

资源与环境工程学院教师信息表

姓名	黄晶	性别	女	出生年月	1981年2月	
毕业专业	矿业工程	毕业学校	武汉理工大学			
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿物加工工程			
电话	13871259039	Email	crystal208@126.com			
进修/留学情况	无					
学术/社会兼职	中国有色金属学会钒资源清洁利用委员会委员					
研究领域及研究方向	湿法冶金，二次资源综合利用					
承担科研工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持国家重点研发计划项目：多金属页岩清洁利用与固废全过程控制关键技术（2020YFC1909700），6157万，2020-2024 2. 主持国家自然科学基金面上项目：基于DFT理论的离子液体强化液膜萃取提钒机制（51974207），60万，2020-2023 3. 主持国家自然科学基金面上项目：基于P204-span80-煤油液膜萃取体系的高效选择性提钒及过程传质机理研究（51774215），60万，2018-2021 4. 主持国家自然科学基金青年基金项目：含氟助浸剂对石煤提钒酸浸液萃取乳化行为及溶液化学研究（51404174），25万，2015-2017 5. 主持国家自然科学基金主任基金项目：氟化物助浸剂在提钒酸浸工艺中的浸出行为与热力学研究（51344001），10万，2014 6. 主持湖北省科学计划项目：含钒页岩多元杂质离子分离调控机制研究（2018CFA068），20万，2018 7. 主持国家重点研发计划子课题项目：钢铁化工园区典型固废生态链接界面耦合调控机制研究（2018YFC1900601-1），70万，2018-2022 					

<p>代表性 成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获 2010 年国家科技进步二等奖, “含钒页岩高效提取在线循环资源化新技术及工业应用”, 排名第八 2. 获 2016 年国家环保部科学技术发明奖一等奖, “基于全过程污染防治的页岩钒清洁生产关键技术及应用”, 排名第六 3. 获 2014 年湖北省技术发明一等奖, “特殊页岩资源高效清洁利用关键技术及工程化”, 排名第四 4. 获 2009 年湖北省科技进步一等奖, “碳质页岩石煤双循环高效氧化清洁提钒新技术及工业应用”, 排名第三 5. 获 2018 年湖北省科技进步二等奖, “钢渣复合料及其在混凝土中的应用”, 排名第四; 6. 获 2011 年中国专利优秀奖, “一种从石煤中提取 V_2O_5 的方法”, 排名第三 7. Luo Dashuang, Huang Jing*, Zhang Yimin, et al, Highly efficient separation and extraction of vanadium from a multi-impurity leachate of vanadium shale using tri-n-octylmethylammonium chloride, Separation and Purification Technology, 2020, 230, 115842. (SCI) 8. Luo Dashuang, Huang Jing*, Zhang Yimin, et al, Efficient and environment-friendly vanadium (V) extraction from vanadium shale leachate using tri-n-octylmethylammonium chloride, Separation and Purification Technology, 2020, 237, 116482. (SCI) 9. Liu Zishuai, Huang Jing*, Zhang Yimin*, et al, Separation and recovery of iron impurities from a complex oxalic acid solution containing vanadium by $K_3Fe(C_2O_4)_3 \cdot 3H_2O$ crystallization, Separation and Purification Technology, 2020, 232, 115970. (SCI) 10. Liu Zishuai, Huang Jing*, Zhang Yimin*, et al, Separation and recovery of vanadium and iron from oxalic-acid-based shale leachate by coextraction and stepwise stripping, Separation and Purification Technology, 2020, 244, 116532. (SCI) 11. Jian Xingwen, Huang Jing*, Cai Zhenlei, et al, Effect of alkaline fusion on muscovite decomposition and the vanadium release mechanism from vanadium shale, Royal Society Open Science, 2018, 5(10): 180700. (SCI) 12. 罗大双, 黄晶*, 张一敏等. N235-煤油支撑液膜体系中钒萃取分离性能研究[J]. 有色金属(冶炼部分), 2018(6), 33-38. (中文核心期刊) 13. 蹇兴文, 黄晶*, 张一敏等. 氢氧化钠碱熔焙烧对页岩提钒过程的影响[J]. 有色金属(冶炼部分), 2018, 30-34. (中文核心期刊) 14. 何野, 黄晶*, 张一敏等. Mextral 984H 从页岩提钒浸出液中萃取 V(V)的研究[J]. 有色金属(冶炼部分), 2019(10): 33-38. (中文核心期刊) 15. 张一敏; 黄俊; 黄晶; 刘涛; 陈铁军; 一种从石煤焙烧料中选择性浸出钒的方法, 2017-09-29, 中国, ZL201510764517.2. 16. 张一敏; 刘红; 黄晶; 刘涛; 陈铁军; 中石煤提钒浸出矿浆的固液分离方法, 2016-09-21, 中国, ZL201610837362.5 17. 张一敏; 刘红; 黄晶; 刘涛; 陈铁军; 一种从酸性多杂质含钒溶液中直接沉钒的方法, 2016-09-21, 中国, ZL201610837361.0. 18. 张一敏; 黄俊; 黄晶; 刘涛; 陈铁军; 一种从石煤焙烧料中选择性浸出钒的方法, 2016-01-06, 中国, ZL201510764517.2. 19. 张一敏; 黄俊; 黄晶; 刘涛; 陈铁军; 一种从石煤中选择性提取钒的方法, 2016-03-23, 中国, ZL201510942163.6. 20. 张一敏, 包申旭, 刘涛, 陈铁军, 黄晶. 石煤提钒 (ISBN: 978-7-03-039729-4), 科学出版社, 69.5 万字, 2014 年 1 月. (参编 2 万字) 21. 张一敏, 包申旭, 刘涛, 陈铁军, 黄晶. 石煤提钒先进工艺及污染防治评价理论与方法 (ISBN: 978-7-03-0462398), 科学出版社, 30 万字, 2015 年 11 月. (参编 5 万字)
-------------------	--

其 他	
-----	--