


## 资源与环境工程学院教师信息表

姓 名	姚伟	性 别	男	出生 年月	1990.06	
毕业专业	矿业工程	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	讲师	所属学科	矿业工程			
电 话	16602710083	Email	yaowei1990520@163.com			
进修/留学情况	2019.09-2021.01 国家留学基金委（CSC）公派，与加拿大阿尔伯塔大学联合培养博士研究生					
学术/社会 兼职						
研究领域及 研究方向	浮选理论与工艺 矿冶固体废弃物资源化					
承担 科研 工作	<p>(1) 国家自然科学基金项目，51704214，2018-01-01 至 2020-12-31，22 万元，结题，参与。</p> <p>(2) 国家自然科学基金项目，51704215，2018-01-01 至 2020-12-31，21 万元，结题，参与。</p> <p>(3) 企业委托横向项目，2022-3-1 至 2022-8-30，8 万元，在研，主持。</p>					
代表性 成果	<p>(1) <b>Wei Yao</b>, Maolin Li, Ming Zhang, Rui Cui, Jia Shi, Jiangfeng Ning. Effects of Pb<sup>2+</sup> ions on the flotation behavior of scheelite, calcite, and fluorite in the presence of water glass. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>, 2021, 632.</p> <p>(2) <b>Wei Yao</b>, Maolin Li, Ming Zhang, Rui Cui, Jiangfeng Ning, Jia Shi. Effects and mechanisms of grinding media on the flotation behavior of scheelite. <i>ACS Omega</i>, 2020, 5: 32076-32083.</p> <p>(3) <b>Wei Yao</b>, Maolin Li, Ming Zhang, Rui Cui, Jia Shi, Jiangfeng Ning. Decoupling the effects of solid and liquid phases in a Pb-water glass mixture on the selective flotation separation of scheelite from calcite. <i>Minerals Engineering</i>, 2020, 154.</p> <p>(4) <b>Wei Yao</b>, Maolin Li, Ming Zhang, Rui Cui, Jia Shi, Jiangfeng Ning. Effect of Zn<sup>2+</sup> and its addition sequence on flotation separation of scheelite from calcite using water glass. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>, 2019, 588.</p> <p>(5) <b>Wei Yao</b>, Maolin Li, Ming Zhang, Rui Cui, Hongqiang Jiang, Yun Li, Sheng Zhou. Effects of grinding media on flotation performance of calcite. <i>Minerals Engineering</i>, 2018, 132: 92-94.</p>					
其 他						