

是这次研讨会成功之处。

会议期间还放映了有关近海工程方面的科技电影。其中有介绍香港地下铁道串过海湾时的施工实况,也有我国珠江口钻井出油时的实况。此外,双方代表还进行了多种形式的接触和座谈,来进行交流经验和交换意见等活动。

研讨会上,香港理工学院院长李格致希望加强、加广和加深在科技方面与我们进行合作和交流,并且建议在深圳建立一个近海工程研究中心,组织国内外的专家合作进行科研,为我国沿海和东南亚地区的近海资源开发服务。

这次研讨会的不足之处是翻译工作做得不够好。如果采用同声翻译,相信双方对这次研讨会将会感到更加满意。

(蔡益铣 李淑敏)

学术会议消息

第三届国际近海结构物性能讨论会 (BOSS'82)

第三届国际近海结构物性能讨论会(Third International Conference on Behavior of Off-Shore Structures, 简称BOSS'82), 将于1982年8月2--5日在美国麻省理工学院举行。

BOSS讨论会由德耳夫特理工大学、麻省理工学院、挪威理工学院和伦敦大学联合主办, 目的是讨论恶劣环境中复杂近海工程的关键性研究和设计问题。讨论会将讨论80年代建造新一代近海结构物的一些引起争议的技术问题。为了给近海工程中碰到的大量问题建立一个共同的体系, 同时也为了能够深入处理更关键性的技术领域的问题, 边缘学科会议将结合专业会议同时举行。对于近海工程这种迅速发展中的工程技术, 从实际工作的专业人员和研究人员之间的相互交流是必不可少的。会议将包括有关发展状况及动向的总报告和讨论时间, 以促进这种交流。介绍近海工程中的基础研究、技术发展和关键设计问题的数量有限的论文, 将经审查并在会议文集中发表。这次讨论会讨论的题目如下:

载荷的表述和预测 设计用的波浪和海流统计学; 短期和长期海况模型; 近海地区的地震判据; 水载; 风载; 冲击载荷和意外载荷。

流体动力学 波浪理论; 波浪和海流产生的力和运动; 大洋风暴的流体动力学模拟; 流体-结构物的相互作用; 流体动力学载荷的监测和解释。

基础 土壤特性的评价; 现场测量技术; 土壤性状的模拟; 打桩和桩的承载能力; 桩基在动载荷下的性状; 活动的泥滑动区的桩基; 重力式平台的基础; 深水平台设计的争议问题和对策; 基础的性状监测。

结构物——材料、设计和分析 非线性材料和结构的性状; 结构物连接机构的性状; 海洋环境中金属和混凝土的疲劳; 动态分析技术; 强地震区的设计问题, 水-流体-结构物-基础的相互作用; 在意外载荷和冲击载荷下的性状; 结构响应的监测和解释。

可靠性和安全性 结构物的疲劳分析; 基础的可靠性估计; 海蚀增长的阴极防护和控制; 腐蚀控制; 恶劣环境中近海结构物的安全和探伤; 控制系统。

80年代及以后 加固的塔; 拉伸腿平台; 半潜器; 北极地区的结构物; 有关深水的新概念。

(蕴海供稿)