并发现重晶石矿层，具有开采利用价值。

通过近几年的深部工程，含矿带深部的厚大矿体尚未完全控制，矿床在倾斜延深上仍有很大的找矿空间，具有超大型矿床的找矿前景，区域远景资源量金100吨，铅锌200万吨。

据介绍，抗得弄舍金多金属矿进入开发后，预计矿山建设投资8亿元，设计日处理矿石3000吨，年生产黄金1100千克、铅锌9700吨，连续生产20余年，年实现工业生产值4.5亿元。

安徽发现一大型铅锌多金属矿

据网讯，安徽池州东至官港发现一大型铅锌多金属矿。

安徽省核工业勘查技术总院从2006年开始承担东至县官港铅锌多金属矿产资源勘查项目，已取得新的突破，共实施钻孔79个，完成钻探工作量40 000多米，见矿率达100%。

本次探明的官港镇自许村兆吉口至黄柏村万年灯一线，铅锌多金属矿储量达56万吨，是安徽省目前储量最大，品位最高的铅锌多金属矿。

紫金环球金属交易中心揭牌

紫金环球金属交易中心2014年12月18日在深圳前海正式揭牌开业，标志着紫金矿业集团谋求矿业与金融融合的国际化战略转型升级进入实质性阶段。加上还在筹建的厦门渤商紫金大宗商品现货交易电子商务公司，紫金矿业将为中国传统矿业资源商、贸易商和投资者搭建起互联网时代谋求国际市场控制权和定价权的平台。

紫金环球金属交易中心立足金属现货，提供国内首创的金属及矿产现货电子化交易+网上商城相结合的新型混合制交易模式，致力于打通产业链上下游企业交易壁垒，缩减交易的中间环节，开展矿产、贵金属、有色金属等大宗商品品种交易，逐步实现线上交易、支付、清算，线下物流、仓储、供应链金融服务。首批上市品种计划为白银、铂金、铜、锌、镍等产品，并将逐步推出铜精矿、铅精矿、铁矿石等矿产品。

首届有色金属行业职业技能竞赛决赛落下帷幕

2014年12月9—12日，由中国有色金属工业协会主办，中国有色金属工业协会地质矿产分会、有色金属行业职业技能鉴定指导中心协办，中国地质装备集团有限公司承办的“中装集团

杯”首届有色金属行业职业技能竞赛决赛在无锡钻探工具厂有限公司举行。

来自全国有色金属行业13支代表队的97名选手参加了决赛。通过理论知识考试、实际操作考核，选拔出固体矿产钻探工优胜者12名，有色金属行业技术能手3名。评选出优秀教练员4名、团体优胜奖3名、团体优秀奖7名、优秀组织奖3名。

有色金属矿产地质勘探行业是保障有色金属资源战略供给的排头兵。随着经济的快速发展，我国资源瓶颈问题日益突出，找矿突破任务越来越重，要满足不断增长的资源需求，为促进经济可持续发展提供资源保障，就必须大力提高地质矿产的钻探水平，这就要求培养和造就一支具有高超技能和精湛技艺的高素质钻探职工队伍。此次举办的钻探职业技能大赛，为有色地勘行业的钻探工作者提供了一个很好的展示才能的平台，是职工提高技能水平、快速成长的有效途径，也将进一步推动有色地勘行业高技能人才队伍的建设。

有色金属产业下行压力日趋显现

中国有色金属工业协会2014年12月12日发布11月份《中经有色金属产业月度景气指数报告》，该报告显示，有色金属产业总体上保持平稳运行态势，但下行压力日趋显现。

2014年11月，中经有色金属产业景气指数为54.5，较10月份回落1.3点，已连续4个月回落，但继续保持在“正常”区间。同时，中经有色金属产业先行指数为80.9，较10月份回落1.4点，已连续第5个月回落；先行指数的连续回落，表明近期有色金属产业下行压力日趋显现。

初步判断，主要有色金属价格呈延续弱势震荡态势，部分金属品种价格走势继续分化。预计2014年末及2015年初，铜、铅金属价格将延续低位震荡态势，尤其是铜价格仍存在下行的压力；铝、锌等金属的抗跌性好于铜金属，但由于铝金属国内产能过剩、供大于求，国内市场价格走势将弱于国际市场；黄金等贵金属将维持弱势震荡的格局。

