

前 言

伴随“双碳”战略、“一带一路”倡议、“建设海洋强国”等国家重大战略工程的实施，土木工程建设规模大、数量多、环境复杂，土动力学与岩土地震工程已经成为工程建设中重要又极具挑战的研究领域。高烈度地震、高速列车、海洋环境荷载等动力作用下岩土工程安全评价、抗震减灾等问题均对土动力学研究提出了新的挑战。围绕工程抗震与防灾减灾工程中的前沿科学与关键技术问题，第十一届全国土动力学学术会议于2023年12月9日至11日在素有“人间天堂”美誉的浙江省杭州市成功举办，会议对土的动力特性与本构关系、地震液化判别和危害性评价、环境振动减振与隔振方法等议题进行专题研讨，积极推动传统土木工程学科向低碳、绿色转型发展。

本届会议由中国振动工程学会土动力学专业委员会主办，浙江工业大学承办，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会等8家单位支持，浙江大学等9家单位协办，全国共500余位土动力学领域的优秀专家、学者和工程技术人员参会。会议通过4个院士报告、20个大会主题报告、30个特邀报告、72个分会场专题报告、41个研究生报告等形式展开研讨。本届会议共接收全国各地的投稿论文120余篇，经审稿委员会审议，向《岩土工程学报》推荐稿件47篇，并在学报2023年增刊2专刊出版。本次会议促进了土动力学相关领域的学术交流，推动了科技创新与工程实践，为我国工程建设防震减灾事业的发展提供了坚实的理论与技术支撑。

感谢对本届会议的召开鼎力相助的浙江工业大学及各有关单位，感谢向本届会议投稿并对因疫情而延期表示理解的各位专家和同行，感谢审稿专家对本次会议论文审稿工作的辛勤付出。尤其是《岩土工程学报》编辑部，为使本届会议的论文集面世，做了大量工作，专门编辑出版了本期增刊，特此表示感谢。

第十一届全国土动力学学术会议组委会