**文 献 报 道**

随着我国社会经济的快速增长，各地方民族的工业发展突飞猛进，为了提高企业产品质量标准的要求，产品质量的控制手段也随之而改变。我国科技事业的发展实现了历史性的跨越变革，以往采用的理化检验方法和手段基本上是人工的一些经典方法，然而科技在发展和进步，由传统的工艺进化到自动化、仪器化和智能化方向发展，就光谱分析和(TOFD)托辐特检测技术而言，能在较短时间内分析出很多需要检测检验成分的要素和元素，提高了工作效率，解决了生产、科研等应用方面的科学数据，为控制产品质量第一时间提供了相关数据和依据，得到了产品质量控制的有效保障。

国家质检总局质量技术监督行业专门开设了光谱分析和TOFD托辐特检测技术专业技能培训，编制了光谱分析和TOFD托辐特检测技术系列教材，为我国光谱分析检验和TOFD托辐特检测技术事业发展分析检测技术人员开设了绿色通道，为各行业产品质量提供保驾护航。

质量技术监督行业职业技能鉴定江苏基地组编了我国第一部第一版直读光谱分析检验和（TOFD）托辐特检测技术试用技能培训教材，江苏无锡市理化无损检测协会组织起稿，由无锡市金义博仪器科技有限公司、南通友联数码科技开发有限公司、中国航天604所、中国船舶702所、公安部交通研究所、江南大学、无锡职业技术学院、沙钢集团锡兴特钢钢研所等单位共同合作撰稿。张和根、石秀东、徐年宝、叶反修、徐海、钱华新、沈永祥、计建红、叶春晖、将应龙、孙子强、汪安等专家教授提供素材参加了有关部分教材编写工作。

国家质检总局质量技术监督行业光谱分析检验和（TOFD）托辐特检测技术的培训教育和实训考核使用的仪器设备等由无锡市金义博仪器科技有限公司和南通友联数码科技有限公司全程提供，国家质检总局质量技术监督行业职业技能鉴定实训基地、江苏省基地鉴委会对参加光谱分析技术检验和（TOFD）托辐特检测技术人员培训考核仪器和教材编制的单位、专家教授表示感谢。

 **江苏省无锡市理化无损检验协会**

 **质量技术监督行业职业技能鉴定江苏实训基地**