

《有色金属（冶炼部分）》2026年锂电池专刊征稿启事

新能源产业可持续发展的重要核心之一是储能关键金属来源的保障，随着我国新能源汽车产量快速提升，新能源储能关键金属供应链的“卡脖子”风险日益凸显，其供应链安全成为国家能源安全与产业竞争的焦点。为加快锂电池产业链相关的研究、开发与应用，推动技术迭代升级，助力我国能源转型和低碳经济的高质量发展，由矿冶科技集团有限公司主办的全国中文核心期刊《有色金属（冶炼部分）》将于2026年4月份正刊上出版锂电池专刊，并邀请中国工程院外籍院士南方科技大学徐政和教授，中南大学胡岳华教授，清华大学徐盛明研究员、北京科技大学王成彦教授任客座主编，中南大学杨越教授、中国科学院过程工程研究所孙峙研究员、北京科技大学张家靓教授、中国石油大学（北京）黄国勇教授、中南大学韩俊伟教授、南方科技大学裴健男博士后任客座编辑，欢迎相关高校、科研院所、企事业单位等科研人员踊跃投稿。投稿要求：

1) 征稿范围：锂电池产业链相关的最新研究进展，包括矿产资源开发、冶炼工艺、二次资源回收利用、环保等专业内容，特别是锂电池材料及其产品回收或直接再生利用的前沿研究；

2) 来稿必须是未公开发表的，优先录用有国家或省部级以上基金资助的文章，投稿时需注明准确完整的基金项目名称、编号以及课题名称，或者扫描基金任务书相关内容以附件形式上传；

3) 投稿网址 <https://mete.cbpt.cnki.net>；咨询电话 010-63299752 金开生；

4) 稿件排版格式：文章题目、作者、摘要与关键词、图表题目以及参考文献必须是中英文对照，曲线图请以 origin 对象格式插入，有插图的请确保插图的清晰度要高，并将未压缩的原始图形文件打包压缩后上传。其他格式请参考我们主页上的文章；

5) 来稿请在文章正文前注明为新能源金属专刊，我们将在最短的时间内审核是否录用，并对录用的稿件提出修改意见。凡是被录用的稿件需按照我刊要求缴纳一定数量的版面费（有正式发票）。

6) 来稿截止时间 2025 年 12 月 30 日。

客座主编简介



徐政和，中国工程院外籍院士、加拿大皇家科学院院士、加拿大工程院院士，2016年加入南方科技大学，任工学院创院院长（至2024年1月），材料科学与工程系讲席教授，有科-Wiley 新刊 cMat 创刊主编。曾担任国际矿物加工学会理事会理事、加拿大矿冶与材料学会主席、加拿大矿物工程首席教授、加拿大国家科学与工程研究委员会油砂工程工业首席教授（2008-2017）和先进煤洁净及燃烧技术工业首席教授（2002-2007）。长期致力于矿物加工与资源高效循环利用、新能源材料等方面的研究，是国际上从事物质分离科学研究和技术开发的知名学者，被誉为矿物资源加工与高效利用领域的世界著名科学家。获美国采矿、冶金与勘探学会 Antoine M. Gaudin 奖(2024)、

加拿大矿冶与材料学会 Airey 奖（2021）、加拿大阿尔伯塔省科学与工程卓越成就奖（2018）、加拿大矿冶与材料学会（MetSoc）卓越研究成果奖（2016）、加拿大矿冶与石油学会（CIM）Sincruide 卓越可持续发展研究成果奖（2015）、阿尔伯塔地质和地球物理学家专业工程师协会（APEGGA）Frank Spragins 技术奖（2012）和加拿大化学工程学会设计与工业实践 Bantrel 奖（2009）等。



胡岳华，中南大学教授、博士生导师，原常务副校长。曾入选国家杰青、长江学者、国家“万人计划”百千万工程领军人才、国家教学名师、全国教材建设先进个人。国际矿物加工委员会教育分会委员、中国有色金属学会副监事

长、中国矿业协会选矿委员会副主任。在矿物加工工程学、表面及胶体化学、溶液化学、电化学等多学科交叉领域进行系统研究。先后承担了国家重点研发计划、国家科技支撑计划等项目。荣获国家科技进步一等奖2项、二等奖2项，以及多项省部级自然科学一等奖和发明一等奖等。



徐盛明，清华大学核能与新能源技术研究院研究员，博士生导师。精细陶瓷北京市重点实验室和放射性废物处理北京市重点实验室副主任；国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项总体专家组专家和科技部重点领域咨询专家组专家，特种化学电源全国重点实验室和贵金属功能材料全国重点实验室学术委员会委员；担任 *Transactions of Nonferrous Metals Society of China* 等 7 个杂志编委。主要从事锂离子电池相关材料制备、退役动力电池等有色金属二次资源循环与材料化利用等研究。作为项目负责人，已承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目和 NSFC-联合基金重点项目等 40 余项，已在 *ACS Nano*, *Energy Storage Materials*, *Energy and Environmental Science* 等期刊发表论文 300 余篇（被 SCI 论文

引用 7400 余次，h 指数 45）。获授权中国发明专利 32 件。曾获省部级一等奖项 8 项，以及清华大学优秀博士学位论文指导教师、清华大学骨干人才支持计划和中国环境科学学会第四届青年科技奖等荣誉。



