

柯宝霖 简历

贵州大学， 矿业学院， 讲师

教育经历：

- (1) 2010-07 至 2017-09, 广西大学, 化学工艺, 博士
- (2) 2006-09 至 2010-07, 广西大学, 矿物资源工程, 学士

博士后工作经历：

无

科研与学术工作经历（博士后工作经历除外）：

- (1) 2018-01 至 今, 贵州大学, 矿业学院, 讲师

曾使用其他证件信息：

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

- (1) 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 52104252, 耐蚀磨矿介质强化黄铜矿浮选电化学行为机理研究, 2022-01-01 至 2024-12-31, 30万元, 在研, 主持
- (2) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 51964009, 稀土元素在煤炭有机质中的富集与分异机理研究——以贵州西部晚二叠世煤为例, 2020-01-01 至 2023-12-31, 42万元, 在研, 参与
- (3) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 51964010, 活化赤泥吸附材料对磷矿选矿废水中磷酸盐的吸附/脱附机理研究, 2020-01-01 至 2023-12-31, 42万元, 在研, 参与
- (4) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 51762005, 片状异质结气敏材料的构筑及二噁英动态响应机理研究, 2018-01-01 至 2021-12-31, 38万元, 在研, 参与
- (5) 国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 51764002, 黄铁矿表面水分子和氧分子交互作用机制研究, 2018-01-01 至 2021-12-31, 35万元, 在研, 参与

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

无

代表性研究成果和学术奖励情况：

一、代表性论著：

- (1) Ke, Baolin; Li, Yuqiong; Chen, Jianhua; Zhao, Cuihua; Chen, Ye ; DFT study on the galvanic interaction between pyrite (100) and galena (100) surfaces, *Applied Surface Science*, 2016, 367: 270-276 (期刊论文)
- (2) Baolin ke; Jianhua Chen; Yuqiong Li; Ye Chen ; Galvanic contacting effect of pyrite on xanthate adsorption on galena surface: DFT simulation and cyclic voltammetric measurements, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 2018, 54: 826-836 (期刊论文)
- (3) Cheng, Wei; Cheng, Chen; Ke, Baolin ; The Effect of Carbon Defects in the Coal-Pyrite Vacancy on the Electronic Structure and Optical Properties: A DFT plus U Study, *Minerals*, 2020, 10(9): 0-815 (期刊论文)

(4) Chen, Jianhua; **Ke, Baolin**; Lan, Lihong; Li, Yuqiong ; Influence of Ag, Sb, Bi and Zn impurities on electrochemical and flotation behaviour of galena, *Minerals Engineering*, 2015, 72: 10-16 (期刊论文)

(5) Chen, Jianhua; **Ke, Baolin**; Lan, Lihong; Li, Yuqiong ; DFT and experimental studies of oxygen adsorption on galena surface bearing Ag, Mn, Bi and Cu impurities, *Minerals Engineering*, 2015, 71: 170-179 (期刊论文)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

(1) 陈建华; **柯宝霖** ; 硫化矿浮选中伽伐尼作用的电化学测试方法, 2019-4-9, 中国, ZL201710425805.4 (专利)

(2) 陈建华; **柯宝霖**; 李玉琼; 赵翠华; 陈晔; 甘恒 ; 一种从硫化锌浮选尾矿中回收氧化锌的方法, 2017-7-18, 中国, ZL201510862686.X (专利)