



## 师资队伍

所在位置：首页 > 师资队伍

师资队伍

知名专家

## 专家详情页



### 王贻明

资源工程系

职务：资源工程系副主任

学位职称：博士/副教授

办公地点：土木楼908

办公电话：010-62332264

Email：ustbwym@126.com

#### 学习工作经历：

1988年9月-1992年6月，武汉钢铁学院采矿工程专业，学士  
2000年9月-2003年7月，西安建筑科技大学采矿工程专业，硕士  
2005年9月-2009年5月，中南大学采矿工程专业，博士  
2009年6月-，北京科技大学土木与资源工程学院教师，副教授

#### 研究领域：

- 1.金属非金属矿采矿技术
- 2.矿山安全技术
- 3.井巷支护与岩层加固技术
- 4.溶浸采矿技术
- 5.矿山充填与尾矿处置技术

#### 本科生课程：

- 1.《矿山设计原理》
- 2.《矿井通风与除尘》

#### 研究生课程：

- 1.《海外矿产资源开发》

#### 专利获奖鉴定：

专利：

- 1.一种充填料浆现场取样装置
- 2.一种边坡自动排水系统
- 3.一种膏体饱和浓度测量装置
- 4.一种测试尾矿膏体堆存体受雨水侵蚀的试验装置
- 5.超细尾矿流态化开采及细菌浸出的系统
- 6.一种尾矿浓密动态模拟装置
- 7.一种高含泥氧化矿分级浸出的方法
- 8.一种充填体支护的方法
- 9.一种机械化安装树脂锚杆的方法
- 10.一种适用于固定树脂锚固药卷的树脂帽
- 11.一种混凝土坍落度快速测定装置及使用方法
- 12.一种高含泥氧化矿分类筑堆方法
- 13.一种水力构筑矿堆的方法

## 14.一种细菌浸出治理硫化矿石自燃的方法

获奖：

- (1)溶浸采矿基础研究与应, 2012, 北京市科技进步一等奖
- (2)深井富水矿床全尾膏体自流充填无废开采综合技术, 2012, 中国有色金属工业科学技术奖, 二等奖
- (3)复杂破碎条件下露天-地下联合高效开采关键技术, 2010, 国家科技进步奖, 二等奖
- (4)锦丰金矿破碎复杂条件下露天-地下联合开采综合技术研究, 2010, 中国黄金协会科学技术奖, 特等奖
- (5)复杂空区条件下岩石力学与地压监控技术研究, 2010, 中国有色金属工业科学技术奖, 二等奖
- (6)狮子山铜矿特大空区下矿柱回采综合技术研究, 2001, 中国有色金属工业科学技术奖, 二等奖
- (7)阶段空场嗣后充填采矿方法及采准系统优化研究, 2007, 安徽省科学技术奖, 二等奖
- (8)深井岩爆与地压监控技术研究, 2007, 中国有色工业科学技术奖, 一等奖

## 科研项目：

- 1.纵向项目：浸出过程矿堆孔隙演化及溶液渗流规律研究, 2012—2014
- 2.十二五科技支撑计划项目：复杂金矿高效开采工艺技术, 2012—2015
- 3.国家自然科学基金重点项目：多相多场条件下浸矿体系响应机制及其过程调控, 2009—2013
- 4.国际合作：中色卢安夏铜业有限公司巴鲁巴铜矿开采技术研究, 2012-2015
- 5.横向项目：白牛厂低品位铅锌矿及共伴生矿产资源综合利用技术研究, 2013-2014
- 6.横向项目：汤丹公司4#矿体采矿工艺研究及试验, 2012-2015
- 7.横向项目：复杂空区条件下倾斜中厚矿体高效采矿方法及废石充填技术研究, 2012-2013
- 8.横向项目：谦比希铜矿膏体充填技术试验研究, 2013-2014
- 9.横向项目：谦比希铜矿西矿体采矿方法与支护技术研究, 2010-2013
- 10.横向项目：谦比希铜矿深部矿体安全高效采矿技术研究, 2013-2015
- 11.横向项目：白牛厂矿山复杂提升运输系统优化技术研究, 2013-2014

