


研究生导师信息简表

姓 名	成奖国	性 别	男				
出生年月	1981.3	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	西安科技大学 贵州大学	学 位	学士（化学工程与工艺）/ 硕士（矿物加工工程） 博士（材料学/矿物材料）				
职 称	讲师	现任职务					
办公电话	0851-83627268	电子邮件	107690050@qq.com jgcheng@gzu.edu.cn				
招生学科方向	学科方向 1	矿业工程/矿物加工工程	学科方向 2		资源与环境/ 矿业工程		
主要研究领域与方向							
<p>研究领域：矿物加工工程及矿物材料</p> <p>方向：有用元素提取，矿物材料加工及利用，矿物复合材料，资源综合利用</p>							
2020年（近3年）以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）							
<p>1、贵州大学引进人才科研计划项目（博士基金）,贵大人基合字（2022）06号,有机聚合物乳液-铝质岩矿物聚合物复合材料研究,2023-01至2025-12,主持;</p> <p>2、贵州省科技支撑计划项目,黔科合支撑[2021]482,煤泥清洁分选关键技术研究及示范,2021-04至2024-03,参与;</p> <p>3、贵州省科学技术基金重点项目,黔科合基础[2020]1Z045,铋钛插层蒙脱石材料深度处理染料废水的机理研究,2020-03至2024-03,参与;</p> <p>4、贵州大学实验室开放项目,SYSKF2021-059,高性能磷石膏矿物复合材料的制备及性能实验,2021-04至2021-11,主持;</p> <p>5、横向项目:锂的提取试验,2022-12至2023-04,参与.</p>							
2018年（近5年）以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷、页码）							
<p>1、成奖国. 磷石膏包覆体增强铝质岩矿物聚合物材料研究[D],贵州大学,2022.</p> <p>2、CHENG Jiangguo,ZHANG Jie, XIE Fei,TUO Biyang; ZHANG Yusong. Application and Properties of Organic Emulsion Coated Phosphogypsum in Aluminous Rock Based Mineral Polymer Composite[J], Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed. 2021, 36(6): 830-838.</p> <p>3、Cheng Jiangguo; Zhang jie; Xie Fei; Zhang Yusong. Performace of a Kind of Organic Emulsion Coated Phosphogypsum Particles[J], Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed. 2020, 35(5): 872-878.</p> <p>4、成奖国,谢飞,张松. 粉煤灰提取玻璃微珠及其填充环氧树脂泡沫复合材料性能试验[J]., 贵阳学院学报（自然科学版）, 2022, 17(4): 33-36.</p> <p>5、成奖国,张杰,张玉松,谢飞. 一种有机乳液包覆磷石膏颗粒的制备与性能[J], 非金属矿, 2020, 43(2): 1-4.</p> <p>6、成奖国. 球磨混合硅藻土/坡缕石的吸附性能研究[J], 矿产综合利用, 2018, (2): 125-129.</p> <p>7、张杰,毛瑞勇,谢飞,成奖国.黔北地区页岩气储层物性特征研究[M], 冶金工业出版社, 2022.</p>							

8、HAILAN LI,DAOGUO ZENG,RUIYONG MAO,JIE ZHANG,JIANGGUO CHENG,FEI XIE; The Characterization and Mineralogical Studies of a New Type of Rare Earth Ore in Southwest China to evaluate Processing Methods[J], JOM, 74(12),2022:4798-4805.

9、Yusong Zhang, Jie Zhang, Lin Wu, LinTan, Fei Xie, Jiangguo Cheng; Extraction of lithium and aluminium from bauxite mine tailings by mixed acid treatment without roasting[J], Journal of Hazardous Materials, 404 (2021) 124044:1-8.

10、Haichun Xiang, Biyang Tuo, Jinwang Tian, Keming Hu, Jianli Wang, Jiangguo Cheng, Yun Tang; Preparation and photocatalytic properties of Bi-doped TiO₂/montmorillonite composite[J], Optical Materials, 117 (2021):111137.

2018年（近5年）以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

专利情况：

1、谢飞,成奖国,代文治等.一种基于机器视觉的矿物加工装置及控制方法[P]. 2023-04-25, 中国:ZL202210290753.5.

2、张杰,成奖国,张玉松,谢飞;有机乳液包覆磷石膏颗粒增强矿物聚合物材料制备方法[P]. 2022-01-28, 中国:ZL201910787872.X.

3、张杰,成奖国,张玉松,谢飞;一种磷石膏晶体的有机包覆材料制备方法[P].2021-09-10,中国:ZL201910787918.8.

教学成果：

1、贵州大学省级教改项目,矿物加工工程专业新版《物理化学》课程教学内容体系优化”,编号GZJG20220734,2022-08至2024-08,主持

2、教材:矿物材料,贵州大学出版社,2022.12（鹿必阳,成奖国）

3、教材:矿物加工测试技术,化学工业出版社,2018.6（李龙江,黄宋魏,成奖国）

学术兼职及荣誉称号