

国际学术会议报导

## 岩土动力学及地震工程最新进展国际会议

朱瑞庚 李 铨

岩土动力学及地震工程最新进展国际会议于1981年4月26日至5月3日在美国密苏里州圣路易斯召开。这次会议由美国密苏里州—鲁拉大学组织，会议主席为 Shamsheer Prakash 博士，主席团成员由各国著名的科学家组成，会议收到了科学论文 200 余篇，这些论文的作者来自 20 多个国家，我国学者在本次会议上发表的论文达 16 篇之多，加上华裔学者的论文约占整个会议论文的五分之一。

我国学者钱寿易、朱瑞庚、王钟琦、方鸿琪、潘复兰出席了这次会议。

会议共分 11 个专题组：

**1 A 专题：“在动荷载作用下土的变形及强度性状”**

主 席：美国密执安大学 F. E. Richart.

副 主 席：日本东京大学 K. Ishihara.

现状报告人：美国伊利诺斯大学 Marshall, L. Silver.

报 告 专 题：“在动荷载作用下土的变形及强度性状”

1 A 专题的论文共 19 篇

执 行 主 席：德克萨斯大学 K. H. Stokoe.

**1 B 专题：“在动荷载作用下土的变形及强度性状”**

主 席：卡尔斯鲁厄大学岩土力学研究所 B. Prange.

副 主 席：Carnegie-Mellon 大学 (Pittsburgh) D. A. Sange.

现状报告人：弗吉尼亚工业学院和州立大学 C. S. Desai.

报 告 专 题：“周期荷载下结构与地质介质交界面的应力-应变性状”

执 行 主 席：密执安大学 R. D. Woods.

**专题 2：“土的液化”**

主 席：东京理工学院 Y. Yoshimi.

副 主 席：土工工程师公司 G. Castro.

现状报告人：不列颠哥伦比亚大学（加拿大）W. D. Liamfinn.

报 告 专 题：“砂的液化”

执行主席: Rensselaer 工艺学院 R. Dobrg.

专题 3: “地震作用下动土压力及挡土墙结构的设计”

主 席: 新西兰 Auokland 大学 P. W. Tayler.

副 主 席: 华盛顿大学 M. A. Sherif.

现状报告人: 密苏里罗拉大学 Shamsheer Prakash.

报 告 专 题: “地震过程中刚性挡土墙的分析”

执行主席: Bechtel 动力公司 A. H. Hadjian.

专题 4 A: “动荷作用下土与结构的共同作用”

主 席: 英国 Wales 大学 O. C. Lienkiwicz.

副 主 席: 巴西 F. B. Demeu.

现状报告人: I. M. Idriss.

报 告 专 题: “动态土与结构共同作用”

执行主席: Hudson Matlock.

专题 4 B: “动荷作用下土与结构的共同作用”

主 席: 伯克利地震工程研究所 John. A. Blume

副 主 席: 印度 Roorkee 大学 Jai. krishna.

现状报告人: 日本公共事务研究所 T. Inasaki.

报 告 专 题: “地震过程中的自由场与桩基设计”

执行主席: 德克萨斯大学 J. M. Roesset.

专题 5: “周期荷载的离心试验”

主 席: 华盛顿国立科学基金会 Charles. A. Babendrier.

副 主 席: Sandia 实验室 Richard. A. Schmidt.

现状报告人: 英国剑桥大学 A. N. Schofield.

报 告 专 题: “动力和地震工土离心模型”

执行主席: 美国加州大学 James. A. Cheney.

专题 6: “海岸结构的地震岩土工程”

主 席: 休斯敦 McClelland 公司 B. McClelland.

副 主 席: 挪威奥斯陆土工研究所 G. R. Martin.

报 告 专 题: “海岸结构的地震土工技术”

专题 7: “地震作用下土坝及边坡稳定”

主 席: E. D' Appolonia.

副 主 席: A. Stanley Lucks.

现状报告人: 加州大学伯克利分校 H. B. Seed.

报 告 专 题: “地震过程中边坡和堤坝的稳定性”

执行主席: W. F. Marcuson.

专题 8: “地震岩土工程的现状”

主 席: 美国核规律委员会 Lyman W. Heller.

副主席：美国科学基金会 William W. Heller.

特邀报告人：意大利 E. Faccioli.

报告专题：“最近欧州主要地震的土工学及强烈运动问题”

特邀报告人：印度 Rookkee 大学 Jai Krishna.

报告专题：“印度地震的土工学及强烈运动问题”

执行主席：加州大学 K. Arulanandan.

专题 9：“岩土地震工程中的数值计算方法”

主席：密苏里州鲁拉大学 John D. Rockaway.

副主席：弗吉尼亚工业学院及洲立大学 T. Kuppusamy.

执行主席：Umesh Chandra.

会议共出版论文集三卷，上述 200 多篇论文编入论文集第一、第二卷内，第三卷包括会议发言及讨论等内容。