中国石油大学（北京）引进师资博士后登记表

**人员类别：调入人员**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 郭懿德 | **性别** | 男 | **出生年月** | 1995年07月 |  |
| **民族** | 汉族 | **籍贯** | 河南周口 | **政治面貌** | 中共党员 |
| **学历学位** | 研究生/博士 | **参加工作时间** | 无 | **职称及****获得时间** | 无 |
| **毕业院校** | 中南大学 | **所学专业** | 安全科学与工程 | **生源地** | 河南周口 |
| **学习****经历** | **起止年月** | **学历学位** | **学校专业** | **研究生导师** |
| 2014.09-2018.06 | 大学本科/工学学士 | 河南理工大学/安全工程 | / |
| 2018.09-2024.06 | 研究生/工学博士 | 中南大学/安全科学与工程 | 李夕兵教授 |
| **工作****经历** | **起止年月** | **单位部门** | **工作岗位及职务** |
| 无 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **主要****业绩** | **近五年发表论文（专著）、科研项目、申请专利等情况：**1. **Guo, YD**., Dyskin, Arcady., Pasternak, Elena. Thermal spallation of dry rocks induced by flame parallel or normal to layering: effect of anisotropy.Energy, 2024, 288, 129697.
2. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ., Dyskin, Arcady., Pasternak, Elena. Insight into the dynamic tensile behavior of deep anisotropic shale reservoir after water-based working fluid cooling. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. 2024, 182, 105875.
3. **Guo, YD**., Dyskin, Arcady., Pasternak, Elena, Li, XB., Huang, LQ. Mechanics of thermal spallation and fracturing of dry rocks produced by surface heating. Acta Geotechnica. doi: 10.1007/s11440-024-02260-9.
4. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ. Effect of height–diameter ratio on the mechanical characteristics of shale with different bedding orientations. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 2024, 16(7):2482-2502.
5. **Guo, YD**., Huang, LQ., Li, XB. Experimental and numerical investigation on the fracture behavior of deep anisotropic shale reservoir under in-situ temperature. Energy, 2023, 282, 128969.
6. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ. Experimental investigation on the sudden cooling effect of oil-based drilling fluid on the dynamic compressive behavior of deep shale reservoirs. Energy, 2023, 282, 128680.
7. **Guo, YD**., Huang, LQ., Li, XB. Experimental investigation of the tensile behavior and acoustic emission characteristics of anisotropic shale under geothermal environment. Energy, 2022, 263, 125767.
8. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ. Changes in thermophysical and thermomechanical properties of thermally treated anisotropic shale after water cooling. Fuel, 2022, 327, 125241.
9. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ. Insight into spontaneous water-based working fluid imbibition on the dynamic tensile behavior of anisotropic shale. Engineering Geology, 2022, 308, 106830.
10. **Guo, YD**., Li, XB., Huang, LQ., et al. Effect of water-based working fluid imbibition on static and dynamic compressive properties of anisotropic shale. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2021, 95, 104194.
11. **Guo, YD**., Huang, LQ., Li, XB., et al. Experimental investigation on the effects of thermal treatment on the physical and mechanical properties of shale. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2020, 82, 103496.
12. Huang, LQ., **Guo, YD\***., Li, XB. Mechanical response to dynamic compressive load applied to shale after thermal treatment. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2022, 102, 104565.
13. Huang, LQ., **Guo, YD\***., Li, XB. Failure characteristics of shale after being subjected to high temperatures under uniaxial compression. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2021, 81, 33.

**主持科研项目情况**1. 国际合作项目-西澳大学RCA2023计划- Thermal spallation drilling in rock engineering—experiment, modelling and applications, **2.5万澳元**，项目编号：GR001345，2024.01-2024.12，**主持.**
2. 湖南省研究生创新基金项目（重点）：裂隙和层理耦合作用下深层页岩脆性破坏行为，**5万元**，项目编号：CX20210106，2021.01-2023.01，**主持.**
3. 中央高校基本科研业务费专项资金项目：不同冷却方式下高温页岩动态行为特征与损伤破裂机理，**1万元**，项目编号：2020ZZTS707，2020.01-2021.12，**主持.**

**国家发明专利申请情况**1. 微波照射联合干冰压裂开采页岩气的装置及方法（授权，排名1）
2. 一种联合开采深层-超深层页岩气与地热的系统与方法（授权，排名2）
3. 模拟原位深层页岩钻进与水力压裂的试验装置及试验方法（授权，排名2）
 |
| **奖惩****情况** | **获奖、受处分情况：**1. 中南大学优秀毕业生，颁发时间：2024年；
2. 中南大学博士研究生校长奖学金，颁发时间：2023年；
3. 中南大学优秀研究生，颁发时间：2023年；
4. 中南大学优秀共青团员，颁发时间：2023年；
5. 中南大学博士研究生校长奖学金，颁发时间：2022年；
6. 中南大学博士研究生校长奖学金，颁发时间：2021年；
7. 中南大学优秀研究生，颁发时间：2021年；
8. 河南省优秀毕业生，颁发时间：2018年；
9. 河南省三好学生，颁发时间：2016年；
10. 河南理工大学优秀共产党员，颁发时间：2018年；
 |
| **爱人****情况** | **姓名** | **无** | **年龄** |  | **现工作单位** |  |
| **文化程度** |  | **是否干部** |  | **户口所在地** |  |
| **子女****情况** | **姓名** | **关系** | **出生日期** | **现学习或工作地** | **户口所在地** |
| 无 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |