

更新日期: 2022.9.01

杨玉玲

副教授/硕导

E-mail: ylyang@njtech.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 412

邮编: 211816



工作经历

2022.07 - 至今 南京工业大学交通运输工程学院 副教授

2017.10 - 2018.01 巴克内尔大学 (美国) 博士后

教育背景

2011.09 - 2017.06 东南大学交通学院 博士 (岩土工程)

2015.01 - 2016.01 伊利诺伊大学芝加哥分校 (美国) 联合培养博士生 (环境岩土工程)

研究领域

1. 污染场地风险管控技术
2. 新型阻隔材料研发
3. 环境岩土工程 (竖向阻隔、工业固废资源化、特殊岩土测试与评价)

主讲课程

本科生课程: 环境岩土工程

招生方向

岩土工程、地质工程、城市地下空间、防灾减灾与防护工程

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金青年基金(41907248): 改性膨润土防水毯阻隔赤泥渗滤液机理和服役性能研究, 2020.01-2022.12, 主持
2. 国家重点研发计划子课题(2019YFC1806002): 聚合物改性膨润土新型垂直阻隔技术研发, 2020.01-2023.12, 主持
3. 国家重点研发计划子课题(2019YFC1806004): 强酸高盐低浓度积固化剂研发与反浸出的多场多尺度行为, 2020.01-2023.12, 主持

4. 岩土力学与工程国家重点实验室开放基金课题(Z019016): 砷污染土壤固化/稳定化-原地封存联用技术研究与应用, 2020.01-2021.12, 主持
5. 中央高校基本科研业务项目(2242019K40212): 六偏磷酸钠改性膨润土系竖向隔离墙防渗阻隔性能研究, 2019.04-2019.12, 主持

学术兼职

1. 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年委员
2. 江苏省土木建筑学会地基基础专业委员会青年委员
3. 江苏省岩土力学与工程学会环境岩土工程专业委员会秘书

奖励荣誉

1. 东南大学, 优秀博士学位论文, 2018

学术成果

1. 论文列表 [代表性论文 5 篇]

- [1] **Yang Y.L.**, Zhang T., Liu S.Y., et al. (2022). Mechanical properties and deterioration mechanism of remolded carbonaceous mudstone exposed to wetting-drying cycles. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 55(6): 3769-3780.
- [2] **Yang Y.L.**, Zhang T. (2022). Effects of water intrusion on thermal conductivity and durability of carbonaceous rocks. *Soils and Foundations*, 62(1): 101102.
- [3] **Yang Y.L.**, Reddy K.R., Du Y.J., et al. (2019). Retention of Pb and Cr(VI) onto slurry trench vertical cutoff wall backfill containing phosphate dispersant amended Ca-bentonite. *Applied Clay Science*, 168: 355-365.
- [4] **Yang Y.L.**, Reddy K.R., Du Y.J., et al. (2018). Short-term hydraulic conductivity and consolidation properties of soil-bentonite backfills exposed to CCR-impacted groundwater. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 144(6): 04018025.
- [5] **Yang Y.L.**, Reddy K.R., Du Y.J., et al. (2018). Sodium hexametaphosphate (SHMP)-amended calcium bentonite for slurry trench cutoff walls: workability and microstructure characteristics. *Canadian Geotechnical Journal*, 55(4): 528-537.

2. 教材、著作、参编规范

- [1] 杜延军, 刘松玉, 刘志彬, **杨玉玲**, 范日东. 《工业污染场地竖向阻隔技术》. 南京: 东南大学出版社, 2021. (入选“十三五”国家重点出版物规划项目: 工业污染地基处理与控制丛书)

3. 专利、软著等

- [1] **杨玉玲**, 杜延军, 刘松玉, 范日东, 刘志彬, 王菲. 一种改性膨润土及其改性方法和应用. 发明专利号: ZL201910379685.8, 2022.

- [2] 杜延军, **杨玉玲**, 魏明俐. 微生物修复污染土的方法及其修复桩. 发明专利号: ZL201310573202.0, 2016.
- [3] 杜延军, **杨玉玲**, 魏明俐, 范日东. 高含水量土和膨润土材料渗透试验筒体、装置及测试方法. 发明专利号: ZL201310036803.8, 2016.