代表性论文及著作：

- [1]王贻明, 吴爱祥, 艾纯明 低品位硫化铜矿超声强化浸出实验与机理分析[J], 中国有色金属学报, 2013, 23 ( 7 ) : 20
- [2] 吴爱祥, 李莉, 王贻明等 快慢凝胶应力树脂锚杆与围岩相互作用的力学特征[J], 北京科技大学学报, 2012, 34 ( 4
- [3] 王贻明, 吴爱祥, 沈慧明等 特大型复杂空区条件下岩石力学与地压监控技术研究[R], 第3届全国水工岩石力学
- [4] WANG Yi-ming, WU Ai-xiang, CHEN Xue-song等 New mining technique with big panels and stopes in d Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 18(2008):183-189 ;
- [5] Aixiang Wu, Mingqing Huang, Yiming Wang\*等 Pyrite Desulfurization Under Variable Initial pH Condition Extreme Thermophilic Bacteria[J], JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, Nov. 2013. Vol. 7(Spl Proof : 517-523
- [6] Wang, Yi Ming (1); Huang, Ming Qing (1); Wu, Ai Xiang 等 Rock backfill and hazard control of abandone study[J], Applied Mechanics and Materials, 2013, V368-370, p1726-1731
- [7] Wang Y.H. Yao G.H. Yi H.B. Mechanical stability of intensifying mining for residual ore under complicate groups[R], Proceedings of the 2nd ISRM International Young scholars' Symposium on Rock Mechan 1012 ;
- [8] 王贻明, 吴爱祥, 胡国斌, 采空区顶板大面积冒落的动气冲击波[J], 中国矿业大学学报, 2007, 36(4):473-477 ;
- [9] 王贻明, 吴爱祥, 左恒, 杨保华, 微粒渗滤沉积作用对铜矿排土场渗透特性的影响[J], 中国有色金属学报, 2007 2078;
- [10] 王贻明, 吴爱祥, 杨保华, 陈学松 机械压实作用对排土场渗透系数的影响[J], 金属矿山
- [11] 王贻明 杨承祥 吴爱祥 余佑林. 深井高应力缓倾斜铜矿床回采方案优化研究[J], 矿业研究与开发, 长沙: 金属矿冶技术论坛论文集, 2006.26 ( suppl )
- [12] 王贻明, 吴爱祥, 张传信. 复杂条件下矿柱回采的相似材料模型试验研究[J], 金属矿山, 2005 ( 12 )
- [13] 左 恒, 王贻明, 陈学松, 江怀春. 电场作用提高排土场渗透性能的机理[J], 中国有色金属学报, 2007, 17 ( 3 )
- [14] 左 恒, 王贻明, 江怀春, 陈学松. 电场作用下离子型稀土矿浸矿溶液渗流特性研究[J], 中国稀土学报, 2007, ;
- [15] 左恒, 吴爱祥, 王贻明, 陈学松, 江怀春 外加直流电场对矿堆渗透率的影响[J], 化工矿物与加工, 2006, (10)
- [16]左恒, 吴爱祥, 王贻明, 江怀春. 电场对裂隙岩块中溶浸液渗流特性影响的研究[J], 岩石力学与工程学报, 2007,
- [17] ZHANG Jie, WU Ai-xiang, WANG Yi-ming, CHEN Xue-song, Experimental research of copper-bearing t enhanced by ultrasonic Journal of China University of Mining & Technology(English Edition)[J], 2008, (1)
- [18]左恒, 吴爱祥, 王贻明. 电场作用提高微生物浸矿性能的影响[J], 中国有色金属学报, 2007, 17(7):1177~1181
- [19] 左恒, 吴爱祥, 王贻明. 地电场对裂隙岩块中对流传热特性影响的研究[J], 岩石力学与工程学报, 2007, 26(12) ( E

学院信息化管理系统

下载中心

党务工作

财务工作

本科生教学大纲



土资风云



土资研会



土资先锋

地址：北京市海淀区学院路30号  
京公网安备：110402430059  
邮编：100083