

请输入关键字

首页 (../..../..) >> 中文 (../..../..) >> 人才库 (../..../..) >> 导师简介 (../..../..) >> 资源与生态环境研究所 (../..../..)

资源与生态环境研究所



姓名: 孙峙
性别: 男
职称: 研究员
职务:
学历:
电话:
传真:
电子邮件: sunzhi@ipe.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

简 历:

孙峙, 研究员, 中国科学院赣江创新研究院博士生导师, 主要从事资源循环与环境工程相关技术研究。获得国家高层次人才计划、中国环境科学学会青年科学家奖等; 相关成果获得中国有色金属工业科学技术一等奖2项, 浙江省科技进步一等奖1项, 环境保护科学技术一等奖1项。作为负责人, 获得国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、中科院重点部署项目等资助。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40余项, 国际专利2项, 企业技术秘密1项。兼任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、资源强制回收环保产业联盟副主任委员, 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等。

研究方向:

1. 退役动力电池循环利用
2. 电子废弃物处理处置
3. 贫杂资源、危废短程高值利用

代表论著:

1. Environmentally benign process for selective recovery of valuable metals from spent lithium-ion batteries by using conventional sulfation roasting. Green Chemistry, 2019
2. Selective Recovery of Lithium from Spent Lithium-Ion Batteries by Coupling Advanced Oxidation Processes and Chemical Leaching Processes. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2020

3.Rethinking Chinese supply resilience of critical metals in lithium-ion batteries. Journal of Cleaner Production, 2020

4.Understanding the features of PGMs in spent ternary automobile catalysts for development of cleaner recovery technology. Journal of Cleaner Production, 2019

获奖及荣誉:

获得中国有色金属工业科学技术一等奖2项;

浙江省科技进步一等奖1项;

环境保护科学技术一等奖1项。



中国科学院赣江创新研究院 ©2021 版权所有

京ICP备0500285号 京公网安备110402500047号

地址: 江西省赣州市赣县区科学院路1号

编辑部邮箱: ireweb@ire.ac.cn