


研究生导师信息简表

| | | | | | | |
|---|---------------|---------|--------------------|----|-----------------|---|
| 姓 名 | 袁梅 | 性 别 | 女 | | |  |
| 出生年月 | 197301 | 导师类别 | 博导 | 硕导 | ✓ | |
| 毕业院校 | 重庆大学 | 学 位 | 博士 | | | |
| 职 称 | 教授 | 现任职务 | | | | |
| 办公电话 | 0851-83627275 | 电子邮件 | gutyuanmei@126.com | | | |
| 招生学科方向 | 学科方向 1 | 安全科学与工程 | 学科方向 2 | | 资源与环境 (安全方向) | |
| <p>主要研究领域与方向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 煤储层改造技术研究，瓦斯渗流，矿山灾害防治 2. 安全科学基础理论研究及应用 3. 数据挖掘及预警技术研究 | | | | | | |
| <p>近 5 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）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金委员会地区基金，考虑缓蚀效应的酸化作用对低透煤层增渗响应机制研究（52164014），202201至202512，主持； 2. 贵州省科技支撑计划，基于大数据的防突综合预警系统理论及应用研究（黔科合支撑[2018]2789），201803至202012，主持； 3. 贵州大学实验室开放项目，酸化作用对低透煤层孔隙特征及瓦斯放散初速度影响试验研究（SYSKF2021-062），202104 至 202111，主持； 4. 横向课题，化学增透消突技术可行性研究（H2021034），202101 至 202209 主持； 5. 国家自然科学基金委员会地区基金，多场耦合作用下考虑支撑剂压嵌效应的煤岩渗透率演化机理研究（52064007），202101至202412，第一参与者； 6. 国家自然科学基金委员会地区基金，电热高温场下密闭区低透卸压突出煤层瓦斯渗透耦合机制研究（51864009），201901至202212，第一参与者； 7. 贵州省科技支撑项目，木结构建筑群火灾防控关键技术及灭火救援体系研究合同号（黔科合支撑（2019）2889号），201901至202112，第一参与者； 8. 贵州省科学基金重点项目，水力压裂下多场耦合作用的煤岩渗透率演化机理研究（黔科合基础-ZK[2021]重点052），202204至202504，第一参与者； 9. 贵州省科技支撑计划，高瓦斯低透煤层超高压水射流割缝防突关键技术及应用研究（黔科合支撑[2020]4Y050号），202003 至 202303，第二参与者； 10. 贵州省科技支撑计划，基于应力场与瓦斯场动态耦合的煤与瓦斯突出关键技术及应用研究（黔科合支撑[2019]2887号），201901至202112，参与； | | | | | | |

近5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. Zhang R, **Yuan M***, Li B, et al. Effects of Acidification on the Wettability Modification of Coal and Adsorption Characteristics of Coalbed Methane[J]. Natural Resources Research, 2023,32(1):341-355. **SCI**
2. Jimin He, **Mei Yuan***, Bobo Li, et al. Construction of Macromolecular Structural Models of Coal and Simulation of Adsorption under Acidification, Industrial Engineering Chemistry Research, 2024, 63(10): 4236-4247 **SCI**
3. He, J, **Yuan M***, Li, B, et al. Research on the Optimization for Acidification Modification Scheme Considering Coal's Wettability Based on the AHP-TOPSIS Method. ACS Omega,2023,8(36),: 32667-32676, **SCI**
4. 袁梅, 李照平, 李波波,等.酸化对煤微观结构及煤层气解吸—扩散的影响[J].天然气工业:2022, 42 (6) :163-172 **EI源刊**
5. 袁梅, 陈恋, 吕晴,等.酸化下无烟煤化学结构响应及吸附性能影响研究[J].安全与环境学报:2022, 22 (1) :132-141 **SCD, 中文核心, 一级学报**
6. 张锐, 袁梅*, 谢红飞, 等.酸化作用对煤润湿性影响试验研究[J].矿业研究与开发, 2022, 42(5): 161-166. **SCD, 中文核心**
7. 陈恋, 袁梅*, 许石青, 等.数字图像技术结合小岛法在煤分形特征中的应用[J].中国安全科学生产技术, 2021, 17(03): 77-83. **CSCD, 中文核心**
8. 隆能增, 袁梅*, 王关亮, 等.煤与瓦斯突出微震-瓦斯互动响应预警研究[J].中国安全科学学报, 2021, 31(4): 125-132. **SCD, 中文核心, 一级学报**
9. 李鑫灵, 袁梅*, 董洪, 等. PSO-SVM 模型在掘进工作面突出预警系统中的应用[J]. 煤矿安全, 2021,52(09): 90-95 **中文核心**
10. 李波波, 王斌, 杨康, 任崇鸿, 袁梅, 许江.煤岩孔裂隙结构分形特征及渗透率模型研究[J].煤炭科学技术, 2021,49(02): 226-231 **EI 源刊**
11. 隆能增, 袁梅*, 王关亮, 等. 基于数据挖掘的煤与瓦斯突出实时预警研究[J]. 中国矿业, 2020, 29(11): 88-93+99. **SCD, 中文核心**
12. 袁梅*, 王作强, 吴桂义.组合赋权的 GC-TOPSIS 在矿山开拓方案优选中的应用[J].矿业研究与开发, 2020, 4(12): 2-7. **SCD, 中文核心**
13. 袁梅*, 王玉丽, 李闯, 等.粒径-温度耦合作用下煤中瓦斯解吸规律试验研究[J].煤矿安全, 2019, 50(12): 32-35,40. **中文核心**
14. Cheng Q, Li B, Li J, Gao Z, **Yuan M**,et al. A Study of the Dynamic Changes in Wet Coal's Water Film and Permeability under Stressed Conditions[J]. Energy & Fuels, 2022. **SCI**
15. Nengzen L, **Mei Y***, Guanliang W. Application of FOA-RF model in prediction of coal and gas outburst intensity[C]//Proceedings of the 2019 International Conference on Robotics, Intelligent Control and Artificial Intelligence. 2019: 379-383. **EI**
16. Xinling L, **Mei Y***, He Y. Prediction of coal and gas outburst grade based on factor analysis and SVM model[C]//Proceedings of the 2019 International

