

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2024] 86 号

关于发布《中国核工业勘察设计协会 第一届核电厂海工与隧洞构筑物结构 技术交流大会会议纪要》的通知

各有关会员单位：

2024 年 7 月 18 日，中国核工业勘察设计协会核工业结构专业委员会在广东省深圳市组织召开了第一届核电厂海工与隧洞构筑物结构技术交流大会。在与会领导和专家的共同努力下，会议取得圆满成功，并形成会议纪要。

现将会议纪要发给你们，请各单位知悉。

附件：中国核工业勘察设计协会第一届核电厂海工与隧洞构筑物结构技术交流大会会议纪要



抄 送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处

2024 年 7 月 26 日印发

附件

中国核工业勘察设计协会第一届 核电厂海工与隧洞构筑物结构技术交流大会会议纪要

中国核工业勘察设计协会第一届核电厂海工与隧洞构筑物结构技术交流大会于 2024 年 7 月 18 日在广东省深圳市成功召开。会议由中国核工业勘察设计协会（以下简称协会）主办，协会核工业结构专业委员会（以下简称结构专委会）、中广核工程有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司等单位联合承办。中国科学院院士、大连理工大学教授林皋，中国工程院院士、深圳大学特聘教授陈湘生，深圳市龙岗区科技创新局副局长陈祺敏，同济大学教授、教育部长江学者特聘教授薛伟辰，大连理工大学教授、教育部长江学者特聘教授邹德高，协会常务副秘书长王蔚，结构专委会主任委员、中国核电工程有限公司科技委高级顾问张超琦，深圳中广核工程设计有限公司党委委员、副总经理李忠诚，中冶建筑研究总院有限公司首席专家林松涛，中核山东核能有限公司副总工程师孙运轮，国核电力规划设计研究院有限公司副总工程师李焕荣，中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工程师邓朝辉，中铁第四勘察设计院集团有限公司隧道院党委书记、院长资谊，天津市海岸带工程有限公司董事长阚卫明，中交第四航院工程勘察设计院有限公司副总工程师陈良志，中交天津港湾工程研究院有限公司副总经理侯晋芳以及专委会委员、会员单位代表、相关高校院所企业等共 30 多家单位的 120 余人出席会议。会议纪要如下：

1、会议开幕式由深圳中广核工程设计有限公司土建所所长魏伟主持，张超琦、李忠诚、王蔚、林皋院士、陈湘生院士先后为会议致辞。

2、会议围绕“创新引领、安全高效，共筑核电海工与隧洞结构新未来”主题，进行了技术交流活动，邀请 16 位内业专家做专题技术报告。技术交流环节分别由薛伟辰、邓朝辉、邹德高主持。

报告题目	单位	报告人
卓越核安全文化主题报告	深圳中广核工程设计有限公司	魏伟
核电输水隧洞技术创新	中铁第四勘察设计院集团有限公司	邓朝辉
科研创新-助力核电海工高质量发展	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	夏悟民
某核电厂一期海工工程设计总结以及航务工程先进施工技术应用展望	天津市海岸带工程有限公司	阚卫明
核电厂工程构筑物精细化分析技术及自主可控软件研发	大连理工大学	邹德高
我国城市隧道工程发展的思考	深圳大学	付艳斌
我国沿海海啸风险评估及防护设计	深圳中广核工程设计有限公司	朱绍军
核电厂海域取水工程抗震分类及分析方法探讨	生态环境部核与辐射安全中心	孙锋
核电输水隧洞设计关键技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司	鲁志鹏
核电厂盾构法排水隧洞工程设计技术问题	中船第九设计研究院工程有限公司	金国龙
BIM 技术在核电厂海工工程中的应用	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	李家华
核电海工结构试验模拟技术研究与发展趋势	中交天津港湾工程研究院有限公司	侯晋芳
取水明渠拦截网具动力机制及模拟中的比尺效应研究	交通运输部天津水运工程科学研究所	潘文博
核电海工结构设计新趋势及展望	深圳中广核工程设计有限公司	罗岁丰

报告题目	单位	报告人
新型喜海水水泥的设计、性能与应用	河北工业大学	周健
高性能材料与预制装配技术在基础设施领域的创新应用	同济大学	薛伟辰

3、会议组织与会人员参观了中广核核电国家重点实验室。