

无损检测分会召开电磁无损检测技术丛书编写工作会和磁记忆检测技术研讨会

【文章字体：大 中 小】 打印 收藏本页 关闭

无损检测分会电磁专业委员会于2014年8月9日在武汉华中科技大学国际会议中心召开十届二次会议，会上讨论了电磁无损检测学术丛书的编写工作，并召开了磁记忆检测技术研讨会。

自电磁专委会2013年9月在南昌召开的第10届全国无损检测学会年会上讨论商定汇集国内专家撰写《电磁无损检测技术丛书》的基础上，2013年12月7日，电磁专委会在北京召开了丛书编委会第一次工作会议。会上，不仅商讨了丛书构架体系，初步确定了编著任务、负责人及进度计划，并且议定，为提高丛书的学术层次，拟以学会的名义通过科学出版社申报获准国家“十二五”重点出版物出版规划项目的支持。进入2014年以来，在科学出版社支持下，编委会秘书组作了大量资料收集编写及组织申报工作，以杨叔子院士为主编、任吉林教授与林俊明研究员为著作责任人，通过出版社申报、国家出版总署组织函评、会评及审定，最后获准通过增补为“十二五”国家重点出版物出版规划项目，由国家新闻出版广电总局以“新广出办发〔2014〕75号”文正式向各有关单位发布。

本次会议根据编委会第一次工作会议的安排，对由杨叔子主稿的《钢丝绳电磁无损检测》和康宜华主稿的《钢管漏磁自动无损检测》书稿进行了讨论审定。在讨论中，与会代表既对作者依据多年来的研究及应用成果撰写的二本专著给予了充分肯定，也在章节编排、内容取舍、文字图表等方面提出了修改意见。最后经讨论商定，书稿经由作者修改并通过主审审定后，争取于2014年年底把稿件交出版社审阅。为了在规定时间内高质量完成本套丛书的撰写工作，工作会还讨论商定了各丛书分册主稿人及审稿会时间，将于2015年3月决定具体时间安排。

本次磁记忆检测技术研讨会上，先由铁科院黎连修研究员作了《磁记忆若干问题讨论》的专题报告，报告中就关于“磁记忆与应力的关系、地磁场的作用、产生磁记忆的必要条件及磁记忆的作用”等问题进行了探讨。接着由中国石油大学樊建春教授作了《磁记忆检测在油田设备检测中的应用试验研究》的报告，该报告介绍了针对油田中各种设备及构件采用磁记忆方法进行现场检测，然后对检测中所得到的信息作数据处理分析，得出规律性结论。上述报告中，黎连修研究员提出的“产生磁记忆的必要条件（压磁性、磁滞性、交变应力）”、“地磁场的作用”、“应力的作用”及“磁记忆效应的可测性与作用”等问题引起了与会代表的兴趣与热烈讨论。会议结束时，代表们一致表示，有必要对上述问题作进一步深入探讨，以求在磁记忆检测的机理与工程应用可靠性等课题的研究上有突破性进展。

会议还就电磁无损检测培训中心的相关工作进行了讨论安排。

（无损检测分会）

网站管理 | 联系我们 | 网站地图 | 相关下载

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第4347号/社团代码:50000409-1

中国机械工程学会/北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层，邮编100048

京ICP备05060958号 中国机械工程学会版权所有，未经同意请勿转载

检索

关键字:

检索分类: