

[首页](#)
[学院概况](#)
[党建工作](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科科研](#)
[学生工作](#)
[学术交流](#)
[动态专题](#)
[校友风采](#)

重庆大学资源与安全学院欢迎您的光临!

站内搜索:

师资队伍

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [副教授](#) >> 正文

[杰出人才](#)

[副教授](#)

[院系一览](#)

[教授\(研究员\)](#)

[副教授](#)

[讲师及其他](#)

吴斐

2019年03月01日 12:00 点击: [5277]

| | | | |
|---|--------------|--|---|
| 姓名 | 吴斐 | |  |
| 职称职务 | 副教授, 博导 | | |
| 联系方式 | 联系电话 | 13308303579 | |
| | Email | wufei3616@cqu.edu.cn | |
| | 联系地址 | 重庆市沙坪坝区沙正街174号 重庆大学A区资源及环境科学学院/400044 | |
| 研究方向 | | | |
| 特殊地下空间的利用、大规模储能、深地科学与绿色能源、大型仪器设备研发等相关研究 | | | |
| 个人简历 | | | |
| [1] 2008/09-2012/06, 四川大学, 工程力学系, 工学学士; [2] 2012/09-2016/06, 四川大学, 工程力学系, 工学博士; [3] 2016/07-2018/09, 重庆大学资源与环境科学学院讲师 [3] 2018年9月至今, 重庆大学资源与环境科学学院副教授 | | | |
| 代表性研究项目 | | | |
| 1)国家自然科学基金-重点: 废弃盐腔综合利用基础研究 2)国家自然科学基金-青年: 盐岩分数阶蠕变损伤耦合本构模型及蠕变破坏时间预测研究 3)重庆市自然科学基金 4)神华国重室开放基金 | | | |
| 代表性获奖 | | | |
| 1、深部盐穴能源储存岩石力学实验关键技术及应用, 中国石油和化工自动行业科学技术奖, 技术发明二等奖, 中国石油和化工自动化应用协会, 2015。 2、盐矿采卤用腔一体化关键技术与应用, 绿色矿山科学技术奖, 省部二等奖, 2018 | | | |
| 代表性专利 | | | |
| 1.用于直接拉伸试验的岩块试件及岩石直接拉伸试验方法; 2.弹簧组件限位拉压循环试验岩石试样固定装置; 3.三爪卡盘限位式直接拉伸试样固定装置。 4一种参数可控式滑坡蠕变试验土样制作装置 5一种滑坡体深部蠕变监测装置及其测量方法 | | | |
| 代表性论文 | | | |
| 1、Wu Fei, Jie Chen, Quanle Zou.A nonlinear creep damage model for salt rock, International Journal of Damage Mechanics, 2018: 1~14.DOI: 10.1177/1056789518792649 2、Wu, F., Chen, B., Zou, Q., et al., Range estimation of horizontal stress of deep rock based on Mohr-Coulomb criterion, Results in Physics (2019), doi: https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.02.061 3、Xu, Zhe, Jiang, Deyi, Wu Fei#. Preparation and droplet impact dynamics of superhydrophobic nano-aluminum films on metal substrates[J]. Journal of Materials Science, 2018, 53(7):5364-5379. (通讯作者) 4. Wu F, et al. An improved Maxwell creep model for rock based on variable-order fractional derivatives[J]. Environmental Earth Sciences, 2015, 73(11): 6965-6971. 5. Wu F, et al.Approximate solution of the nonlinear diffusion equation of multiple orders [J]. Thermal Science, 2016. 6. Wu Fei, Liu Jianfeng, Discrete fractional creep model of salt rock, Journal of Computational Complexity and Applications, 2016, 2 (1) : 1~6 | | | |

7. Liu W, Jiang D, Chen J, Wu F, et al. Comprehensive feasibility study of two-well-horizontal caverns for natural gas storage in thinly-bedded salt rocks in China[J]. Energy, 2018, 143: 1006-1019.
8. Shi X, Liu W, Chen J, Wu F, et al. Softening model for failure analysis of insoluble interlayers during salt cavern leaching for natural gas storage[J]. Acta Geotechnica, 2018, 13(4): 801-816.
9. Fan J, Jiang D, Liu W, Wu F, et al. Discontinuous fatigue of salt rock with low-stress intervals[J]. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2019, 115: 77-86.
10. 吴斐, 谢和平, 刘建锋, 等. 分数阶黏弹塑性蠕变模型试验研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2014, 33(5): 964-970.
11. 吴斐, 等. 盐岩的分数阶导数蠕变模型[J]. 四川大学学报: 工程科学版, 2014, 46(5): 22-27.
12. 吴斐, 等. 盐岩的分数阶非线性蠕变本构模型[J]. 岩土力学, 2014, 35: 162-167.
13. 吴斐, 等. 丹巴二云片岩蠕变试验研究[J]. 四川大学学报: 工程科学版, 2014, 46: 69-73.

上一条: 刘伟 下一条: 王亮
【关闭】

重庆大学资源与安全学院 地址: 重庆市沙坪坝区沙正街174号
电话: 023-65102421