

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: 王艳
性别: 女
职称: 副研究员
职务:
学历:
电话:
传真:
电子邮件: yanw@ipe.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

简 历:

王艳, 副研究员, 中国科学院赣江创新研究院硕士生导师, 女, 1989年1月生。2011年于中南大学获得硕士学位, 2016年于美国犹他大学获得冶金工程博士学位, 毕业后作为副研究员留校工作至2017底。2017年至2020年先后在美国自由港麦克莫兰国际矿业公司及弗吉尼亚理工从事冶金工程师及博士后研究工作。2020年12月入职中科院过程所工作至今, 主要从事特色矿山的工艺矿物学研究和稀有金属的开发利用, 包括选矿技术如矿产资源的有效开发及节约利用技术, 金属资源清洁开发, 废物循环利用技术等。先后作为主要人员主持和参与的项目包括美国国家能源部、国际矿业公司如美国力拓集团、纽蒙特公司、艺利公司等企业横向项目, 与世界多所一流大学国际合作项目等。已在国内外核心刊物Earth Science Reviews、Powder Tech等发表SCI论文10篇, 第一或通讯作者6篇, 并在国际会议报告上作学术报告10余次, 担任多家国际期刊的审稿人。

研究方向:

1. 矿产资源水体系中基础性理论与核心关键技术, 具体表现为浮选表面化学, 高分辨率X射线显微层析软件开发及应用, 矿-水界面化学及中低品位矿产资源的清洁循环利用技术开发。

2. 稀有金属综合回收及高端再造理论及工艺开发, 具体表现为热力学及离子交换动力学, 矿物学等技术在稀有金属矿产及二次资源工艺上的开发及应用。

代表论著:

1. Y. Wang, C. McClung, C. L. Lin, and J. D. Miller*. Stereological correction of perimeter based estimates of exposed grain surface area. Minerals Engineering, 2018, 126: 64-73. (2020

IF=4.013)

2.Y. Wang, C. L. Lin, and J. D. Miller. Quantitative analysis of exposed grain surface area for multiphase particles using X-ray microtomography. Powder Technology, 2017, 308: 368-377. (2020 IF=4.142)

3.Y. Wang, C. L. Lin, and J. D. Miller. 3D image segmentation for analysis of multisize particles in a packed particle bed. Powder Technology 301 (2016): 160-168. (2020 IF=4.142)

4.Y. Wang, C. L. Lin, and J. D. Miller. "Progress in Particle Characterization by X-ray Tomography for Improved Mineral Processing Technology." Beneficiation of Phosphates: Comprehensive Extraction, Technology Innovations, Advanced Reagents, 2016, 183.

获奖及荣誉:

1.WAAIME 奖学金, SME, University of Utah, USA, 2015

2.IPMI Student Award, International Precious Metals Institute, Phoenix, Arizona, 2013.

Topic: Analysis of Auriferous Pyrite Flotation by High Resolution X-ray Micro-CT.



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