

- [2] FAN Z, LOWE M J S. Interaction of weld-guided waves with defects[J]. *NDT&E Int.*, 2012, 47: 124-133.
- [3] PETCHER P A, BURROWS S E, DIXON S. Shear horizontal (SH) ultrasound wave propagation around smooth corners[J]. *Ultrasonics*, 2014, 54(4): 997-1004.
- [4] PETCHER P A, DIXON S. Weld defect detection using PPM EMAT generated shear horizontal ultrasound[J]. *NDT&E Int.*, 2015, 74: 58-65.
- [5] WEIBIN L, YOUNHO C. Quantification and imaging of corrosion wall thinning using shear horizontal guided waves generated by magnetostrictive sensors[J]. *Sensors Actuat. A-Phys.*, 2015, 232: 251-258.
- [6] HAYASHI T. Guided wave dispersion curves derived with a semi-analytical finite element method and its applications to nondestructive inspection[J]. *Jpn. J. Appl. Phys.*, 2015, 47(5): 3865-3870.
- [7] 高书苑. 焊缝特征导波模式的数值模拟和实验研究[D]. 镇江: 江苏大学, 2014.
- [8] 许烨东, 魏勤, 智达. 翻边压电晶片激励 Lamb 波声场研究[J]. *应用声学*, 2015, 34(6): 547-553.
- XU Yedong, WEI Qin, ZHI Da. Research on Lamb wave excited by flanging piezoelectric wafer[J]. *J. Appl. Acoust.*, 2015, 34(6): 547-553.
- [9] 温建强, 章力旺. 压电材料的研究新进展[J]. *应用声学*, 2013, 32(5): 413-418.
- WEN Jianqiang, ZHANG Liwang. New advances in piezoelectric materials[J]. *J. Appl. Acoust.*, 2013, 32(5): 413-418.
- [10] 洪红, 许桢英, 刘欢, 等. 一种用于焊缝检测的压电式特征导波传感器[J]. *仪表技术与传感器*, 2016(3): 10-13.
- HONG Hong, XU Zhenying, LIU Huan, et al. Piezoelectric sensor based on feature-guided wave for weld NDT[J]. *Instrument Technique and Sensor*, 2016(3): 10-13.

◇ 声学新闻和动态 ◇

2017年第八届全国储层声学与深部钻测技术前沿研讨会在京召开

由中国科学院声学研究所、中国声学学会和北京市海洋深部钻探测量工程技术中心联合举办的“2017年第八届全国储层声学与深部钻测技术前沿研讨会”于10月23日至25日在北京怀柔中国科学院大学国际会议中心顺利召开。大会共邀请了来自包括美国、澳大利亚和中国在内的22位主讲专家,吸引了来自中石油、中石化、中海油、中科院、国内各高校及企业等30家单位近130名代表参会。

会议开幕式由中国科学院声学研究所超声技术中心和北京市海洋深部钻探测量工程技术中心主任、组委会主席王秀明研究员主持。他代表组委会成员对前来参会的各位代表表示衷心感谢,并介绍了参会的诸位领导、嘉宾和主讲专家。中国科学院声学研究所党委书记、中国声学学会副理事长张春华研究员代表主办单位致辞。他首先对各位与会代表的来临表示欢迎,他指出储层声学与测井技术研究是声学所创新2020“一三五”战略规划中的重要培育性研究方向,承担着研发深地钻探测量的技术与装备的任务,最近几年取得了可喜的成绩,并成功建设成为北京市工程技术中心,目前正在研发万米钻探测量的核心技术与装备。他希望此次会议以储层声学、岩石物理、非常规油气储层勘探、测井新方法和新技术应用为侧重点,介绍有关最新研究成果,使大家共同探讨相关科学和技术问题以及解决这些问题的途径,以达到“分享、交流、共赢”的目的。同时相信此次会议的召开会推动我所相关研究工作的顺利开展,为我所在相关研究领域的发展起到积极作用。

中国石油测井有限公司总工程师、中国石油学会石油测井专业委员会副主任汤天知教授级高级工程师及中石化

胜利工程有限公司测井公司张波经理发表了热情洋溢的致辞讲话,代表企业界对会议的召开在推动深部钻探测量技术研发和装备研制方面的发展表示感谢和赞赏,并希望会议能越办越好。

此次会议邀请了包括斯坦福大学的 Amos Nur 教授和 Jerry Harris 教授、哥伦比亚大学的 Yu-Chiung Teng 教授、中国石油测井有限公司的汤天知教授、中国石油大学(华东)千人计划学者唐晓明教授、中石油东方物探公司千人计划学者余刚博士、中国石油大学(北京)长江学者肖立志教授、中海油总公司的刘西恩博士、中国科学院声学研究所的张海澜研究员、哈尔滨工业大学的胡恒山教授、中国石油大学(北京)的乔文孝教授、吉林大学的王克协教授、中国科学院声学研究所的陈浩研究员、河海大学的巴晶教授等22位专家学者和优秀青年代表做了大会特邀报告,内容涵盖了储层声学的理论和钻探测量技术前沿的多个领域,包括储层测井和地震资料反演、岩石物理学、岩石声学与力学、电磁测井与井地电磁、远探测声波、和随钻声波与电磁测井等。

在整个报告过程和讨论环节中,各位主讲专家深入浅出、热点突出的报告引起了从事测井方法研究、仪器开发和制造、数据处理与解释、地质评价和储层声学探测等方面的管理、生产和科研人员的强烈兴趣,他们积极与主讲专家交流,讨论了在实际工作中遇到的难点问题及解决办法。

最后,王秀明研究员主持了会议闭幕式。为期两天的研讨会在热烈的氛围中落下帷幕并取得圆满成功。

(中国科学院声学研究所 周吟秋)