2014年前10个月，有色金属工业34个行业小类中，23个行业小类利润增长，1个行业小类亏损转盈，9个行业小类利润下降，1个行业小类同比增亏。国有企业实现扭亏为盈后，利润增幅又有所扩大。铝冶炼企业呈减亏的态势，当月盈亏相抵后实现盈利。但总体上有色金属企业实现利润总额增幅有所回落，主营业务利润仍呈下降的态势。初步分析，有色金属行业效益持续好转的动力依然不足。

《矿业开发示范协议》中文版发布

由国际律师协会花费近两年获得的工作成果——《矿业开发示范协议（1.0）》发布，其主要章节和条款包括土地权益、环境影响评估和管理、社会影响评估和管理、对使用当地材料和服务等当地成分的要求、劳工条款、稳定条款、合规监管、申诉机制等。它基于矿业投资者、国家和社会组织有着一些共同的根本利益这一理念，旨在为谈判者和协议起草者提供帮助，促使他们对大型境外自然资源投资所面对的合法性、公正性和利益平衡方面的一些难题进行思考。

为进一步加强我国的矿业权合同管理，更好服务海外矿业投资，国土资源部法律中心在强化探索研究的同时，通过国际交流合作对《矿业开发示范协议（1.0）》英文版进行了汉化，并经过三轮的审核，最终形成了《矿业开发示范协议（1.0）》中文版。

印尼北马鲁古镍业工业园开工

由中国上海泛太平洋集团有限公司和印尼第一太平洋矿业有限公司合作兴建的北马鲁古镍业工业园2014年12月24日在雅加达举行隆重开工奠基仪式。

位于印尼北马鲁古省韦达县萨格雅镇的镍业工业园，占地约30亩（2公顷），投资规模超过20亿美元。工业园将分3期建设，年产镍铁90万

吨，同步建设60万千瓦电厂、150万吨水泥厂和100万吨特钢厂，工业园建成后年产值将达50亿美元，并带动当地直接就业万人以上。

全球铅锌等矿业上市重心日益向亚太转移

TMX集团主要有多伦多证券交易所主板和多伦多证券交易所创业板两个市场，总市值全球排名第七位，两个市场有大约3900家上市公司，目前有50多家中国企业和“中国概念”公司在其主板和创业板上市。

数据显示，TMX集团上市的海外公司中，美国企业有177家，占51%；中国企业有50家，占14%；欧洲企业有31家，占9%。近年全球矿业的上市重心已日益向亚太转移，多伦多证交所希望借助全球矿业新周期的发展趋势，主动出击亚太市场，以保持其全球矿业企业最大上市交易平台的地位。

矿业企业上市公司“扎堆”是TMX集团的重要特色，这得益于加拿大拥有丰富的资源。加拿大的石油资源在全球仅次于沙特阿拉伯，还是全球最大的锌和铀生产国，另外黄金、铝、镍和铅的产量也在全球领先。目前TMX集团的上市矿业公司数量、上市石油及天然气公司数量、上市清洁能源公司数量均居全行业之首。

世界铂金投资联盟创办

全球六大铂金生产商日前在伦敦共同筹资创办了一个名为“世界铂金投资委员会（World Platinum Investment Council, WPIC）”的行业组织，旨在鼓励金融机构、富豪和小额投资者对铂金行业进行投资，促进贵金属作为一种投资工具快速发展。

近日，该委员会已发布首份报告。报告认为，铂金的库存正在下降，自2012年的414万盎司（1盎司=28.35克）降至2013年的344.5万盎司，再降至2014年的256万盎司。2014年，铂金供需缺口或将扩大到88.5万盎司；总需求较2013

年的853.5万盎司或下跌约6%至801万盎司；总供给由2013年的784万盎司或下降约9%至2014年的712.5万盎司。

四大主题重塑全球矿业回报

随着大宗商品需求超级周期结束，大宗商品价格进入了漫长的跌势，根据高盛(Goldman Sachs)的分析，未来四大主题将重塑全球矿业的回报率。

(1) 中国经济转型。中国需求对全球矿业依然非常关键。在2002年之前，中国对一些主要大宗商品的需求占全球比重大约为6%，与中国GDP占全球GDP比重相当。然而到2013年，对于大部分工业金属，中国的消耗量占到全球40%~60%，而GDP大约占全球GDP的13%。

(2) 一些主要大宗商品处于供给过剩状态，而且还将进一步过剩。资本支出的急剧上升造成全球产能大幅扩张和供应过剩，使得大宗商品价格从2011年1季度开始下跌。预计新项目的产出峰值将出现在2015年，但劳动生产率提升所造成的进一步供应扩张将持续数年。

