

2023 年渗透检测技术专题交流会 在珠海顺利召开

2023 年渗透检测技术专题交流会于 12 月 16—17 日在广东省珠海市顺利召开。会议由中国机械工程学会无损检测分会磁粉渗透专业大会、珠海市无损检测学会主办，珠海领翼无损检测科技有限公司、好试块无损检测科技(苏州)有限公司承办。来自全国各地的航空航天、兵器、矿山、特种设备领域科研院所与高校的无损检测专家、技术负责人以及厂家代表共 40 人出席了本次会议(见图 1)。



图 1 会议现场

本次会议的主题是“渗透检测技术系统性能控制与监测技术研究”，会议特邀行业专家共作了 6 场专题报告。会议采取互动提问的方式，针对近年来渗透检测过程控制与系统性能监控等方面出现的问题进行了充分沟通与交流，提出了诸多宝贵建议和解决方案(见图 2~10)。会议既包括解决日常实践问题的基础性研究，亦涉及先进智能无损检测技术的探索与试验研究，为渗透检测技术的更好应用提供了良好的交流平台。



图 2 中国机械工程学会无损检测分会渗透磁粉专业大会主席李秀芬女士开场致词



图 3 珠海市无损检测学会理事长郭平先生致词



图 4 珠海领翼无损检测科技有限公司总经理黄辉先生作主题报告《国际主流航空企业渗透检测系统性能要求概述》



图 5 香港 AES 的黄建明先生作主题报告《论自然科学与无损检测的关系》



图 6 嘉兴磁海无损检测设备制造有限公司总经理李龙先生作主题报告《荧光检测缺陷自动判别的进展和挑战》



图 7 好试块无损检测科技(苏州)有限公司技术总监李宏先生作报告《渗透检测人工缺陷试块的制做、维护与保养》



图 8 中山职业技术学院富阳教授作报告《渗透检测培训常见问题商榷》



图 9 航天材料及工艺研究所杨宝刚先生开展《航天特殊产品的渗透检测技术研究》的交流讨论



图 10 好试块公司李宏先生演示人工试块裂纹长度测量

中国机械工程学会无损检测分会
磁粉渗透专业大会 供稿
2023 年 12 月 20 日