

编者按

本刊在1993年第12卷第2期曾刊载了杜功焕同志为钱祖文同志所著《非线性声学》(科学出版社,1992年6月)一书撰写的书评。作者钱祖文同志发现,由于原稿抄写及校对有误,致使此书出现了一些错误之处。现应作者请求刊载此书正误表如下(下不为例)。

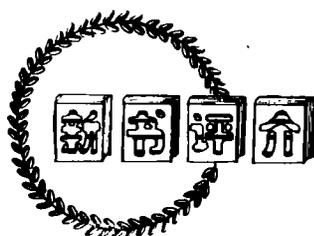
《非线性声学》正误表(钱祖文著,科学出版社,1992)

页数	公式	行数	误	正	注
iv		6	Blackstak	Blackstock ₁	$a \rightarrow oc$
7	1.1.6		$\frac{\partial^2 R}{\partial E^2}$	$\frac{\partial^2 R}{\partial t^2}$	$E \rightarrow t$
15	1.4.7		ΔP	∇P	$\Delta \rightarrow \nabla$
50	2.4.10		$\dots \frac{\gamma-1}{2} J_+ - \frac{\gamma+1}{2} u \dots$	$\dots - \frac{\gamma-1}{2} J_- + \frac{\gamma+1}{2} u \dots$	
50	2.4.11		$\dots \frac{\gamma-1}{2} J_- + \frac{\gamma+1}{2} u \dots$	$\dots \frac{\gamma-1}{2} J_+ - \frac{\gamma+1}{2} u \dots$	
71			$\nabla_1 V$	$\nabla \cdot V$	$\nabla_1 \rightarrow \nabla \cdot$
94	5.3.11		$\frac{\beta \omega r_0 u_0^2}{2C_0^2}$	$\frac{\beta \omega r_0 u_0}{2C_0^2}$	$u_0^2 \rightarrow u_0$
100	5.5.9		$\iint_{-\infty}^{\infty}$	\iint	
109	6.2.7		$\int_{-\infty}^{\nu} \frac{\partial U}{\partial \theta'} e^{-\frac{\nu-\nu'}{\omega \tau_r}}$	$\int_{-\infty}^{\theta} \frac{\partial U}{\partial \theta'} e^{-\frac{\theta'-\theta}{\omega \tau_r}}$	$\nu \rightarrow \theta$ $\nu' \rightarrow \theta'$
111		倒2	$\frac{\theta' - \theta}{\omega \tau_r}$	$\frac{\theta' - \theta}{\omega \tau_r}$	$a \rightarrow \omega$
112—113			所有的 ν, ν'	都改为 θ, θ'	
125	7.3.26		$e^{-j^2(\omega t - k_1 a)}$	$e^{-2ji(\omega t - k_1 a)}$	$j^2 \rightarrow 2j$
136	7.5.21		$2k_1^2 \rho_1 V$	$\frac{1}{2} k_1^2 \rho_1 V$	$\alpha \rightarrow 1$
136	7.5.22		$2k_1^2 V$	$\frac{1}{2} k_1^2 V$	$2\alpha \rightarrow \frac{1}{2}$
137		倒10	钱祖文	钱祖文等	
145	8.3.7		$\rho_0 C_2^{-2}$	$\rho_0 C_0^{-2}$	$C_1^{-2} \rightarrow C_0^{-2}$

(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		$\cosh[h(x+h)]$	$\cosh[k(x+h)]$	$[h \rightarrow k]$
271	15.2.27		$\frac{\mu^2}{\xi \epsilon}$	$\frac{\mu^2}{3\epsilon}$	$\xi \rightarrow 3$
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}_{21}	\bar{B}_{31}	
367		例 7	…即 $\gamma_1 \neq \gamma_2$ …	……此外 $\gamma_1 \neq \gamma_2$	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)