


## 教师基本情况简介

姓 名	原金海	性 别	男	
学历/学位	研究生/博士	出生年月	1978.2	
毕业学校	重庆大学	职务职称	副教授	
所学专业	环境工程	联系电话	15923369074	
电子邮箱	wenzhuyuan@126.com			
研究方向	水处理技术及水处理材料			
通讯地址	重庆大学城重庆科技学院化学化工学院			
主要学习及工作经历	<p>教育经历（从大学本科开始，按时间倒排序）：</p> <p>2006/9 - 2011/6, 重庆大学, 矿业工程, 博士, 导师：鲜学福</p> <p>2002/8 - 2005/7, 重庆大学, 应用化学, 硕士, 导师：谭世语</p> <p>1997/8 - 2001/7, 济南大学, 环境工程, 学士, 导师：王西奎</p> <p>工作经历（科研与学术工作经历，按时间倒排序）：</p> <p>2005/7 - 至今, 重庆科技学院, 化学化工学院, 副教授</p> <p>2014/9 - 2015/2, 佐治亚理工学院市政与环境工程学院, 在 John C. Crittenden 教授课题组访学。</p> <p>2001/7 - 2002/9, 遵义铁合金集团, 助理工程师</p>			
主要教学科研成果	<p><b>一、主持及参与的科研项目</b></p> <p>1、横向课题, 重庆商勤禹水环境科技有限公司, 工业废盐资源化循环技术研究 2020 年, 主持, 20 万元。</p> <p>2、重庆市教委项目, KJ1601334, MnFe2O4/UV/H2O2 非均相光催化氧化体系能效研究, 2016.7-2018.6、2 万元、已结题、主持。</p> <p>3、重庆市自然科学基金项目, cstc2013jcyjA1391、天然气低温等离子体转化低碳醇的关键技术研究、2014/01-2016/12、2.5 万元、已结题、主持。</p> <p>4、重庆市教委项目, KJ121418、天然气射频等离子体有氧催化合成碳二烃及衍生物的研究、2012/06-2013/12、4 万元、已结题、主持。</p> <p>5、重庆市自然科学基金项目, cstc2012jjA1468, 新型持久性有机污染物 OPEs 无次生污染的“富集-降解”一体化新方法关键技术研究、2012/06-2015/06、5 万元、已结题、主研。</p> <p>6、重庆科技学院博士教授启动基金, CK2011B21, 天然气射频等离子体有氧催化合成碳二烃及衍生物的研究、2012/01-2014/12、6 万元、已结题、主持。</p> <p>7、重庆市自然科学基金项目, cstc2012gg-yyjs0580, 城乡统筹新农村集镇污水处理关键技术研究与应用、2012/06-2014/08, 15 万元、已结题、主研。</p> <p>8、三峡库区山地小城镇水污染控制关键技术研究及示范课题（国务院, 国家水体污染控制与治理科技重大专项子课题）, 2009ZX07315—005, 2009/01-2011/12、30 万元、已结题、主研。</p> <p>9、SAGD 开采中油藏温度监测方法研究(辽河油田, 横向课题, 2009/01-2009/12、15 万元, 已结题, 主研)。</p>			

- 10、钻井废泥浆无害化处理技术研究(西南油气田分公司重庆气矿，横向课题，2009/02-2009/10、15 万元，已结题，主研)。
- 11、6-硝生产废水治理技术(重庆川庆化工厂，横向课题，2008/01-2008/12,100 万元，已结题，主研)。
- 12、重庆市教委项目，KJ1713335 功能化树枝状复合材料对电镀废水中铜离子的选择性分离和资源化研究. 2017.1-2018.12、3 万元、在研、(排名第三)。
- 13、国家自然科学基金委员会，51708075 稀散金属离子印迹聚合物的可控制备及选择性分离特性与作用机制，2018.01-2020.12,24 万元(排名第三)
- 14、重庆市教委项目，KJ131405，轻质燃料油氧化脱硫钴基催化剂的设计与性能研究，2013.01-2014.12，2 万元、结题、(排名第三)。
- 15、重庆市教委项目，KJ1701319，钒酸铈晶体的光催化机理研究，2014.01-2016.12，2 万元、结题、(排名第三)。
- 16、横向课题，中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司，低表面张力活性水压裂液评价与试验，2018.11-2019.12，44.15 万元，(排名第三)
- 17、重庆市自然科学基金项目，cstc2016jcyjA0822，马铃薯 MYB 转录因子家族在植物抗旱基因工程中的基础研究，2016.6-2019.1,2.5 万，(排名第三)
- 18、横向课题，中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司，采出水压裂液研究技术服务合同，2018.11-2019.12，44.5 万元（排名第三）
- 19、横向课题，中石油煤层气有限责任公司，煤层气井低成本超排量体积压裂与化学热解堵工艺技术研究和现场试验技术，2018.11-2019.12，75 万元（排名第三）
- 20、重庆市科技局项目，cstc2020jcyj-msxmX0489，高硫煤中有机硫还原铁粉热处理磁性强化及磁选脱除机理研究，2020.7-2023.6,3 万元（排名第二）

