

## 研究生导师信息简表

姓 名	唐云	姓 别	女			
出生年月	1971.07	导师类别	博导	√	硕导	√
毕业院校	昆明工学院 四川大学	学 位	学士学位（选矿工程） 硕士学位（应用化学）			
职 称	教授	现任职务	实验室主任			
办公电话	0851-83627268	电子邮件	642205669@qq.com			
招生学科方向	学科方向 1	矿业工程矿物加工工程	学科方向 2			资源与环境矿业工程
<p><b>主要研究领域与方向</b></p> <p>研究领域：矿物加工工程及应用化学</p> <p>方向：难选矿石的分选及资源综合利用</p>						
<p><b>2017 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 贵州省科技支撑计划项目，黔科合支撑[2022]一般 047，低品位难选碳酸锰矿高效选矿关键技术研究，2022-04-01 至 2025-03-31，主持</li> <li>2. 铜仁市科技计划项目，铜市科研[2021]14 号，低品位难选碳酸锰矿选矿过程强化关键技术研究，2022-01-01 至 2023-01-01，主持</li> <li>3. 贵州省科学基金委员会，重点项目，黔科合基础[2020]1Z045，铋钛插层蒙脱石材料深度处理染料废水的机理研究，2020-10 至 2023-10，参加（排名第 2）</li> <li>4. 贵州省研究生科研基金，合同编号：黔教合 YJSCXJH(2018)082，黄铁矿高级氧化溶解过程中不同高级氧化体系下黄铁矿氧化能力和氧化速率的机理研究，2019-01 至 2022-01，指导</li> <li>5. 国家自然科学基金委员会，地区基金，51864010，常压下高级氧化-碱湿法预处理低品位微细浸染型原生金矿的机理研究，2019-01 至 2022-12，主持</li> <li>6. 贵州省社会攻关计划子课题，黔科合[2016]支撑 2902-3，重晶石矿资源精深加工技术与示范研究，2017-01 至 2019-12，主持</li> <li>7. 贵州省科学基金委员会，重点项目，黔科合基础 [2017]1404，高级氧化-碱湿法预处理技术在微细浸染型原生金矿中的作用机理及应用，2017-10 至 2021-10，主持</li> <li>8. 贵州省社会攻关计划，重点项目，黔科合 [2016]支撑 2902，锰、铝、重晶石矿资源深部开采及精深加工技术与示范研究，2017-01 至 2019-12，参加</li> </ol>						



2017年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）

1. Haiwen Tang,Zhengbin Deng,**Yun Tang**,Xiong Tong,Zhongqi Wei.Hotspots and trends of sphalerite flotation:Bibliometric analysis[J].Separation and Purification Technology, 2023,312(1):123316.(SCI)
2. Yu-yun Yao,**Yun Tang**\*,Yong Yang,Guo-hui Li,Bo Wu,Wen-zhi Dai.Counterion effects on the alkali dissolution mechanism of quartz[J].Physicochemical Problems of Mineral Processing,2023,59(1):160038.(SCI)
3. Tian shen Lu,Zhengbin Deng,**Yun Tang**\*,Wanli Cheng.Effects of particle size on the flotation behavior of coal slime[J].Energy Exploration & Exploitation,2023,1.(SCI)
4. 朴海善,杨勇,**唐云**\*,朱子正,吴德宝,邓政斌.低品位碳酸锰矿工艺矿物学研究[J].矿物学报,2023,42,DOI:10.16461/j.cnki.1000-4734.2022.42.100（网络首发）
5. 王正刚,聂光华,**唐云**,朴海善,杨勇,张遂,潘昌红.黔北典型低品位菱锰矿高梯度脉冲磁选及产品特征研究[J].有色金属(选矿部分),2024(1).
6. 李帅,**唐云**\*,吴波,朴海善,聂光华,杨勇.贵州铜仁地区某低品位碳酸锰矿高梯度磁选试验研究[J].矿冶工程,2023(5).
7. **Yun Tang**,Guohui Li,Yong Yang,Jian Ma,Yongxiang Zhi,Yuyun Yao,Lulin Zheng,Biyang Tuo.Oxidation of Gold-Bearing Pyrite by Ammonium Persulfate[J].Journal of Sustainable Metallurgy, 2021, (7): 1280-1292. (SCI)
8. Jian Ma,**Yun Tang**, Dianqi Yang,Peng Pei.Kinetics of advanced oxidative leaching of Pyrite in a potassium peroxydisulphate solution[J].Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy,2020,120(2):165-172. (SCI)
9. 李国辉,**唐云**\*,支永祥,李帅,李宜昌,杨典奇,(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>氧化载金黄铁矿规律及 E-pH 研究[J].矿冶工程,2022,42(1): 90-94.
10. 支永祥,**唐云**\*,邓政斌,李帅,李宜昌,吴波,酸性 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>氧化预处理浮选金精矿及其机理研究[J].金属矿山,2022,(12):98-107.
11. 李宜昌,**唐云**\*,李国辉,李帅,代文治,纳米铁粉-过硫酸铵氧化预处理对某微细浸染型金矿非氰浸出的影响及量子化学计算,矿产保护与利用[J].2022,网络首发
12. 支永祥,**唐云**\*,李国辉,李帅,李宜昌,双氧水氧化预处理载金黄铁矿研究[J].矿业研究与开发,2022, 42(2): 39-44.
13. 马德全,**唐云**\*,王红星,微细浸染型金矿超声波强化预处理实验研究[J].贵金属,2019,40(1): 37-41.
14. Zhengbin Deng,Wanli Cheng,**Yun Tang**\*,Xiong Tong.Adsorption mechanism of copper xanthate on pyrite[J]. Physicochemical Problems of Mineral Processing, 2021,57(3):46-60. (SCI)
15. Haichun Xiang, Biyang Tuo, Jinwang Tian, Keming Hu, Jianli Wang, Jiangguo Cheng, **Yun Tang**.Preparation and photocatalytic properties of Bi-doped TiO<sub>2</sub>/montmorillonite composit[J].Optical Materials, 2021, 117(111137): 1-8. (SCI)
16. 姚钰昀,王珏,**唐云**\*,李国辉,马建.抑制剂对不同捕收剂体系下重晶石与含钙含硅矿物抑制效果研究[J].矿冶工程,2020,40(06): 51-54,58.

