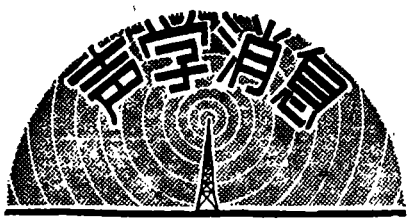

1986 声学、语言、信号处理国际会议在北京召开

1986 声学、语言、信号处理国际会议（WASSP-86）于 4 月 16 日至 18 日在北京科学会堂胜利召开．本会议是由中国科学院和美国电器电子工程师协会(IEEE)发起，由中国科学院声学研究所和 IEEE 声学、语言、信号处理学会（ASSp society）合办．到会代表近 200 人．在开幕式上，中方会议主席、中国科学院副秘书长侯自强教授致开幕词，中国科学院副院长周光召教授，ASSP 学会主席 Crystal 博士，以及美方会议主席 Dixon 博士先后作了发言．会议期间，全国人大副委员长严济慈同志在人大会堂接见了部分参加会议的中外科学家，并合影留念．

会议共录取论文 139 篇．其中有美国、法国、英国、西德、日本、加拿大、意大利等 12 个国家和地区等国外论文 43 篇，会议特别邀请了六位国际上知名的科学家到会作了大会特邀报告，他们和报告题是：美国科学应用国际公司的 A. Eller 博士，“水声通讯——环境的作用”；美国明尼苏达大学的 M. Kaveh 教授，“参数方法和非参数方法谱估计的综述”；美国 BBN 公司的 J. Makhoul 博士，“矢量量化”；Schlumberger 测井服务公司的 J. Mcclellan，“声学测井中的二维谱分析”；美国 Rice 大学的 T. Parks 教授，“数字滤波器的设计”；美国海军研究所吴庸叔博士，“数字信号处理机的结构”（书面发言）．这些特邀报告涉及到当前数字信号处理的新兴领域，展现了美好的发展前景．与会代表以极大兴趣听取了这些特邀报告．

会议设立了十一个专题分会场．第一分会场共有论文 14 篇，集中讨论了各种新的变换和算法，以及实现傅里叶变换的新方法．第二分会场共有论文 13 篇，涉及到实现高分辨率谱估计的各种新方法和快速算法．第三分会场共有论文 11 篇，主要讨论水声信号和地震信号的处理方法、信道和目标的特征分析等问题．第四分会场共有论文 11 篇，集中讨论了数字系统、新型硬件结构及其实现方法．第五分会场共有论文 12 篇，讨论了滤波方法、数字滤波器的设计、检测和估计方法等问题．第六分会场共有论文 11 篇，讨论了语言信号处理中的分析、编码、识别等问题，其中不少文章专门论及汉语语言的处理．第七分会场共有论文 12 篇，分别讨论了延时估计，相位谱估计、噪声抵消法、基本信号处理等水声工程中最为关心的问题．第八分会场共有 10 篇论文，涉及对多维信号和图象的编码、滤波、增强、恢复等问题．第九分会场共有 13 篇论文，讨论了自适应滤波器的新算法、系统的构成、性能分析、以及在各个领域中的应用．第十分会场共有论文 13 篇，集中讨论了语言的编码方法、各种新型声码器方案，以及语音合成的方法．第十一分会场共有论文 10 篇，主要讨论了多维信号和图象的变换、滤波、识别和重建，也有少量振动分析和故障诊断的文章．

在数字信号处理这一新兴领域中，我国起步较晚，但近年来发展很快，全国不少的大学和研究所都开展了这方面的工作．在这次会议上，我国代表发表了论文 98 篇，它们反映了我国在数字信号处理领域内取得的一些新成果．其中有不少文章在方法上有所创新，不少文章有较强的应用背景，受到了国外专家们的好评．

同时，我国的会议代表和论文作者中有不少年青的硕士和博士研究生，他们思想活跃，敢于拼搏，勇于创新，写出了不少较高质量的论文，受到国内外专家学者的好评．他们已经逐渐成长为我国信号处理学术界的一支新的生力军．

为了便于在会上和会后进行学术交流，声学所出版了英文版的论文集——«信号处理的新进展»．论文集共 533 页，收录了参加会议的 134 篇论文．

（侯朝焕）

（上接第 iii 页）

New Instruments and Materials …… 1 (44), 2(40, 41) 3 (44), 4 (40)
Acoustical Standards …… 1 (44), 4(44)
Acoustical News …… 1(封三), 2(42, 43), 3(46), 4(封三)
Brief Acoustical News Abroad …… 1(47), 2(44, 46), 3(47), 4(48)
ASC News …… 2(47), 3(封三)
Miscellaneous …… 3(45), 4 (48)

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net