

## 贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

姓名	雷杨		
职称	特聘教授		
电子邮箱	Leiy@gzu.edu.cn		
研究领域:	矿井动力灾害机理与监测预警		
招生专业: 硕导:	安全科学与工程; 安全工程; 矿业工程		
<b>一、教育与工作经历</b>			
2023-06~至今	贵州大学	矿业学院	特聘教授
2017-09~2023-06	中国矿业大学	安全工程学院	安全科学与工程(硕博)
2012-09~2016-06	中南大学	土木工程学院	消防工程(本科)
<b>二、学术兼职/任职</b>			
中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会理事			
Rock Mechanics and Rock Engineering (1区)、Fuel (1区) 杂志审稿专家			

## 贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

### 三、教学活动

无。

### 四、主持承担的研究项目

参与纵向科研项目：

- (1) 国家自然科学基金委员会，面上项目，52174217，含瓦斯构造煤体突出连续发展过程中能量释放机制及应用基础，2022-01-01 至 2025-12-31，58 万元，在研，参与
- (2) 国家自然科学基金委员会，面上项目，51874294，构造煤体原位瓦斯扩散动力学演化机制及在抽采中的应用，2019-01-01 至 2022-12-31，60 万元，结题，参与

### 五、业绩成果

1. Lei Y, Cheng Y\*, Wang L, et al. Mechanisms of Coal and Gas Outburst Experiments: Implications for the Energy Principle of Natural Outbursts [J]. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2023, 56(1): 363-377.
2. Lei Y, Cheng Y\*, Wang L, et al. Identical Acoustic Waveforms Found Between Different-Sized Outbursts: Implications for the Propagation Mechanism of Coal and Gas Outbursts [J]. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2022, 55(11): 6887-6903.
3. Lei Y, Cheng Y\*, Ren T, et al. Experimental Investigation on the Mechanism of Coal and Gas Outburst: Novel Insights on the Formation and Development of Coal Spallation [J]. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2021, 54(11): 5807-5825.
4. Lei Y, Cheng Y\*, Ren T, et al. The Energy Principle of Coal and Gas Outbursts: Experimentally Evaluating the Role of Gas Desorption [J]. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2020, 54(1): 11-30.
5. Lei Y, Cheng Y\*, Wang L, et al. Potential Infrasonic Tremors in Coal Seam Systems: Implications for the Prediction of Coal and Gas Outbursts [J]. *Fuel*, 2022, 326: 125000.
6. Lei Y, Cheng Y\*, Wang L, et al. Evidence for universal rupture behavior during coal and gas outbursts [J]. *Fuel*, 2022, 324: 124592.

## 贵州大学矿业学院研究生导师基本情况表

7. 程远平, 雷杨\*. 构造煤和煤与瓦斯突出关系的研究 [J]. 煤炭学报, 2021, 46(01): 180-198.
8. 程远平, 雷杨\*, 杨斯杰. 煤与瓦斯突出相似模拟试验的能量原理[J]. 煤炭学报, 2023, 48(11): 4078-4096.

### 六、参加工作以来获得奖励及荣誉称号