陈文明 同学

个人简历

姓　　名：郭晓培　　出生年月：2001.08

政治面貌：中共预备党员　　籍　　贯：陕西省安康市

电　　话：18729459723　　邮　　箱：3130752744@qq.com



教育经历

2023.09-2026.06　　**西安交通大学**　　**土木工程（硕士）**　　**绩点（3.71/4）**

主修课程：高等土力学、结构抗震与控制、环境岩土工程、服役结构的评估与维修、工程项目管理等

研究方向：含裂隙岩土体渗流传热以及含节理土体渗流侵蚀 CFD 数值模拟。

2019.07-2023.06　　**中国矿业大学**　　**地质工程（本科）**

科研&项目经历

- **参与项目**

2024.10-2025.12—**国家自然科学基金：典型节理条件下黄土水-土迁移细观机理及节理动态演化（参与人员）**

主要工作：基于微连续体 Darcy-Brinkman-Stokes 方法和静场动力学方法，并依托开源软件 OPENFOAM 开发一种新的求解器——hybridPorousPimpleSEFoam，以此来模拟含节理黄土体中的渗流侵蚀行为。

2024.9-2024.12—**2024 年秦岭生态科学考察项目——黄河中游黄土洞穴侵蚀地貌特征与诱发因素科学考察及减灾措施建议（参与人员）**

主要工作：秦岭科考申请书的撰写，在黄河中游黄土地区进行实地调查，分析当地的地貌特征，梳理黄土洞穴侵蚀的诱发因素（地质结构、水文条件、人类活动），撰写科考报告。

- **期刊论文**

[1] 土壤基本性质和干湿循环对压实黄土透气性变化影响. (英译, 二作, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, JCR 分区: Q1, IF2025: 4.2);

[2] 具有多裂隙通道地质材料的水热行为:“X”形与“Y”形交叉裂隙的影响效应. (英译, 二作, Computers and Geotechnics, JCR 分区: Q1, IF2025: 6.2);

[3] 缺口形状和边界条件如何影响含裂隙岩土材料的水力-力学行为？基于 Darcy-Brinkman-Biot 方法的研究结果. (英译, 二作, Journal of Earth Science, JCR 分区: Q1, IF2025: 4.7);

[4] 城市固体废弃物特性对厌氧填埋场生物热水力机械响应的影响. (英译, 三作, Environmental Geotechnics, JCR 分区: Q4, IF2025: 2.6).

- **软著**

[1] 陆世锋，王星瑞，王逸翔，郭晓培，许领。含节理黄土渗透系数计算软件。

[2] 陆世锋，郭晓培，许领，赵腾远。含节理黄土渗流侵蚀演化过程模拟软件。

荣誉&技能

➢ **荣誉奖励**

- 2023.10-2025.10　**国家奖学金、优秀研究生、**校级二等奖学金、团日活动特等奖，秦岭科考优秀奖；
- 2019.09-2023.06　校级三等奖学金（两次）、校级新生足球比赛三等奖等。

➢ **个人技能**

- 熟练掌握各类办公、做图软件：CAD，Origin，office、Word、PPT、Excel 等；
- 熟悉 C 语言，使用开源软件 OPENFOAM 进行编程并开发了新的求解器；
- 语言技能：CET-4。

实习&学生工作

➢ **实习经历**

- 2019-2023　**秦皇岛地质认识实习、巢湖基础综合地质实习、秭归专业生产实习实训：**学习场地勘察、岩土原味测试、岩土监测与检测方法；参与区域地质填图、地质灾害治理、边坡工程支护设计等工作。

➢ **学生工作经历**

- 2019-2025　**学生服务中心审核部部长、资源与地球科学学院办公室助理。**