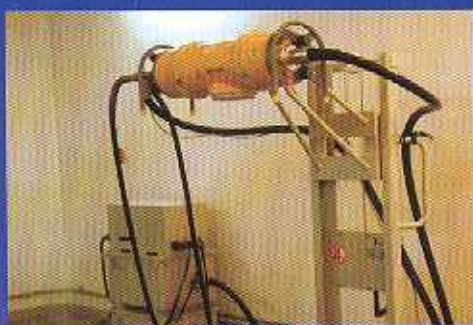


## 材料评价与无损检测实验室

材料评价与无损检测实验室 (Lab of Materials Evaluation & Nondestructive Testing, 简称LMENDT) 隶属于中国工程物理研究院化工材料研究所, 主要从事含能材料、火工品及高分子材料的质量特性评价与检测诊断研究。

实验室涉及材料评价、损伤评价、过程检测与诊断等领域研究与应用, 拥有先进的射线、超声、红外和工业CT等材料评价与无损检测设备和能力, 可进行复杂精密结构、材料内部质量、损伤破坏的高精度和非破坏性检测与评价, 还可实现信号的先进技术处理、大型部件的质量诊断等。实验室拥有一批具有较高素质的科研人员和实验技师, 并具有专业检测资质。实验室长期承担国家和军队的研究课题, 为国防先进材料研究开发和重要产品质量控制提供了准确可靠的信息与关键数据, 获得了一系列重要成果。

实验室积极开展对外交流, 真诚期望通过合作研究和技术支持等方式与国内外学术界和企业界开展广泛合作, 谋求共同发展!



大部件X射线检测与诊断



结构件多通道声发射动态监测



精密件高频扫描声学显微