


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	黄诗冰	性别	男	出生年月	1989.9	
毕业专业	岩土工程	毕业学校	中科院武汉岩土力学研究所			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	采矿工程			
电话	18502755916	Email	huangshibing@wust.edu.cn			
学术/社会兼职	湖北省楚天学者计划楚天学子; 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年委员会委员; 中国矿业大学学报中青年编委; Frontiers in Earth Science 期刊客座副主编; 湖北省科学技术厅权威专家库专家等					
研究领域及研究方向	岩体冻融损伤理论, 岩土体多场耦合理论, 尾砂等固废综合利用与新材料开发, 寒区矿山边坡稳定性评价, 寒区金属矿山露天开采					
承担科研工作	<p>主持的主要科研项目如下:</p> <p>(1) 国家自然科学基金面上项目: 寒区边坡裂隙岩体冻融劣化致崩机理及数值分析方法研究;</p> <p>(2) 国家自然科学基金青年项目: THM 耦合过程中裂隙岩体冻融劣化机理研究;</p> <p>(3) 湖北省杰出青年基金: 干湿-冻融耦合作用下裂隙岩质边坡劣化致崩机理研究</p>					
代表性成果	<p>以第一(通讯)作者发表行业内顶级 SCI、EI 期刊收录论文 31 篇(中科院 2 区 12 篇, 3 区 8 篇, EI 论文 10 篇), 授权专利 5 项, 作为副主编出版专著 1 部。</p> <p>代表性论文如下:</p> <p>(1) Huang Shibing, Liu Quansheng, Cheng Aiping, Liu Yanzhang. A statistical damage constitutive model under freeze-thaw and loading for rock and its engineering application. Cold Regions Science and Technology, 2018, 145: 142-150. (ESI 高被引)</p> <p>(2) Huang Shibing, Liu Quansheng, Cheng Aiping, Liu Yanzhang, Liu Guofeng. A fully coupled thermo-hydro-mechanical model including the determination of coupling parameters for freezing rock. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2018, 103: 205-214.</p> <p>(3) Huang Shibing, Lu Zexin, Ye Zuyang. An elastoplastic model of frost deformation for the porous rock under freeze-thaw. Engineering Geology, 2020, 278: 105820.</p> <p>(4) Huang Shibing, Cai Yuantian, Liu Yanzhang, Liu Guofeng. Experimental and Theoretical Study on Frost Deformation and Damage of Red Sandstones with Different Water Contents. Rock Mechanics and Rock Engineering, 2021, 54(8): 4163-4181.</p> <p>(5) Huang Shibing, He Yingbo, Liu Xuewei, Xin Zekun. Experimental investigation of the influence of dry-wet, freeze-thaw and water immersion treatments on the mechanical strength of the clay-bearing green sandstone, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2021, 138: 104613.</p> <p>专著:</p> <p>刘泉声, 康永水, 黄诗冰. 岩体低温力学特性与多场耦合理论, 科学出版社, 2019.</p>					
其他	指导学生获得国家级竞赛奖励 7 人次, 包括采矿模型大赛, 优秀毕业设计等					