研究揭示水压诱发粗粒土冰晶分凝机理

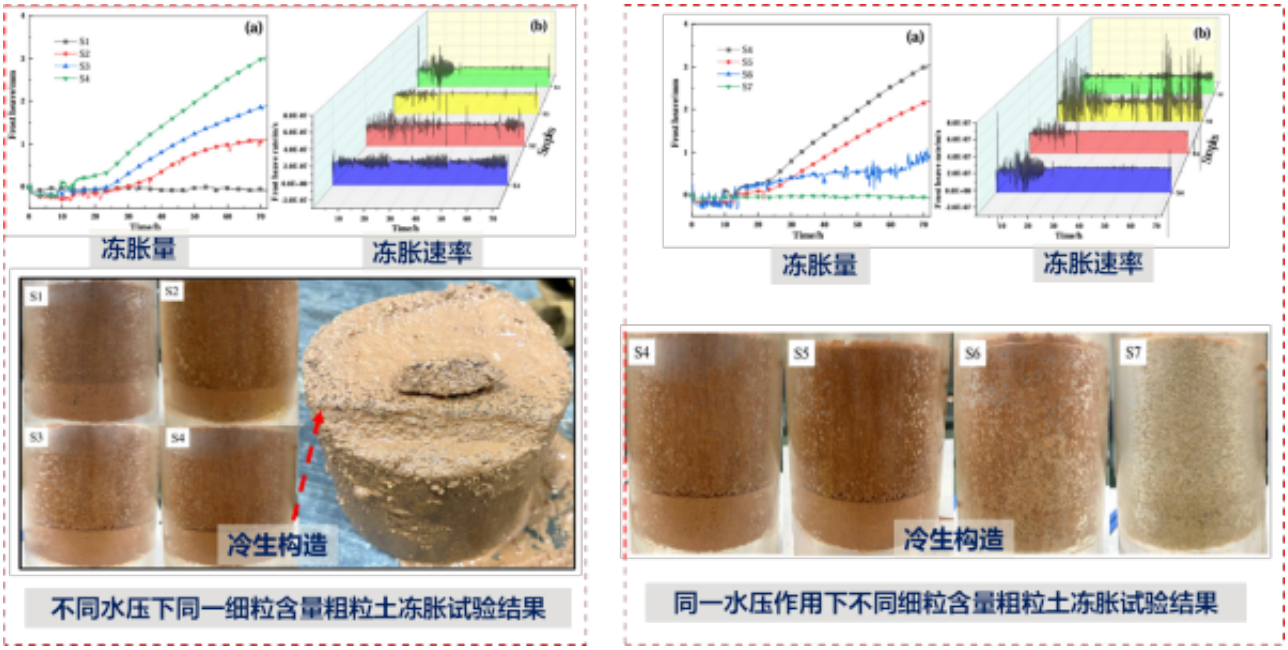
作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40597.html

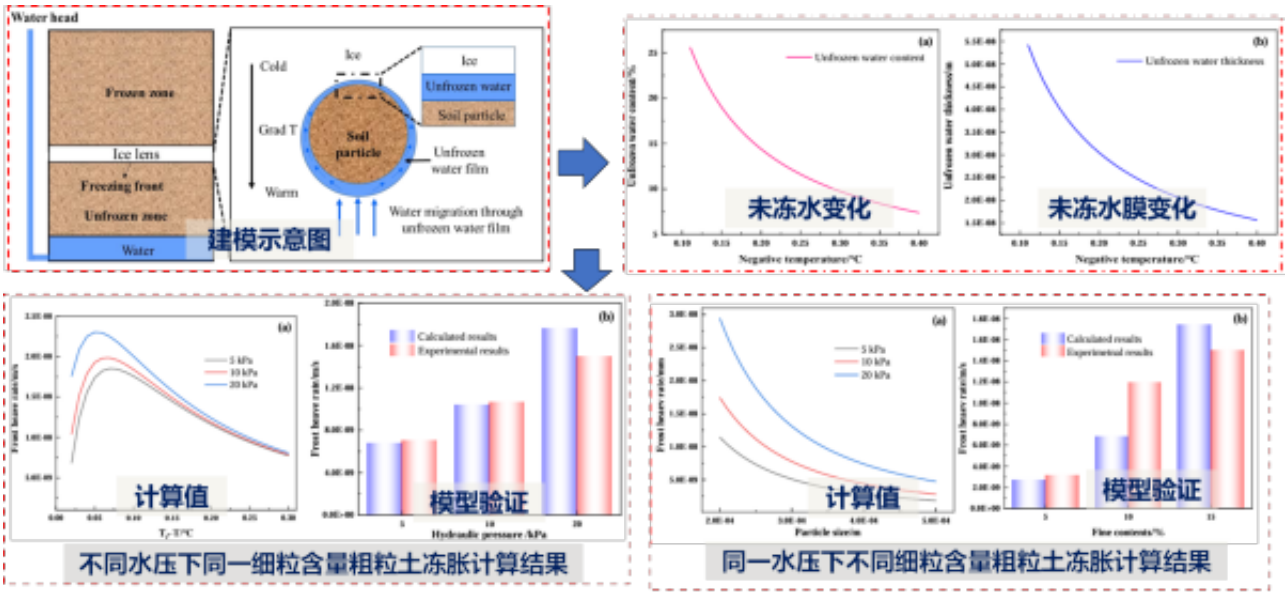
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究揭示水压诱发粗粒土冰晶分凝机理
。传统冻胀理论常将粗粒土视为弱冻胀或无冻胀材料，广泛用于寒区工程防冻胀换填。然而，工程调查表明，在寒区列车循环荷载或承压水分布的冻结环境中，粗粒土填料和地层也会出现显著的冻胀现象。

论文链接：1、2



水压作用下粗粒土冻胀试验结果



基于预融膜理论的粗粒土冰晶分凝机理

研究团队单位：西北生态环境资源研究院

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发