

附件：

第 20 届世界无损检测大会会议介绍

一、会议介绍

世界无损检测大会（WCNDT）是无损检测行业规模最大的学术和技术交流会议之一，也是无损检测行业的一次盛会，拥有 60 多年的历史，每 4 年举办一次，受疫情等多方因素影响，已有 7 年未曾举办，无损检测新技术也在近几年突飞猛进。

第 20 届 WCNDT 将于 2024 年 5 月 27 日至 31 日在韩国仁川的松岛国际会展中心（Songdo Convensia）举行，由韩国无损检测学会（KSNT）承办。本届大会的主题是“无损检测技术：创新、挑战和未来”，将围绕无损检测技术在航空航天、能源、交通、建筑、医疗等领域的应用展开讨论，同时也将探讨无损检测技术与人工智能、物联网、大数据等新兴技术的结合和发展预计将有超过 2000 名来自世界各地的行业代表参会，期间还有超过 200 个展位的无损检测设备展览。

二、会议主题

会议涉及学科包括（但不限于）：声学、光学、影像学、涡流与电磁学、材料学、焊接学、结构力学、生物医学、电子信息学等。

会议涉及的领域包括（但不限于）：石油石化天然气、航空航天、生物医疗、交通运输、食品农业、艺术文化考古

等。

会议内容不仅针对石油、石化、电力等传统行业的无损检测应用，还涉及诸多其他无损检测技术使用场景及众多前沿技术的汇报。同时，在会议开始的前一天（5月26日），分别开设“基于统计学的模式识别对结构健康的预测”、“数字化转型和无损评价 4.0”两个简短课程。

三、大会议程初步安排

大会议程初步安排						
日期时间	5月26日 (星期日)	5月27日 (星期一)	5月28日 (星期二)	5月29日 (星期三)	5月30日 (星期四)	5月31日 (星期五)
上午	参会登记 简短课程 展商注册 展台布置	开幕式	全体会议 分会场会议 展览	全体会议 分会场会议 展览	分会场会议 展览	分会场会议 展览
		全体会议				
下午		展览开幕 午餐	午餐	午餐	午餐	午餐
		分会场会议 展览	分会场会议 展览	分会场会议 展览	分会场会议 展览	闭幕式
晚上		欢迎酒会		晚宴	文化之夜	

*计划可能会有变化；

*分会场和研讨会具体安排另行公布

*ISO/TC135 会议与大会同期举行