## 二、学术论文

- [1]奚锐，原金海\*,罗丹丹等.基于 QSAR 对偶氮染料光响应性及降解路径研究，化学研究与应用，2021，33(1):68-74(通信作者，CSCD)
- [2]罗丹丹,原金海\*,彭英,等.水滑石的有机改性及吸附性能研究[J].功能材料,2021，52（1）:1161-1166(通信作者，CSCD)
- [3] 罗丹丹,原金海\*,周婧,等.钼铁氧体耦合过氧化氢光催化降解 1,2,4-酸[J].功能材料,2020,51（12）:12155-12160(通信作者，CSCD)
- [4] 奚锐，原金海\*,罗丹丹等.镍锰铁氧体的制备及其光催化性能研究[J].功能材料，2018，49（10）:10016-10019（通信作者，CSCD）
- [5] Jinhai Yuan,Xuejun Zhong,Shiyu Tan. Methane Conversion under Low Temperature Radio Frequency Plasma in the Presence of Oxygen[J]. J Natur Gas Chem，2010，19（6）: 605-610（SCI 收录）。
- [6] 原金海,鲜学福,雷菊.铁-炭微电解-Fenton 氧化技术处理 1,2,4-酸生产废水[J]. 重庆大学学报（自然科学版），2011(EI 收录).
- [7] 原金海,邓利均.改性膨润土的制备及其对 Pb<sup>2+</sup>的吸附性能研究[J].功能材料，2011(EI 收录).
- [8] YUAN Jin-Hai,FU Mao-Fu. Treatment of 1,2,4 -Acid Wastewater Combined Flocculation with Complex Extraction Process[C]. Intenational Conference on Electric Technology and Civil Engineering（ACEE 2011），2011:4699-4702 (EI 收录).
- [9] YUAN Jin-Hai.Treatment of 1,2,4 -Acid Wastewater Combined Flocculation with Adsorption Process[C]. Conference on Environmental Pollution and Public Health

	<p>(CEPPH 2010), 2010.9:831-836 (ISTP 收录)</p> <p>[10] 原金海,鲜学福,辜敏,李明.有机膨润土的制备及其在 6-硝废水治理中的应用[J].环境工程学报, 2011, 5 (5): 45-50 (CSCD 收录)</p> <p>[11] 原金海,龙彦辉,卢明海.淀粉-膨润土系超强吸水剂的研制[J].四川大学学报(自然科学版), 2008, 45(6):1375-1381 (CSCD 收录).</p> <p>[12] 原金海.谭世语.周志明.微波法由富锰渣制备 4A 分子筛[J].硅酸盐通报, 2007.26(2):404-408 (CSCD 收录).</p> <p>[13] 原金海,谭世语,贾云,等.以富锰渣为原料制备碳酸锰[J].中国矿业, 2007.16(2):90-92 (CSCD 收录)</p> <p><b>三、编写的教材</b></p> <p>[1]聂明, 原金海 (共同主编).《工科物理化学》,科学出版社,2017,9.</p> <p>[2]贾云, 原金海 (副主编).《食品安全与检验》,中国石化出版社, 2009, 高等院校“十一五”规划教材.</p> <p>[3]贾云, 苏小东, 原金海(参编).《城市生态与环境保护》,中国石化出版社, 2009 高等院校“十一五”规划教材.</p> <p><b>四、申请及授权的专利</b></p> <p>发明专利:</p> <p>[1]一种超声波强化柠檬酸脱除煤炭中有机硫的方法 CN107892970A (排名第 4)</p> <p>[2]煤炭燃前脱硫方法 CN106995736A (排名第 4)</p> <p>[3]一种非均相紫外光催化氧化降解有机废水的方法 CN106745662A (排名第 1)</p> <p>[4]等离子体增强磁控溅射系统及方法 CN105862005A (排名第 3)</p> <p>[5]一种增鲜用组合物 CN104642982A (排名第 1)</p> <p>[6]一种等离子体气相反应装置 CN104190342A (排名第 1)</p> <p>[7]一种快速检测植物油中重金属元素铬和铅的分析方法 CN108871917A (排名第 6)</p> <p>实用新型专利:</p> <p>[8]等离子体增强磁控溅射系统 CN206616268U (排名第 3)</p> <p>[9]一种低温等离子体降解装置 CN205109343U (排名第 5)</p>
目前在研课题	<p>1、横向课题, 重庆商勤禹水环境科技有限公司, 工业废盐资源化循环技术研究 2020 年, 主持, 20 万元;</p> <p>2、横向课题, 中法渤海地质服务有限公司湛江分公司, CO2 与钻井液溶解机理及录井评价技术开发, 2020 年-2021 年, 主研, 96 万元。</p> <p>3、横向课题, 重庆气矿, 气田水池恶臭治理技术评价研究与应用 (XNS 重庆气矿 JS2020-205), 2020 年-2021 年, 企业合作项目, 主研, 17.56 万元。</p>