



侯吉峰 讲师

## 一、教师简介

侯吉峰（1984.12--），男，汉族、中共党员，在读博士，山东临朐人，主要从事岩石力学与绿色开采方面的教学与科研工作。电子邮箱：[dtdxhjif@163.com](mailto:dtdxhjif@163.com)。

工作经历：

2014年07月01日——至今 山西大同大学任教 讲师

教育经历：

1. 2018年09月01日——至今：山东科技大学，采矿工程，博士研究生

2. 2011年09月01日——2014年07月01日：重庆大学，采矿工程，硕士研究生

3. 2005年09月01日——2009年07月01日：重庆大学，采矿工程，学士本科生

## 二、科研成果

### （一）学术论文

[1] **Jifeng Hou**, Zhongping Guo, et al. Mechanical properties and meso-structure response of cemented gangue-fly ash backfill with cracks under seepage- stress coupling[J]. Construction and Building Materials, 250(2020), 118863. （SCI一区）

[2] **Jifeng Hou**, Zhongping Guo, et al. Study on Damage Model and Damage Evolution Characteristics of Backfill with Prefabricated Fracture under Seepage-Stress Coupling[J]. Advances in Materials Science and Engineering, 2020(2020):1-11. （SCI四区）

[3] Weizhen Liu, Zhongping Guo, **Jifeng Hou**, et al. Research and Application of Support Technology for Re-mining Roadway in Goaf Under Regenerated Roof in Thick Coal Seam, Geotechnical and Geological Engineering, 2019, Vol.37 (5), pp.4327-4335. （EI收录）

[4] 卢义玉, **侯吉峰**, 尤祎, 等. 湿度应力场作用下煤矿穿膨胀岩钻孔缩径规律研究[J]. 采矿与安全工程学报, 2014, 31(3):469-475. （EI收录, 导师一作）

[5] 侯吉峰, 刘浩, 李永明, 等. 钻孔液浸泡下煤矿膨胀性泥岩钻孔缩径实验研究[J]. 煤矿安全, 2016, 047(005):52-56.

[6] 侯吉峰, 刘浩, 李永明, 等. 煤矿深部膨胀性泥岩钻孔变形机理及控制技术数值研究[J]. 中国煤炭, 2016, 42(478.05):129-132.

[7] 侯吉峰, 刘浩. 煤矿膨胀性泥岩钻孔缩径主控因素敏感性研究[J]. 煤矿安全, 2018, 49(6):20-23.

[8] 侯吉峰, 刘浩, 赵丽娟, 等. 基于 BP 网络的煤矿膨胀泥岩钻孔力学参数反演研究[J]. 煤炭技术, 2018, 037(011):196-198.

[9] 侯吉峰, 刘浩. 饱和含水条件下煤矿膨胀岩钻孔缩径弹塑性分析[J]. 煤矿安全, 2019, 50(6):197-200.

[10] 刘浩, 侯吉峰, 姜永东, 等. 煤与页岩渗透性对比实验研究[J]. 煤矿安全, 2018, 049(003):36-39.

[11] 刘浩, 侯吉峰, 姜永东, 等. 煤与页岩中瓦斯解吸特性对比实验研究[J]. 矿业安全与环保, 2018, 45(3):6-10.

## (二) 参与课题项目

1. 山西省应用基础研究计划项目: 大采高综放工作面煤层气(瓦斯)地面抽采冲击波增透机理及关键参数优选(201601D021139), 山西省科技厅, 排名第五。

2. 2016 年度回国留学人员科研资助项目: 重复频率强冲击波煤岩致裂增渗新技术研究(2016-103), 山西省科技厅, 排名第四。

3. 青岗坪煤矿矸石绿色回填技术研究与应用。

4. 国家重点研发计划项目: 深部煤矿井下智能化分选及就地充填关键技术装备研究与示范(2018YFC0604700)。

## 三、开设课程

《矿山法律法规》、《矿井瓦斯抽放理论与技术》、《煤层气压裂技术及应用》、《煤矿安全规程》