

姓名 高重阳  
职称/职务 副教授，硕士生导师  
出生年月 1990年10月  
学科方向 岩土工程  
联系邮箱 [cygao@neepu.edu.cn](mailto:cygao@neepu.edu.cn)



## 教育背景

2016年9月至2021年3月 西安交通大学人居环境与建筑工程学院 博士  
2013年9月至2016年6月 河北大学建筑工程学院 硕士

## 工作经历

2021年3月至今 东北电力大学，副教授

## 开设课程

1. 本科生课程《土力学》《基础工程》
2. 研究生课程《高等土力学》

## 研究领域

1. 土力学实验与理论
2. 特殊土工程性质
3. 地质灾害机理分析与防治

## 科研项目

国家自然科学基金青年项目，42402268，2025.01-2027.12，30万，主持（在研）

吉林省教育厅一般项目，JJKH20230141KJ，2023.01-2024.12，2.5万，主持（已结题）

## 奖励荣誉

陕西省自然科学一等奖（2022年）：水致黄土灾变与滑坡机理研究（4/4）

吉林省电力科学技术进步一等奖（2025年）：不良地质条件下螺旋锚基础承载特性分析及应用研究。

## 学术成果

**Chongyang Gao**, Zhifeng Wu, Rong Chen, Yanchen Ma. Impact of freeze-thaw cycles on loess microstructure: A comparison of fine-grained and coarse-grained soils[J]. *Cold Regions Science and Technology*, 2026, 104701. <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2025.104701>

**Chongyang Gao**, Ran Huo, Ling Xu, Yudi Wang. Variations in saturated hydraulic conductivity and microstructural characteristics of loess, paleosol, and their contact zone under seepage conditions[J]. *CATENA*, 2026, 265, 109878. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2026.109878>

**Chongyang Gao**, Yulin Guo, Yan Han, Ling Xu. Microstructure evolution and permeability of

fine-grained loess subjected to freeze-thaw cycles[J]. *Engineering Geology*, 2025, 357, 108326.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2025.108326>

宋超,赵腾远,高重阳\*.基于机器学习的黄土关键力学参数概率预测统一框架体系[J/OL].*地球科学*,1-18. [2024-11-16].

Ling Xu, **Chongyang Gao**, Lu Zuo, Ke Liu, Luowen Li. The critical states of saturated loess soils[J]. *Engineering Geology*, 2022,307:1-17.

**Chongyang Gao**, Ling Xu, Coop MR, Chuang Huang, Lu Zuo. An investigation of particle breakage in loess[J]. *Engineering Geology*, 2021, 286:1-11.

Ling Xu, **Chongyang Gao**, Tiangang Lan, Jieyang Lei, Lu Zuo. The influence of grading on the compressibility of saturated loess soils[J]. *Géotechnique Letters*, 2020,10(2):1-7.

Ling Xu, **Chongyang Gao**, Xin Wei. Anisotropic behaviour of a saturated clayey loess[J]. *Géotechnique Letters*, 2019,9(1):1-7.

Ling Xu, **Chongyang Gao**, Dongdong Yan. Interaction between vetiver grass roots and completely decomposed volcanic tuff under rainfall infiltration conditions[J]. *Geofluids*, 2018:1-8.



如果你愿意沉下心来踏实钻研，欢迎报考。我们会尽力为你提供必要的指导和帮助，陪你一起探索、共同进步。