



(http://www.csu.edu.cn/)

中南大学资源加工与生物工程学院

Uid=Ou Leming) | English

(http://mpb.csu.edu.cn/)

欧乐明



姓名	欧乐明		
出生年月	1964-05	职称	教授
学历	研究生	学位	博士
籍贯	湖南宁乡	党派	中共党员
电话	88830913	传真	88830913
邮箱	olm@csu.edu.cn	QQ	1026997310

教育经历

大学学习	1982-1986
矿山工作	1986-1992
硕士研究生学习	1992-1995
博士研究生学习	1995-1998
教学与科研工作	1998-至今

学生培养

·硕士生：刘三军(2003);何荣权(2004);尹冰一、邓杰(2006);罗伟(2005);黄思捷、张晓峰、刘旭(2007);曾维伟、胡本福、王立军(2008);万丽、叶家笋(2009);段景文、彭建(2010);张文才、秦大梅(2011);吕兵超、耿少沛、漆坤煜(2012);

科研方向

微细粒复杂矿物分选理论、工艺与设备；矿产资源综合利用与环保

讲授课程

教学方面

主讲本科生资源加工学、碎矿与磨矿、矿物物理分选、化学选矿课程
指导本科生生产实习、认识实习课程设计、毕业论文(设计) 项目

承担课题

2000-2004	硫化矿物电位调控浮选设备的基础理论	主持	自然科学基金
2007-2012	多金属氧化矿分离过程中界面作用与调控	参加	973
2006-2008	电控浮选柱内矿浆传质特性及流体力学模拟	主持	自然科学基金 50574101
2000-2005	铝土矿浮选脱基础理论与应用技术研究	参加	973
2000-2002	硫化矿有机还原抑制剂结构与作用原理	参加	自然科学基金
2008-2009	澳大利亚布朗斯多金属硫化矿选矿试验	主持	横向
2009-2010	兰坪低品位氧化铅锌矿选矿工业试验	参加	横向
2000-2001	大红山铜矿伴生金银综合回收技术开发	参加	云南省院省校合作项目

2003-2004	提高金平贫镍矿选矿回收率的技术研究	参加	云南省院省校合作项目
2003-2004	从转炉冶炼废渣中提取钴的技术研究	参加	云南省院省校合作项目
2007	刚果(金)绿纱铜钴矿选矿试验	参加	横向
2007	铜铅锌硫铁多金属矿综合利用技术研究	参加	横向
2007	哈萨克斯坦基兹尔图铜钼矿选矿小型试验	参加	国际合作
2007	低度钨尾矿浮选回收白钨新工艺与新设备研究	主持	横向
2006-2007	从云南某尾矿中回收铜的可行性选矿试验	主持	横向
2006-2007	普洱铜钴矿选矿试验	主持	横向

学术成果

主要论文

1. Comminution property of bauxite and selective separation of Al and Si in bauxite, mineral processing and extractive metallurgy, 2008
2. Disintegration mode of bauxite and selective separation of Al and Si, mineral processing, 2007
3. Investigation on the leaching of pyrite in a germ-free system, Minerals & Metallurgical Processing, 2007
4. Influencing factors of pyrite leaching in germ-free system, J. Cent. South Univ. Technol, 2007
5. 某硫化-氧化混合型铜钴矿浮选工艺研究, 金属矿山, 2009
6. 浮选柱多输入/多输出控制系统设计及应用, 中国科技论文在线, 2009
7. 某金锑钨尾矿中金和钨和浮选回收试验, 金属矿山, 2009, 12
8. 高品质硫精矿生产工艺技术研究, 化工矿物与加工, 2009, 11

学术奖励

成果奖励			
2001	硫化矿低碱度浮选新工艺	湖南省科技进步一等奖	3
2001	铝土矿选矿脱硅药剂与工业试验研究	中国有色金属技术协会二等奖	1
2001	放粗铝土矿精矿粒度工艺与设备的研究与工业试验	中国有色金属技术协会一等奖	3
2001	铝土矿选矿脱硅工业试验	中国有色金属技术协会二等奖	12
2003	山西铝土矿选矿脱硅新技术研究	中国有色金属技术协会二等奖	5
2003	大红山铜矿伴生金银综合回收技术开发	云南省政府三等奖	3
成果鉴定			
2001	铝土矿选择性磨矿——聚团浮选	有色金属工业协会	国际领先
2001	山西铝土矿选矿脱硅扩大试验研究	有色金属工业协会	国际领先
2003	大红山铜矿伴生金银综合回收技术开发	云南省科技厅	国内先进
2004	铝土矿浮选捕收剂KL的工业生产与应用	有色金属工业协会	国际领先
2006	石煤绿色提矾新技术	湖南省科技厅	国际领先
2010	氧化锌矿原浆浮选技术	有色金属工业协会	国际领先
专 利			
2001	以茶叶为原料制备选矿药剂	ZL01106847.7	2
2001	一种铝土矿的选矿脱硅方法	ZL01114525.0	3
2001	中低铝硅比铝土矿选矿脱硅方法	ZL01114566.8	2