

[\(http://www.gia.cas.cn/\)](http://www.gia.cas.cn/)

研究生教育

- > 最新公告
([../..../rcjy/zxgg/](#))
- > 硕士招生
([../..../rcjy/sszs/](#))
- > 博士招生
([../..../rcjy/bszs/](#))
- > 导师简介
([../..../rcjy/dsjj/](#))
- > 培养管理
([../..../rcjy/pygl/](#))
- > 学籍管理
([../..../rcjy/xjgl/](#))
- > 学位管理
([../..../rcjy/xwgl/](#))

[首页 \(../..../\)](#) >> [中文 \(../..../\)](#) >> [人才库 \(../..../\)](#) >> [导师简介 \(../..../\)](#) >> [材料与化学研究所 \(../..../\)](#)

材料与化学研究所



姓名: 张志峰
职务:
传真:
电子邮件: zzf@ciac.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

性别: 男
学历:

职称: 副研究员
电话:

简 历:

张志峰, 中国科学院赣江创新研究院硕士生导师

2013.12 - 至今: 中国科学院长春应用化学研究所, 副研究员

2008.1 - 2013.12: 中国科学院长春应用化学研究所, 助理研究员

2002.9 - 2008.1: 中国科学院长春应用化学研究所, 硕博连读, 理学博士

2000.7 - 2002.9: 深圳石化集团, 生产技术员

1996.9.-2000.7.: 吉林大学, 化学院 学士

研究方向:

1. 功能性磷基萃取剂的合成及在稀土分离中的应用研究: 开展含胺基、羧基、羟基等双功能团磷基萃取剂的合成研究, 通过引入不同的基团, 调控萃取剂分子的空间位阻, 合成系列功能性萃取剂, 基于新萃取剂, 开发新的稀土分离工艺。

2. 稀土及钪的高纯化: 基于原位聚合、表面包覆、化学键合等方法, 开发固态萃淋树脂, 并用于稀土及钪的高纯化制备。

3. 金属钪及其合金材料的制备: 开展熔盐电解法、钙热还原法、真空熔炼等制备金属钪及其合金材料研究。

代表论著:

(1) Zhifeng Zhang, Qiong Jia and Wuping Liao*, Progress in the separation processes for rare earth resources, Handbook on the physics and chemistry of rare earths, 2015, Vol.48, Page 287-376.

- (2) Zhifeng Zhang, Hongfei Li, Fuqiang Guo, Shulan Meng, Deqian Li*, Synergistic extraction and recovery of Cerium(IV) and Fluorine from sulfuric solutions with Cyanex 923 and P204, Separation and Purification technology, 2008, 63, 348-352
- (3) Zhifeng Zhang, Hongfei Li, Fuqiang Guo, Hui Zhang, Deqian Li*, Shulan Meng, Thermodynamic Behavior and Applications of KMnO₄ in Cerium Separation Process Using Cyanex 923, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2007, 46,901-906
- (4) Zhifeng Zhang, Fuqiang Guo, Shulan Meng, Qiong Jia, Hongfei Li*, Deqian Li, Simultaneous recovery of cerium and fluorine from bastnaesite leach liquor by mixtures of Cyanex923 and HEH(EHP), Industrial & Engineering Chemistry Research, 2010, 49,6184-6188
- (5) 张志峰, 李红飞, 国富强, 李德谦*, 孟淑兰, 溶剂萃取法制备的纳米CeF₃紫外吸收性能研究, 中国稀土学报, 2008, 26(4) 432-436
- (6) 廖伍平*、张志峰、吴国龙、李艳玲、卢有彩, 基于新型中性磷萃取剂的氟碳铈矿清洁分离工艺研究, 中国化学会全国无机化学学术会议, 2015.7
- (7) 张志峰, 李红飞, 国富强, 冯亚云, 孟淑兰 一种从镍钼矿中提取镍和钼的方法, 中国专利, 授权, 专利号: ZL201110042020.1
- (8) 廖伍平, 张志峰, 王艳良 萃淋树脂、高纯钷的制备方法, 中国专利, 授权, 专利号: ZL201310600561.0
- (9) 廖伍平, 张志峰, 毕研峰, 李艳玲 一种熔盐氯化渣的处理方法, 中国专利, 授权, 专利号: ZL201310177584.5
- (10) 廖伍平, 张志峰, 李艳玲, 吴国龙, 卢有彩 分离铈-氟和钷的方法, 中国专利, 公开, 专利号: ZL201410764960.5
- (11) 廖伍平, 张志峰, 李艳玲 含氨基中性磷萃取剂用于萃取分离铈的用途和方法 中国专利, 申请, 专利号: ZL201611017998.1

获奖及荣誉:

- 1.2017年获中国稀土科学技术奖一等奖。
- 2.2017年获中国稀土科学技术奖二等奖。



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@gia.cas.cn