



学院概况师资队伍本科生教育研究生培养学科建设科学研究国际交流党建工作廉政建设学生工作院务公开



您所在的位置: [首页](#) > [研究生培养](#) > [导师介绍](#) > [硕士生导师介绍](#) > [冶金物理化学/化学工艺/冶金工程](#)

申晓毅

更新时间: 2019-01-19 10:37:52 阅读次数: 145 次

作者:

姓名	申晓毅	性别	男
出生年月	1980.08	政治面貌	中共党员
职称	副教授	职务	副所长
办公电话	13998283689		
电子邮箱	shenxy@smm.neu.edu.cn		

学习工作经历:

学习经历

1999/9-2003/7, 东北大学, 冶金工程, 工学学士, 导师: 翟玉春

2003/9-2005/3, 东北大学, 冶金物理化学, 硕博连读, 导师: 翟玉春

2005/3-2008/7, 东北大学, 冶金物理化学, 工学博士, 导师: 翟玉春

工作经历

研究生培养

培养过程管理
招生信息
培养方案
专业介绍
导师介绍
硕士生导师介绍
博士生导师介绍
硕士、博士导师简况
制度文件
研究生精品课

表



材料与冶金学报



诚聘英才



下载专区

2007/7-2008/7, 东北大学, 材料与冶金学院, 助教

2008/7-2014/12 东北大学, 材料与冶金学院, 讲师

2015/1-至今, 东北大学, 冶金学院, 副教授

主要研究方向:

1. 复杂矿物资源清洁高效分离和综合利用
2. 形貌可控微纳米粉体制备与应用
3. 冶金过程新理论及新技术

近年讲授课程:

1. 《冶金工厂设计基础》
2. 《绿色冶金与增值冶金》
3. 《冶金工程本科生实验课》

所在团队情况:

冶金物理化学团队

人才培养情况:

协助培养博士研究生7人, 协助指导硕士研究生7人; 指导硕士研究生6人, 培养本科生21人。指导“国家大学生创新性实验计划”项目2项。

科研项目情况:

作为项目负责人: 主持国家自然科学基金2项, 教育部中央高校基本科研业务费国家项目种子培育基金2项, 横向课题2项, 博士后基金1项, 参加国家重点研发计划重点专项1项, 企业课题6项。

1. 国家自然科学基金面上项目, 镍铬混合型氧化矿清洁高效综合利用的基础研究, 项目负责人, 在研

2. 国家重点研发计划重点专项，超高纯稀有稀贵金属制备技术的研究，参加，在研
3. 企业课题，高温共晶盐研制及理论研究，项目负责人，在研
4. 国家自然科学基金青年基金，中低品位氧化锌矿清洁高效综合利用的机理研究，项目负责人，结题
5. 东北大学基本科研业务费国家项目种子培育基金，中低品位氧化锌矿绿色化、高附加值综合利用研究，项目负责人，结题
6. 东北大学基本科研业务费国家项目种子培育基金，碱法处理中低品位氧化锌矿提取锌、硅的机理研究，项目负责人，结题
7. 企业课题，清洁、高效提取粉煤灰中氧化铝的新工艺、新技术，项目负责人，结题
8. 企业课题，清洁、高效提取粉煤灰中氧化铝的新工艺、新技术，500万元，参加，结题
9. 企业课题，清洁、高效综合提取红土镍矿中有价组元的新工艺、新技术，730万元，参加，结题

论文著作：

发表学术论文近40篇，其中SCI检索14篇，EI收录24篇。授权发明专利9项。参著专著1部《绿色冶金——资源绿色化、高附加值综合利用》。

- [1]. **Xiaoyi Shen**, Yuan Liang, Yuchun Zhai, Zhiqiang Ning. Shape-controllable Synthesis of Ultrafine ZnO Powders of Different Morphologies [J]. J. Mater. Sci. Technol., 2013, 29 (1): 44-48.
- [2]. **Xiaoyi Shen**, Hongmei Shao, Jiadong Wang, Yuchun Zhai.

Preparation of Ammonium Jarosite from Clinker Digestion Solution of Nickel Oxide Ore Roasted Using $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ [J].
Trans. Nonferrous Met. Soc. China, 2013, 23(11): 3434-3439.

[3]. **Shen Xiaoyi**, Zhai Yuchun. Preparation and optical properties of $\text{Y}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ powder [J]. Rare Metals, 2011, 30 (1): 33-38.

[4]. **Xiaoyi Shen**, Yuchun Zhai, Yang Sun and Huimin Gu. Preparation of Monodisperse Spherical SiO_2 by Microwave Hydrothermal Method and Kinetics of Dehydrated Hydroxyl [J]. J. Mater. Sci. Technol., 2010, 26(8): 711-714.

[5]. Yi Sun, **Xiaoyi Shen**, Yuchun Zhai. Thermodynamics and kinetics of extracting zinc from zinc oxide ore by ammonium sulfate roasting method [J]. Int. J. Miner. Metall. Mater., 2015, 22(5): 467-475.

[6]. Hongmei Shao, **Xiaoyi Shen**, Yi Sun, Yan Liu, Yuchun Zhai. Reaction condition optimization and kinetic investigation of roasting zinc oxide ore using $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ [J]. Int. J. Miner. Metall. Mater., 2016, 23(10): 1-8.

[7]. Chen Bing, **Shen Xiaoyi**, Gu Huimin, Shao Hongmei, Zhai Yuchun, Ma Peihua. Extracting reaction mechanism analysis of Zn and Si from zinc oxide ore by NaOH roasting method [J]. J. Cent. South Univ., 2017, 24(10): 2266-2274.

教学奖励:

科研奖励:

辽宁省自然科学学术成果奖论文类一等奖1项

社会兼职:

个人寄语: 诚实做人, 踏实做事

[东大主站](#) | [教务管理系统](#) | [研究生管理信息系统](#) | [科研管理系统](#) | [人力资源管理系统](#) | [财务管理系统](#) | [资产管理系统](#) | [学院邮箱](#) |



地址：辽宁省沈阳市和平区文化路三号巷11号 | 邮编：110819
电话：024-83687750 传真：024-23906316



冶金学院
官方微信平台