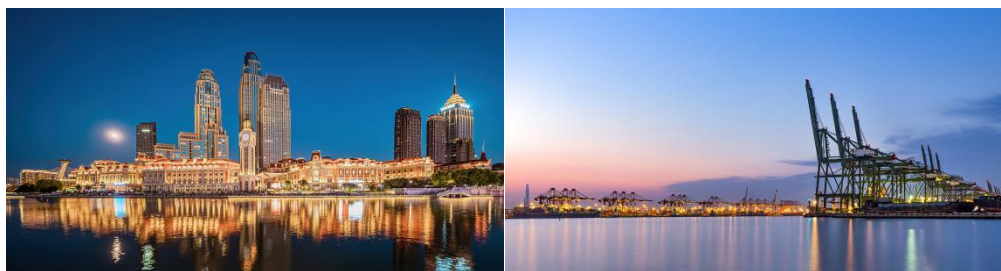


第十届全国岩土工程物理模拟学术研讨会
(1号通知) (征文通知)

2024年8月16-18日 中国天津



主办单位：中国水利学会岩土力学专业委员会
中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

承办单位：交通运输部天津水运工程科学研究院
南京水利科学研究院
中交天津港湾工程研究院有限公司
天津大学
长江科学院
清华大学
浙江大学
大连理工大学

协办单位：中国水利水电科学研究院
天津港（集团）有限公司
《岩土工程学报》编辑部
《水道港口》编辑部

(待增补)

2023年8月

党的十八大以来，习近平总书记多次在讲话中对建设交通强国、海洋强国作出重要指示批示。2019年9月，中共中央、国务院印发《交通强国建设纲要》，明确从2021年到本世纪中叶，我国将分两个阶段推进交通强国建设。到2035年，基本建成交通强国，形成三张交通网、两个交通圈。建设海洋强国是中国特色社会主义事业的重要组成部分。实施建设海洋强国的重大部署，对推动经济持续健康发展，对维护国家主权、安全、发展利益，对实现全面建成小康社会目标、进而实现中华民族伟大复兴都具有重大而深远的意义。

随着我国发展到了两个百年的历史交汇期，“交通强国与海洋强国”等重大国家战略的实施也给岩土工程带来了巨大的历史机遇和新的挑战。在相关的基础设施建设中，岩土工程问题由于其普遍性、迫切性和前沿性也成为岩土及海洋工程领域研究的新热点。另一方面，在研究手段上，以离心模型试验、1g大型模型试验等为代表的岩土物理模拟试验技术作为与数值模拟并驾齐驱、互为补充的重要手段，近年来在我国有了快速而长足的发展，大型物理模拟装置不断出现，世界级的超大型试验设备也正在建设中，这必将极大提升我国岩土工程物理模拟的能力。

为促进我国岩土工程物理模拟学术交流，由中国水利学会岩土力学专业委员会和中国土木工程学会土力学及岩土工程分会主办，交通运输部天津水运工程科学研究所、南京水利科学研究所、中交天津港湾工程研究院有限公司、天津大学承办的第十届岩土工程物理模拟学术研讨会将于2024年8月16-18日在天津举行。本届会议是继武汉（2011年）、杭州（2013）、北京（2017）、喀什（2023）会议后全国岩土工程物理模拟领域的又一次学术盛会。届时将邀请国内外岩土力学与物理模拟领域的著名专家和学者进行交流，展现最新模拟技术和研究成果，探讨物理模拟在“交通强国与海洋强国”基础设施建设与防灾减灾研究中的应用，以促进物理模拟研究对我国重大战略和重大工程的技术支撑作用。本次会议热诚欢迎本领域及相关领域的专家、学者及工程技术人员参加，特别欢迎相关的博士和硕士研究生参加。

期盼 2024 年仲夏与您相会于天津滨海新区！

一、会议议题

岩土工程物理模拟理论、技术和装备的发展前沿及“交通强国与海洋强国”基础设施建设工程难点问题（例如高烈度土工抗震、港口码头的基础设施建设与高性能服役等），具体会议议题包括（但不限于）如下：

- 1.物理模拟新设备与新技术（Ng超重力模拟与1g常重力模拟）
- 2.岩土工程物理模拟理论与相似律
- 3.岩土工程物理模拟与数值分析
- 4.交通基础设施与地下工程
- 5.边坡与堤坝工程防灾减灾
- 6.近海及海洋岩土工程
- 7.土动力学与岩土地震工程
- 8.水利水电与能源岩土工程
- 9.冻土与特殊土力学及工程
- 10.岩土工程物理模拟研究生论坛

二、会议地点：天津滨海新区（具体参会地点请见会议二号通知）

三、论文征稿

论文全文：请于2024年1月1日前电邮至会议秘书处的如下邮箱：125828612@qq.com，审查结果将于2024年1月30日通知。论文终稿：根据审查意见，作者修改后的论文终稿请于2024年3月15日前电邮至会议秘书处邮箱。

论文格式：论文限6页以内，论文排版格式参考《岩土工程学报》。

本次会议优秀论文将推荐在《岩土工程学报》或《水道港口》等正刊或专刊上发表。热忱欢迎从事相关领域的研究、勘察、设计与施工的科技工作者及青年研究生踊跃投稿。论文请控制在6页以内。正式论文要求以电子邮件提交大会秘书组邮箱。来稿请注明作者详细通讯地址、E-mail及联系电话。

四、重要日期

2024年1月1日：论文全文投稿截止

2024年1月30日：论文录用通知截止

2024年3月15日：论文终稿提交截止

2024年8月16-18日：会议召开

五、秘书处联系方式

地 址：交通运输部天津水运工程科学研究院

邮 编：300456

E-mail: 125828612@qq.com; 726327972@qq.com

电 话：18622332119（交通运输部天科院 张宇亭）

18622236750（交通运输部天科院 安晓宇）

13502069907（中交天津港湾工程研究院 王雪奎）

15320188171（天津大学 陈广思）