17. 王珏,唐云\*,杨勇,姚钰昀.捕收体系中重晶石与含钙含硅矿物可浮性研究[J].矿业研究与开发,2019,39(3):48-53.
18. 马德全,唐云\*,王红星.微细浸染型金矿超声波强化预处理实验研究[J].贵金属,2019,40(1):37-41.
19. 杨典奇,唐云\*,唐立靖,王珏,王红星.微细浸染型金矿强化湿法预处理研究[J].贵金属,2017,38(4):44-48,55.
20. 杨典奇,唐云\*,唐立靖,姜凤.微细浸染型金矿的微波焙烧预处理研究[J].贵金属,2017,38(1):65-68
21. 唐云,杨典奇,唐立靖,王莹.微细浸染型难选金矿两段预处理-非氰浸出研究[J].矿冶工程,2017,37(1):60-63.
22. 杨典奇,唐云\*,唐立靖,姜凤.微细浸染型金矿的微波焙烧预处理研究[J].贵金属,2017,38(1):65-68.
23. 唐云,杨典奇,唐立靖,王莹.微细浸染型难选金矿两段预处理-非氰浸出研究[J].矿冶工程,2017,37(1):60-63.

#### 2017年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

1. 唐云,李帅,吴波,聂光华,杨勇,邓政斌,一种应用分散剂马来酸-丙烯酸共聚物钠盐的低品位碳酸锰矿磁选工艺,发明专利,CN202211291634.8,2022-11-29
2. 唐云,马建,王莉,赵芹,一种搅拌浸出槽,发明专利,ZL 2018 1 0962876.2,2020-07-14
3. 唐云,马德全,一种强力搅拌充气式浸出槽,发明专利,ZL 2017 1 0204265.7,2018-08-28
4. 唐云,王珏,带加热和曝气功能的多功能连续式浸出装置,实用新型,ZL 2017 2 0562607.8,2018-04-17
5. 唐云,唐立靖,王莹,杨典奇,微细浸染型难选原生金矿石预处理的方法,发明专利,ZL 2015 1 0384991.2,2017-05-17
6. 唐云,杨典奇,王玉英,一种湿式矿浆分样机,实用新型,ZL 2016 2 1127527.1,2017-4-19
7. 杨典奇,唐云,时景阳,李龙江,唐立靖,陈应洪,一种外部加热方式的浸出槽,发明专利,ZL 2015 1 0578909.X,2017-03-08
8. 唐云,马建.零价铁与过硫酸铵氧化黄铁矿过程中  $\text{SO}_4^{2-}$  的分析方法.发明专利,CN110361379A,2019-10-22
9. 唐云,马建.一种利用高级氧化法湿法预处理黄铁矿的方法.CN110358931A,发明专利,2019-10-22
10. 唐云,马德全,王珏,代文治.一种超声波联合搅拌预处理难选金矿的方法及装置.发明专利,CN 107779610 A,2018-03-09

#### 学术兼职及荣誉称号

2016年获“贵州大学五一巾帼标兵”称号

2006年获2004-2006年度贵州大学精神文明建设先进个人

2003年获贵州大学2002-2003年度教学优秀奖