

粟雨



讲师，法国国立路桥大学博士，硕士导师，中共党员。主持国家自然科学基金青年基金 1 项，江西省自然科学基金青年基金 1 项，南昌大学校级教改项目 1 项，参与国家重点研发计划、973 项目等科研项目。荣获法国岩土力学与岩土工程协会优博提名奖（Boussinesq Award, 2023 年），和 2022 年南昌大学徐伟标奖教金。主要从事复杂条件下岩土体宏细观水力特性演化机制与本构模型研究，应用于铁路路基服役性能评估与灾害防治。目前发表 SCI 论文十余篇，授权发明专利、实用新型专利各 1 项，担任国际权威 SCI 期刊《Acta Geotechnica》、《Transportation Geotechnics》等期刊审稿人。

E-mail: yusu@ncu.edu.cn

教育经历:

- (1) 2022.09 - 至今，南昌大学-江西省水科院联合培养，导师：周创兵教授、高江林教高，博士后
- (2) 2017.10 - 2021.09，法国国立路桥大学，导师：Prof. Yu-Jun Cui（千人计划学者），博士
- (3) 2014.09 - 2017.06，中南大学，导师：冷伍明教授，硕士
- (4) 2010.09 - 2014.06，南昌大学，学士

科研与学术工作经历:

- (1) 2021.12 - 至今，南昌大学，讲师

.....

代表性科研项目/课题（限 5 项）:

（1）主持国家自然科学基金青年项目 1 项

国家自然科学基金青年项目，52208347，干湿循环下铁路路基粗-细粒混合料水力-力学特性演化及模型预测，2023/01-2025/12，30 万，主持。

（2）主持江西省自然科学基金青年项目 1 项

江西省自然科学基金青年项目，20224BAB214063，交通荷载-干湿循环耦合作用下两种骨架结构红黏土-砂砾混合物动力特性演化，2023/01-2025/12，10 万，主持。

（3）主持 2022 年南昌大学校级教改项目 1 项

南昌大学学位与研究生教育教学改革研究项目，《面向创新型土建类人才培养的岩土本构理论教学改革探索》，1 万，主持

（4）主持国家留学基金委项目 1 项

路基粗-细粒混合料水力-力学特性与本构关系，2017.10-2021.09，国家留学基金委，主持

（5）参与 973 计划课题 1 项

不良级配土石混合料及特殊土的本构关系，2014.09-2017.06，973 计划课题，参与

代表性科研成果（限 10 项）:

1. Su, Y., Cui, Y. J., Dupla, J. C., & Canou, J. (2022). Soil-water retention behaviour of fine/coarse soil mixture with varying coarse grain contents and fine soil dry densities. **Canadian Geotechnical Journal**, 59(2), 291-299. (岩土工程全球三大顶刊, 中科院二区, IF=4.167)

2. Su, Y., Cui, Y. J., Dupla, J. C., & Canou, J. (2022). Effect of water content on permanent

- deformation of fine/coarse soil mixtures with varying coarse grain contents and subjected to multi-stage cyclic loading. *Acta Geotechnica*, 1-10. (中科院一区, IF=5.856)
3. **Su, Y.**, Cui, Y. J., Dupla, J. C., & Canou, J. (2022). Modeling the suction-and deviator stress-dependent resilient modulus of unsaturated fine/coarse soil mixture by considering soil-water retention curve. *Acta Geotechnica*, 1-17. (中科院一区, IF=5.856)
4. **Su, Y.**, Cui, Y. J., Dupla, J. C., & Canou, J. (2020). Investigation of the effect of water content on the mechanical behavior of track-bed materials under various coarse grain contents. *Construction and Building Materials*, 263, 120206. (中科院一区, IF=7.693)
5. **Su, Y.**, & Cui, Y. J. (2022). Modelling the suction-dependent plastic shakedown limit of unsaturated fine/coarse soil mixture with consideration of soil-water retention curve. *Transportation Geotechnics*, 32, 100698. (中科院二区, IF=4.938)
6. **Su, Y.**, Cui, Y. J., Dupla, J. C., & Canou, J. (2021). Effect of water content on resilient modulus and damping ratio of fine/coarse soil mixtures with varying coarse grain contents. *Transportation Geotechnics*, 26, 100452. (中科院二区, IF=4.938)
7. **Su, Y.**, Cui, Y. J., Dupla, J. C., Canou, J., & Qi, S. (2020). A fatigue model for track-bed materials with consideration of the effect of coarse grain content. *Transportation Geotechnics*, 23, 100353. (中科院二区, IF=4.938)
8. **Su, Y.**, Cui, Y. J., Dupla, J. C., Canou, J., & Qi, S. (2021). Developing a Sample Preparation Approach to Study the Mechanical Behavior of Unsaturated Fine/Coarse Soil Mixture. *Geotechnical Testing Journal*, 44(4). (中科院四区, IF=1.820)
9. Leng W, **Su Y**, Teng J, et al. Analysis and evaluation on physical characteristics of fine-grained soils prone to mud pumping[J]. *Tiedao Xuebao/Journal of the China Railway Society*, 2018, 40(1): 116-122. (EI, 导师一作, 本人二作)

学术兼职: