

韦波表示，未来三年，公司将选择不同地区开展煤炭地下气化项目，从深埋的煤藏里“淘”气，让“黑金”变“绿能”，推动形成煤炭地下气化开采和地面煤化工工艺产业化。

来源：《科技日报》

中国地质科学院矿产资源研究所发现新矿物

经严格审查与投票后，中国地质科学院矿产资源研究所矿物微区物质组分与结构实验室（以下简称“矿物室”）诸泽颖等人发现并申报的新矿物“铈钽易解石”近日获得国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会批准通过。

铈钽易解石发现于江西某稀有金属伟晶岩矿床中，显微镜下为针状、束状或短柱状产出，呈棕黑色或黑色，与长石、细晶石、萤石等矿物共生。矿物成分分析在资源所矿物室电子探针实验室完成，成分中极度富钽。

铈钽易解石属于易解石族中富钽富铈的端元。在我国，易解石最早由张培善先生1957年发现于白云鄂博，自此开启了白云鄂博铈矿找矿的序幕。

自然界常见的易解石为富铈富钪端元，富钽易解石较少。钽作为重要的稀有金属元素，在高端电容领域以及航空航天材料领域具有重要的应用。钽易解石出现于高演化稀有金属伟晶岩中，代表了成矿流体极度富钽的特征，对钽矿找矿及其成矿作用的研究具有重要意义。

诸泽颖

来源：《中国矿业报》

新技术助力重力场高精度分离实现

“一种重力异常场分离方法、系统、存储介质和电子设备”近日获国家发明专利授权。该专利是由中国地质调查局地球物理地球化学勘查研究所研发的。

据悉，重力场是地下所有密度体的综合响

应，一般的重力场分离方法难以有效分离出由目标体单独引起的重力异常，制约了重力探测的分辨能力。对于局部场和区域场区分明显的重力场，理论上是可以实现精准分离的。专利针对该类重力场，采用在三维空间进行稀疏映射的方式，实现了重力场的高精度分离。该方法对提高重力探测的定量处理解释能力具有重要意义。

目前，该专利已应用于地质调查项目“柴达木盆地东部盐湖区高精度重力调查”和“鄂尔多斯盆地北部区域地球物理调查”的重力异常场分离提取中，验证了方法的有效性，为研究区目标体赋存位置、地质构造的展布特征等提供了有力技术支撑。

荆磊

来源：《中国矿业报》

去年全球可再生能源新增装机中国贡献过半

《经济参考报》记者从25日举行的国家能源局例行发布会上了解到，2023年全球可再生能源新增装机5.1亿千瓦，其中中国的贡献超过50%。

“中国已经成为世界清洁能源发展不可或缺的力量。”国家能源局国际合作司副司长潘慧敏表示，中国企业海外清洁能源投资遍布主要国家和地区，涵盖风电、光伏发电、水电等主要领域，在实现互利共赢的基础上，有力支撑了相关国家能源绿色低碳发展。

产业方面，中国持续推动技术和产品创新，积极融入全球清洁能源产业链，源源不断地向世界分享高质量的清洁能源产品。目前，中国风电、光伏产品已经出口到全球200多个国家和地区，累计出口额分别超过334亿美元和2453亿美元。

国际可再生能源署报告指出，过去十年，全球风电和光伏发电项目平均度电成本分别累计下降超过60%和80%，这其中很大一部分归功于中国创新、中国制造、中国工程。

王璐

摘自《经济参考报》