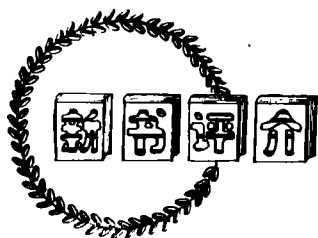


(续)

续表

页数	公式	行数	误	正	注
148	8.3.21		$\frac{\cos\theta \square^2}{\cos\theta - 1}$	$\frac{\cos\theta}{\cos\theta - 1} \square^2$	
169	9.1.10		$\sin \frac{4\theta}{2}$	$\sin^4 \left(\frac{\theta}{2} \right)$	
267	15.1.17		$\cos h[h(x+h)]$	$\cos h[k(x+h)]$	$[h \rightarrow k]$
271	15.2.27		$\frac{\mu^2}{\xi g}$	$\frac{\mu^2}{3g}$	$\xi \rightarrow 3$
275	15.3.17		dx	dk	$x \rightarrow k$
279		8	$\frac{\partial k_1(x,y,t)}{\partial y}$	$\frac{\partial K_1(x,y,t)}{\partial y}$	$k_1 \rightarrow K_1$
283	(15.5.4)		U^{-1}	U^+	
343		例 4	$w_c s$	$w_c v_c$	
347	17.5.21		$\frac{1}{3\lambda + 2\mu}$	$\frac{1}{\rho_0(3\lambda + 2\mu)}$	
347	17.5.23				
348	17.5.25				
348	17.5.27				
356	17.6.22		$\bar{B}_{11}$	$\bar{B}_{31}$	
367		例 7	…即 $r_1 \neq r_2$ …	……此外 $r_1 \neq r_2$	即→此外



简评《实用磁路设计》

由王以贞编著的《实用磁路设计》一书已由天津科学技术出版社出版。

作者在天津电声器材厂从事扬声器的技术工作已经三十多年了。十年前曾在厂内讲授编写《扬声器概论》，在国内电声界有一定影响，其中有磁路设计的章节。1986年，东北工学院、辽宁机械工程学会举办“磁路设计讲座”，请作者主持。当时这个“磁路设计讲座”的讲义就是现在这本《实用磁路设计》的前身。

本书大32开本，180页，14万字，分为五章。第一章“磁性材料”由物质的磁性讲起，介绍了各种永磁和软磁材料。第二章“磁路设计基本原理”向读者介绍了

有关磁路设计的一些基础性知识。第三章“磁路设计方法”则在前一章基础上，讲解磁路设计时要考虑的问题以及等效电路、有限元法、图解分析法、数字计算法等磁路设计方法。第四章“磁路设计举要”则更进一步具体讲解扬声器磁路设计的各种方法及有关扬声器磁路的充磁机、磁流体等知识。第五章“磁路系统测量”则介绍了测量磁路系统的方法及有关仪表、传感器。附录是“扬声器用铁氧体标准尺寸”（日本机械工业协会标准）。

《实用磁路设计》是一本简明讲述扬声器磁路设计（下转第45页）

哈特曼发声器的实验研究	谷嘉锦 张 强	5 (15)
用信号处理方法测量混凝土路面的厚度	杨 立 林维正	5 (21)
用于雷达信号处理的窗口声光相关器	俞宽新 李英方	5 (25)
新型轻便地下声辐射器及其特性研究	范惠珍 穆 林 宁显宗	5 (29)
数字化实时声图仪	汪利川	5 (32)
数字化实时声图仪的声图计算方案	田利民 汪利川	5 (36)
声发射技术在岩石断裂力学研究中的应用	秦四清 李造鼎	6 (7)
超声无损检测中信号特征提取与模式识别	刘雁飞	6 (11)
反射式超声 CT 中物体参数的最大似然估计	王晓珑 兰从庆	6 (17)
超声检测中干扰信号的识别与抑制	马志敏	6 (22)
多用途厅堂音质设计方法初探	邱正选	6 (27)
4-2-4 矩阵立体声系统的声场畸变分析	梁淑娟 谢兴甫	6 (32)

研 究 简 报

超声波无痛换药仪	吴治隆 贺太发	2 (43)
水声用充液聚焦球的设计	杨同盛	4 (44)

知 识 介 绍

合成孔径聚焦超声成像(一)	孙宝申 沈建中	3 (43)
合成孔径聚焦超声成像(二)	孙宝申 沈建中	5 (39)

综 合 介 绍

妇产科超声诊断的安全性	冯 若	6 (37)
新书评介	2(44—47), 5(45), 6(43)	
产品信息	1(17), 2(48, 8, 33, 42), 5(46),	
会议报道	6(40)	
声学消息	1(48), 2(29, 47), 4(46—47), 5(47), 6(42, 16)	
应用声学文摘	1(46—48)	

(上接第 43 页)

原理、方法的书籍。这是一本“实用”的书。对于搞扬声器设计的技术人员是有用的。对扬声器制造技术，磁路设计有兴趣的工程人员也会对此书有兴趣。

和电相比，磁的发现和应用更早。磁学是一门十分古老的科学。现在有关电路设计的学术著作或实用资料比比皆是。相比之下，有关磁路设计的资料就少多了，国内外都如是。这样，王以贞编著的这本《实用磁路设计》就成了笔者仅见的有关中文专著。他搜集了许许多多非常分散的资料编出此书来是很不容易的事情。

此书印了 3500 册，其中 1500 册由书店发行。另外 2000 册已由作者委托天津市声学学会代销。目前尚有余书，欲购者请与天津市声学学会联系。

作为一本专著，本书在体例上、结构上仍有不少可推敲之处，作为一本实用技术书，还有可充实之处，文字也有些差误之处，也许有不少是印刷中造成的。

据说一家台湾出版商准备购买《实用磁路设计》的版权，在台湾印繁体字本。如此议实现，希望作者在体例、结构上再加以斟酌，内容上作必要的补充，使此专著更臻完善。

(天津电声器材厂 黄仕安 300220)