

2025年度江苏省科学技术奖提名项目公示材料
(自然科学奖)

一、项目名称

边坡大变形灾变演化机理与柔性支护稳定调控理论

二、提名单位/专家

江苏省力学学会

三、主要完成人情况

排名	姓名	工作单位	完成单位
1	袁维海	河海大学	河海大学
2	张巍	华南农业大学	华南农业大学
3	樊科伟	河海大学	武汉大学
4	来志强	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河水利委员会黄河水利科学研究院
5	沈超敏	河海大学	河海大学
6	刘斯宏	河海大学	河海大学
7	邹维列	武汉大学	武汉大学

四、代表性论文专著情况

序号	论文专著名称/刊名/作者	年卷页码(XX年XX卷XX页)	发表时间(年月日)	通讯作者	第一作者
1	Dynamic modeling of large deformation slope failure using smoothed particle finite element method / 《Landslides》 / 袁维海; 刘康; 张巍; 戴北冰; 王媛	2020年17卷, 1591-1603页	2020年3月	张巍	袁维海
2	GPU-accelerated smoothed particle finite element method for large deformation analysis in geomechanics / 《Computers and Geotechnics》 / 张巍; 钟智豪; 彭翀; 袁维海; 吴伟	2021年129卷, 文章编号: 103856	2020年11月	吴伟	张巍

3	Particle finite element method implementation for large deformation analysis using Abaqus / 《Acta Geotechnica》 / 袁维海; 王昊程; 张巍; 戴北冰; 刘康; 王媛	2021 年 16 卷, 2449-2462 页	2021 年 1 月	张巍	袁维海
4	A simple unified stress-strain model for geotextile-wrapped soils / 《Geotextiles and Geomembranes》 / 沈超敏; 樊科伟; 刘斯宏; 王柳江; 来志强; 袁维海	2021 年 49 卷, 697-706 页	2021 年 1 月	樊科伟	沈超敏
5	Laboratory investigation and theoretical analysis of lateral pressure exerted by expansive soils on retaining walls with expanded polystyrene geofom block upon water infiltration / 《Geotextiles and Geomembranes》 / 樊科伟; 邹维列; 张攀; 王谢群; 沈扬	2024 年 52 卷, 332-341 页	2023 年 12 月	邹维列; 张攀; 沈扬	樊科伟