Conference on Robotics, Intelligent Control and Artificial Intelligence. 2019: 493-497. **EI**

17. B Li, K Yang, P Xu, J Xu, **M Yuan**, M Zhang, et al. An experimental study on permeability characteristics of coal with slippage and temperature effects[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2019, 175: 294-302. **SCI**

18. 隆能增, **袁梅***, 敖选俊, 等. 基于LLE-FOA-BP模型的煤与瓦斯突出强度预测[J]. 工矿自动化, 2019, 45(10): 68-73. **中文核心**

近5年以来获得发明专利、科研(教学)成果奖及成果推广情况

1. 授权发明专利

1) 隆能增, 袁梅, 许石青. 一种带有水位报警的水泵自启装置: 中国, 201711451781.6[P], 2023-09-01

2) 袁梅, 李鑫灵. 一种识别细微扰动型号的微震传感器结构及识别方法: 中国, ZL 2019 1 0351457.X[P], 2023-07-07

3) 袁梅, 李闯, 王玉丽, 等. 改进的全自动比表面积及孔隙度分析仪加热炉: 中国, 201610651928.5[P], 2020-05-12.

2. 授权实用新型专利

1) 隆能增, 袁梅, 董洪, 等. 一种集成有多传感器的可回收式防突实时监测装置: 中国: 2019213447261[P], 2020-07-07

2) 袁梅, 张平, 许石青, 等. 一种自动调节位置的麻将桌: 中国: 2017218610114 [P], 2019-10-15

3) 袁梅, 王玉丽, 李闯, 等. 一种专用恒温水槽: 中国: 2017209166340[P], 2018-11-09

4) 袁梅, 张平, 李闯, 等. 一种注水对瓦斯解吸特性实验装置: 中国: 201720856549X[P], 2018-05-08

5) 袁梅, 李闯, 王玉丽, 等. 改进的高压容量法瓦斯吸附仪煤样罐: 中国: 2017207224623[P], 2018-02-08

3. 科研成果奖

李波波, 许江, 彭守建, 张超林, **袁梅**. 西南地区低渗煤层瓦斯渗流演化及高效抽采机理研究, 贵州省自然科学奖三等奖. 202309

学术兼职及荣誉称号

1. 全国研究生教育评估监测专家库专家;
2. 教育部学位论文网评专家;
3. 第一届、第二届中国研究生“双碳”创新与创意大赛评审专家;
4. 贵州省科技厅项目评审专家;
5. 贵州省职称评审管理系统专家库专家;
6. 贵州省应急管理专家库专家;
7. 贵州省首批科普志愿者;
8. 贵阳市贵安新区安全生产专家;
9. 贵阳市招投标有限公司评标专家库专家;