(3) 劳动生产率提升和成本削减减弱了过剩市场的成本支撑。为减轻大宗商品价格下跌对盈利能力的冲击，大部分矿业公司都采取了自救措施，比如提升劳动生产率和削减成本。然而这些措施造成整个行业的边际生产成本下降，从而引发大宗商品价格进一步下跌。

(4) 整个行业将面临更高的税率。由于大部分预期税收都已经提前被分配给各种政府开支项目，政府很可能会提高税率和许可费以维持税收稳定。

2015年加拿大PDAC将颁发六大矿业奖项

加拿大勘探与开发者协会(PDAC)日前宣布，将在多伦多召开的2015加拿大勘探开发者协会年会上颁发6个年度矿业奖项。

据了解，加拿大勘探与开发者协会年度奖项旨在表彰那些在找矿发现、矿产开发、环境和社会责任方面表现突出的国内外公司、个人以及矿产勘查和矿业部门或团体。

赞比亚上调采矿税 或将打击铜矿投资

据相关消息，赞比亚决定将露天矿采矿税自6%上调至20%，新税制将于2015年1月1日起实施。该法规免除了公司所得税，但公司必须上缴收入的20%作为矿山使用费，而赞比亚暂未推出任何资本宽减政策。赞比亚国内铜矿生产企业Barrick, First Quantum等表示将调整生产计划，或暂停旗下露天铜矿开采，以获取与政府谈判和博弈的筹码，进而获取相应的补贴。但这将会对赞比亚的就业、GDP等产生较大影响。

法国获准开采富含铜锌的深海矿产

法国海洋开发研究院(IFREMER)已获得大西洋中部地区火山山脊沿岸深度为3400米区域的开采许可。根据许可权益，法国可开采富含铜、锌、铅、钴、银和金等金属的热液硫化物。一定的金属战略压力以及供应短缺的危机促使一些包括法国在内的欧洲国家倾向于研究海洋矿产资源的开发潜力。热液硫化物的样品显示出该地区矿层可能与陆地资源情况相当。矿层的大部分表面明显含有丰富的铜和锌，在超过65%的表面区域总含量超过10%。

据悉，国际海底管理局已经分配给法国在赤道附近北太平洋地区面积为7.5万平方千米的开采区，位于克拉里昂(Clarion)和克利珀(Clipperton)断层地区之间，期限至2016年。

第十二届全国矿床会议召开

2014年12月12日，第十二届全国矿床会议在

福建厦门举行。中国科学院院士翟裕生，中国工程院院士陈毓川、裴荣富出席了会议。

自2012年以来，我国在东部隐伏矿和西部浅表矿的地质找矿中取得一系列新进展，尤其是国家整装勘查区工程实施3年以来，找矿勘查已经取得了重要突破，充分体现了“统一部署、全面实施、科技引领、重点突破”方略，相应成矿新理论和找矿新技术、新方法应用探索等也取得了跨越式进展。与此同时，我国在境外勘查和研究方面取得了显著成果，两种资源和两个市场新体系正在构建中。此次大会搭建了一个相互交流的平台，大家可以就找矿突破工作中取得的新成果、新理论、新技术，共同切磋、相互学习，从而推动地质找矿事业取得更大成就。

陈毓川院士在致辞中表示，需加大科技支持找矿突破力度，希望科研院所将地质科学研究理论与矿山勘查一线工作紧密结合，在野外现场解决找矿关键问题，结合现场实际指导找矿攻关，以科学技术驱动地质找矿突破。并就如何实现找矿突破，未来如何保持地质找矿工作的平稳发展同与会者进行了交流。

本次学术会议共设置16个专题，交流讨论内容包括：新发现大型、超大型矿床典型事例，重大成矿事件与成矿规律，与中酸性—酸性岩浆活动有关矿床，典型矿床与有关主岩，流体与成矿，共生、表生过程与成矿作用，矿床模型、找矿技术勘查评价，矿产资源预测与成矿远景规划，能源与矿产资源战略，找矿突破战略行动，整装勘查区、老矿山深部和外围找矿成果，勘查区矿产预测，三稀资源成矿规律与找矿勘查，科学技术研究与找矿勘查新进展等。

国土资源部和中国地质调查局系统，以及全国各大院校、科研院所、部分省级地勘单位、矿山企事业单位的专家学者和学生近1000人参加了此次会议。