

参 考 文 献

- [1] 日本大ダム会议,《第二次改订ダム设计基准》,1978年8月
- [2] 建设省河川局,《多目的ダムの建设第三卷补遗,ダムの构造基准》,1977年12月
- [3] 高井亮治,“高瀬ダムの堤体と材料”,大ダム, №82, 1977年12月。
- [4] 东京电力株式会社,《新高瀬川发电所高瀬ダム、七仓ダム工事概要图》,1978年8月。
- [5] The Tokyo Electric Power Company, Inc.,《Report on the work Included in Development of the Takasa River》Julg, 1977。
- [6] Iyetaka Matsui and Yoshiyuki Miyata, “Effect of Contact Clag on the Improvement of Stability along Contact Zone of Fill-Dams”, ICOLD13, 1979, Q48。
- [7] 水资源开发公团中部电力株式会社,《岩屋ダム工事志》,1977年3月。
- [8] 水资源开发公团岩屋ダム管理所,《木曾川水系: 马瀬川岩屋ダム》。

国际土力学及基础工程协会简介

国际土力学及基础工程协会 (ISSMFE) 于1936年成立, 同年在美国哈佛大学召开了第一届会议; 在这之后, 除特殊情况外, 都是每四年召开一次国际会议。我国于1957年参加国际土力学及基础工程协会, 并派茅以升、陈宗基为代表出席在英国召开的第四届国际会议。此后, 二十余年中, 主要由于台湾问题, 一直没有再出席国际土力学及基础工程协会的会议。历届会议的概要见表1。

表1 历届会议概要

届次	举办地点(举办国)	时 间	参加人数	论文篇数	会员国数 会员人数
1	哈佛大学 (美国)	1936年6月	206	152	
2	鹿特丹 (荷兰)	1948年6月	596	364	
3	苏黎世 (瑞士)	1953年8月	722	154	
4	伦敦 (英国)	1957年8月	1,028	179	30 国 2,500人
5	巴黎 (法国)	1961年7月	1,351	270	35 国 4,700人
6	蒙特利尔 (加拿大)	1965年9月	1,465	218	39 国 7,700人
7	墨西哥城 (墨西哥)	1969年8月	1,930	146	42 国 8,800人
8	莫斯科 (苏联)	1973年8月	2,355	209	48 国 9,500人
9	东京 (日本)	1977年7月	2,000	235	51 国 10,300人

第三届以后的会议是作为国际学会正式活动举办的。会议的召开由会员国的代表组成的代表会议决定。最近的一届是77年召开的第九届国际会议。

第九届国际土力学及基础工程会议于1977年7月11日到15日在日本东京帝国饭店召开。会议包括“特别演讲”、“主要会议”、“专题会议”。

“特别演讲”四篇：(1)藤井松太郎(日本)，“关于铁道新干线施工中的各种土工问题”；(2)A、W、SKempton(英国)，“裂缝粘土的斜坡稳定问题的发展”；(3)最上武雄(日本)，“颗粒力学的展望”；(4)、R、B、peck(美国)，“过去四届 ISSMFE会长的评议”，这四人是K、Terzaghi, A、Casagrande, A、W、Skempton, L. Bjerrum, 也包括 peck教授。实际上是通过这些人的活动概括土力学的发展史。

“主要会议”分四项：(1)“土的应力、变形、强度特性”，论文73篇，总报告人：C、C、Ladd(美国)；(2)“建筑物和基础的现状”，论文90篇，总报告人：J、Burland(英国)；(3)“斜坡和开挖”，论文32篇，总报告人：N、Morgenstern(加拿大)；(4)“土的动力学特性及其在工程中的应用”，论文40篇，总报告人：吉见吉昭(日本)。

“专题会议”分十二个组：(1)软土地基的隧道工程；(2)土的取样；(3)土工中设计与施工的关系；(4)基础锚定；(5)原位试验确定土的参数；(6)土力学中概率的设计方法；(7)海洋发展中的土工问题；(8)土坝和堆石坝的变形；(9)土的本构方程；(10)荷载或地震引起桩的水平荷载效应；(11)土工和环境保护；(12)电子计算机在土力学中的应用。

会议还对第十届会议会址及国际学会会长进行了选举。关于第十届会议有两个会址候选：澳大利亚和瑞典。投票结果以32对10决定在瑞典的斯德哥尔摩召开。学会在七名候选人中，日本土力学学会会长福岗正己当选国际学会会长，主持今后四年的国际学会事务。

目前为召开第十届国际会议已经进行了一些准备活动。例如1979年3月5日到8日在墨西哥的瓦哈卡举行了土力学讨论会；3月9日到10日在同一地点举行了国际土协执行委员会*，讨论通过了会章、提案，以及在1981年在瑞典召开第十届国际会议等问题。中国土木工程学会土力学及基础工程委员会委派了中国土木工程学会副秘书长孙家炽、同济大学俞调梅及铁道科学院卢肇钧三人组成的代表团出席了会议。

国际土力学及基础工程协会分十一个分委员会，即：十届会议顾问；财政预算；会员录；地力学计算程序；技术情报；触探试验(欧洲)；场地勘察；取土样；符号及单位；室内外试验，与科学研究协作。

第十届国际会议将有十二个专题讨论，即：预测及性能；土中修隧道；地下水及渗流；室内试验；土与结构物的相互作用；环境控制；包括废材料；地基工的勘探与取样；桩基础保存(补救)城市及古建筑；土动力学；边坡稳定性；土的改善。 (编辑部)

* 参见俞调梅“国际土协土力学讨论会及执行委员会(1979)情况介绍”，《软土地基讨论会论文集》，水电出版社，即将出版。