

请输入关键字

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: 宗国强
性别: 男
职称: 高级工程师一级
职务:
学历:
电话:
传真:
电子邮件: gqzong@sioc.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

简 历:

宗国强,中国科学院赣江创新研究院硕士生导师
2011.10-至今: 中国科学院上海有机化学研究所, 副研究员、高级工程师一级
2009.6-2011.8: 上海理工大学和上海烟草集体公司联培, 博士后研究
2005.9-2009.1: 中国科学院兰州化学物理研究所, 理学博士
2002.9-2005.7: 西北师范大学, 理学硕士
1993.9-2002.7: 安阳市化工研究所, 助理工程师

1991.9.-1993.7.: 安阳师范学院化学系

研究方向:

- 1.氟化稀土: 研究高纯氟化稀土的制备方法, 发展绿色、高效的氟化试剂与纯化方法
- 2.稀土熔盐化学: 研究高纯稀土氟化物熔盐的制备、性能与应用, 探索高温化学反应规律, 实现超高纯稀土材料的制备

代表论著:

1. Guoqiang Zong, Zhen-Hua Cui, Xiao-Gang Sun, Ji-Chang Xiao. One-Step Synthesis of High-purity Li_2BeF_4 Molten Salt, Journal of Fluorine Chemistry, 2016, 181, 30-35.
2. Guoqiang Zong, Zhi-Bing Zhang, Jia-Hong Sun, Ji-Chang Xiao. Preparation of high-purity molten FLiNaK salt by the hydrofluorination process, Journal of Fluorine Chemistry, 2017, 197, 134-141.
3. Guoqiang Zong, Zhen-Hua Cui, Zhi-Bing Zhang, Long Zhang, Ji-Chang Xiao. Facile preparation of highly pure KF-ZrF_4 molten salt, Heat and Mass Transfer, 2018, 54, 2899-2905.
4. 宗国强, 肖吉昌, 氟化物熔盐的制备及其应用进展, 化工进展, 2018, 37 (7) : 2455-2472.
5. 肖吉昌, 宗国强, 王荣荣, 董群安, 陈博, 张龙, 陈伟. 一种高纯度的氟化物熔盐及其制备方法, 中国专利, 专利号: ZL201310148929.4 授权日期: 2016.04.13.

- 6.肖吉昌, 宗国强, 陈伟, 李晓东, 陈博, 张龙, 王正能. 一种高纯度氟铍酸铵的制备方法及其应用, 中国专利, 专利号: ZL2013106089809 授权日期: 2016.01.20.
- 7.肖吉昌, 宗国强, 孙晓刚, 王荣荣, 孙加宏, 叶新艳. 一种高纯度的氟铯铍熔盐及其制备方法, 中国专利, 申请号: ZL2013106089796 授权日期: 2017.04.19.
- 8.肖吉昌, 张志兵, 宗国强, 崔振华, 王荣荣, 王正能. 一种用于制备氟化物熔盐的鼓泡分布器, 中国专利, 专利号: ZL 201520747785.9 授权日期: 2016.01.13.
- 9.肖吉昌, 宗国强. 一种两段式FLiNaK熔盐深度脱氧方法, 中国专利, 申请号: 201710517895.X 申请日期2017.06.29.

获奖及荣誉:

- 1.2018年获中科院上海有机所首届“SIOC岗位建功先进个人”提名奖
- 2.中国科学院战略性先导科技专项 课题编号: XDA02020105, XDA02020106
- 3.中国科学院战略性先导科技专项 课题编号: XDA02010501



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