


## 资源与环境工程学院教师信息表

姓名	崔瑞	性别	男	出生年月	1984.8	
毕业专业	化学工艺	毕业学校	武汉科技大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	副教授/教师	所属学科	矿业工程			
电话	13971604636	Email	cuirui@wust.edu.cn			
进修/留学情况	2017年参加高等学校骨干教师培训					
学术/社会兼职	无					
研究领域及研究方向	矿物加工磨矿与分级工艺；矿物加工磨矿与分级装备；矿物加工流体机械数值仿真；矿物分选工艺；矿冶固体废弃物资源化。					
承担科研工作	<p>国家自然科学基金委项目：卧式搅拌磨研磨机制的控制与阐释（51704214），2018-2020年。</p> <p>武汉科技大学自制实验仪器设备项目：七产品连续离心水析仪的设计与试制，2021-2022年。</p> <p>企业委托项目：马家田尾矿库接替库-中沟湾尾矿库工程尾矿旋流器中线法筑坝现场工业试验，2021年。</p> <p>企业委托项目：多约束条件下宽粒级原料两级旋流分级工艺与设备参数选择研究，2019-2020年。</p> <p>企业委托项目：深海采矿船船载旋流器分离性能仿真研究，2019年。</p> <p>企业委托项目：河南灵宝某金尾矿制砖的试验研究，2017-2018年。</p> <p>企业委托项目：磨矿环境对某硫化矿石中铅锌矿浮选行为的影响研究，2016-2017年。</p>					
代表性成果	<p>论文：</p> <p>[1] 周胜, 李茂林, 崔瑞,等. 提高某铅锌矿分级尾砂产率的工艺研究. 矿业研究与开发, 2020,.</p> <p>[2] 崔瑞, 刘昕, 张义闹,等. 球磨机钢球球径制度对磨碎速率的影响研究. 矿冶工程, 2019,..</p> <p>[3] 崔瑞, 王旭, 魏蹇,等. 湖北某重晶石-萤石型矿综合利用研究. 矿产综合利用, 2019.</p> <p>[4] 崔瑞, 聂新羽, 兰星,等. <math>Fe^{2+}/Fe^{3+}</math>对水杨羟肟酸捕收铅矾的影响. 金属矿山, 2018.</p> <p>[5] 崔瑞, 冯海强, 张舰,等. 河南灵宝金尾矿制砖的试验研究. 矿业研究与开发, 2019.</p> <p>[6] 崔瑞, 邓小龙. 某新型脂肪羧酸类捕收剂的浮选性能试验研究. 矿产保护与利用, 2018.</p> <p>[7] 崔瑞, 李茂林, 张涛. 金属离子对 CSY 捕收剂体系下铅矾可浮性的影响研究. 矿产综合利用, 2017.</p> <p>专利：</p> <p>[1] 崔瑞, 施佳, 李茂林,等. 一种卧式搅拌磨研磨球球径与级配的选取方法, 202010743415.3</p> <p>[2] 崔瑞, 孙浩, 李茂林,等. 一种摩擦角测量装置, 202021528525.X</p>					
其他						