王成彦，男，博士，北京科技大学二级教授，终身教职岗，博士生导师，国家有突出贡献中青年专家，“百千万人才工程”国家级人选，享受国务院特殊津贴专家，江西省“双千计划”创新人才，国家重点研发计划重点专项项目首席。长期从事多元复杂矿产资源高效综合利用和清洁生产的工程化研究，发明了铅富氧闪速熔炼、红土镍矿综合利用、失效锂电池循环利用等原创性清洁生产新技术，主持设计并建成多项示范工程。发表论文 400 余篇，授权发明专利 120 余件；出版专著 5 部。获国家技术发明奖二等奖 1 项，部级

技术发明奖一等奖 2 项，部级科技进步奖一等奖 8 项，部级优秀工程咨询成果奖一等奖 5 项。

客座编辑简介



杨越，男，工学博士，教授，博士生导师。入选国家高层次青年人才计划、中国科协“青年人才托举工程”、湖南省自然科学基金优青。从事有色金属二次资源循环与增值利用研究。主持国家重点研发计划课题及子课题、国家自然科学基金和企业技术开发等项目。获中国有色金属工业科学技术一等奖、湖南省科技进步创新团队奖、中国产学研合作创新奖（个人）和 NFSOC 高等教育教学成果等奖励。现/曾兼任中国有色金属学会稀有金属冶金学委会委员、IEEE PES 储能材料与器件分委会理事、中国有色金属产业技术创新战略联盟专家委员会委员，Rare Metals、中国有色金属学报（中英文版）和有色金属科学与工程等期刊的青年编委。



孙峙，中国科学院过程工程研究所研究员。主要从事资源循环与材料再生相关技术与基础研究。获得国家高层次人才计划（青年项目）、中国科学院青年科学家奖等；相关成果获得国家科技进步二等奖 1 项（排名第二），北京市科技进步一等奖，江西省科技进步一等奖，中国有色金属工业科学技术一等奖。国家重点研发计划项目首席，获得国家自然科学基金面上项目、中科院战略性先导项目等资助。基础研究在 Nature, Green Chemistry 等业界主流期刊上发表论文 150 余篇；主编及参与编写中英文专著 9 部。相关技术申请中国专利 90 余项，国际专利 11 项。兼任 Journal of Sustainable Metallurgy 期刊副主编，TC297/SC4 废电池回收全国标准化工作组副组长、TC294/WG1 工作组成员、中国电子废弃物环境管理专委会委员、中国化学物质环境管理专家委员会委员、欧盟 ECOS 组织咨询专家组专家等。



张家靛，北京科技大学教授、博导，教育部青年长江学者、国家重点研发青年项目首席。长期从事能源金属二次资源高效循环理论与产业转化研究。主持重点研发青年科学家项目、国家自然科学基金面上(2 项)、青年项目、国家重点研发计划子课题、广东省重点研发计划课题、北京市自然科学基金等科研项目 20 余项。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 50 余篇，引用总数 3000 余次，ESI 高被引论文 3 篇。申请国家发明专利 25 项，其中 6 项实现技术转让。开发的新技术在企业建成万吨级退役锂电池回收生产线 2 项和千吨级废旧石油催化剂回收示范线。获广东省科技进步一等奖(2/13)、中国有色金属工业科技进步一等奖(2/16)、全国有色金属优秀青年科技奖、全国冶金高校院长奖等。



黄国勇，中国石油大学（北京）工学博士，教授，博士生导师。主要从事战略金属二次资源循环利用的基础研究与工程应用。主持国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金优秀青年项目、面上项目、重大企业横向项目等 30 余项；累计发表 *Advanced Energy Materials*、*Energy Storage Materials*、*Nano Energy* 等 SCI/EI 收录学术论文 120 余篇；主编教材 2 部；授权国内外发明专利 20 余项，获第 49 届日内瓦国际发明展金奖 1 次、中国发明协会发明创新一等奖 2 次、中国有色金属工业科学技术一等奖 3 项、湖北省科技进步一等奖 1 项等。



韩俊伟，博士，中南大学资源加工与生物工程学院教授、博士生导师，加拿大阿尔伯塔大学访问学者。入选国家级高层次青年人才、中国科协青年人才托举工程等人才计划。主要从事退役锂离子电池回收利用研究，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等科研项目 20 余项，以第一或通信作者在 *Advanced Materials*、*Advanced Functional Materials* 等知名期刊发表学术论文 80 余篇，获国家授权发明专利 40 余项，获中国有色金属工业科学技术一等奖、全国有色金属优秀青年科技奖等省部级奖励 5 项。



裴健男，南方科技大学材料科学与工程系在站博士后，主要从事固废资源化利用及盐湖提锂相关基础理论及技术研究，以第一作者在 *J. Environ. Chem. Eng.*、*Constr. Build. Mater.*、*Ceram. Int.* 等国内外学术期刊发表论文 10 余篇，获博士研究生国家奖学金、校优秀研究生、校优秀学生共产党员等荣誉。获批国家博士后研究人员计划资助项目 1 项，执行负责教育部“产学研协同育人”项目 1 项，作为项目骨干参与国家重点研发计划课题 2 项，参与完成科技成果评价 1 项（国际领先）。

《有色金属（冶炼部分）》

2025 年 5 月 12 日

