

# A New Method for Clutch Lining Model Test

Feng Shicheng

(Hebei Institute of Mechanical and Electrical Technology)

Bai Yuanzhang

Wang Tieshan

(Jilin University of Technology)

## Abstract

Based on the review of model machines and test methods, applying the principle of similitude, the establishment of the analogue criterion. A new method for clutch lining model test is proposed. The results from analogue test on the MM-1000 test machine and data processing with PC-1500 computer were compared with results of clutch lining component tests. The new method is considered convenient and practical.

## 会 议 消 息

全国摩擦学工业应用技术交流会于1985年十一月六日至十一日在厦门召开。这次会议是建国以来摩擦学界规模最大的一次工业应用技术交流活动，展示了我国摩擦学工业应用取得了很大的发展。

这次会议是中国机械工程学会摩擦学学会委托上海交和福建省机械工程学会主持召开的。大会收到全国各地工矿企业、大专院校、科研单位的论文、报告共300余篇，其中140余篇在大会或分组会上作了宣读，110余篇作为会议交流论文。到会代表有430余人。会上还举办了摩擦学研究成果和应用效益展览会，开展了咨询服务活动。

论文涉及的内容非常广泛。有摩擦学工业应用调查报告；有新材料、新产品、新技术的开发和应用；有摩擦学试验设备、测试技术和测试仪器的开发和应用；有直接为工业应用服务的理论与试验研究成果；有摩擦学在一些新工业领域和新学科方面的应用。会议论文表明摩擦、磨损与润滑的研究已引起了广泛的重视，研究工作开展活跃，建立了许多新的研究方法，引进了新的分析、测试、评价设备，研究手段更趋现代化了。论文和报告也表明摩擦、磨损与润滑的研究已经取得了可喜的成果，三百多篇征文中来自工矿企业的占半数以上就充分说明以这一点，真是形势大好。润滑材料、润滑管理以及润滑理论的应用等方面的论文，报告表明，发展新的润滑料料，采用新的润滑方式、建立健全润滑管理制度的研究有了新的发展，它在工业开发和应用中收到了“一本万利”的经济效益。

这次会议是一次检阅、交流和推广我国在开发与应用摩擦学技术的成果，尽快把科技成果转化为生产力，推动和促进科学技术面向社会、面向四化建设的有益活动。可以预期摩擦学技术必将在加强能源、交通延输、材料这些薄弱环节，提高机械产品质量和可靠性诸方面发挥巨大的威力。

朱伟成