

《数学分析习题课讲义》下册的勘误表

(以下是在下册第 4 次印刷 (2005 年 5 月) 中发现的错误.)

页码	行	误	正
9	倒 5	\int_1^{∞}	$\int_1^{+\infty}$
10	1	(和式下标中) $n = 1$	$n = 0$
16	倒 12	删去“我们不知道”	
		是否	还
		删去“若可以的话,”	
	倒 11	又是多少	是 2
36	9	单调减少	单调减少收敛于 0
46	倒 16	(最后的逗号改为句号)	
50	11	收敛准则	一致收敛准则
52	7	$S(x) = x$	$S(x) \equiv 0$
53	倒 9	下节	下一小节
73	倒 8	命题 13.3.4	命题 13.3.5
80	倒 1,2	a'_n, nb_n	$\pi a'_n, n\pi b_n$
99	倒 12	14.1.7	14.1.8
103	倒 11-12	删去这两行	
111	8	删去“收敛半径为 $+\infty$,”	
115	倒 1	$(-\pi, \pi), x = 0$	$[-\pi, \pi], x = \pi$
127	7	命题 15.2.7	命题 15.2.8
130	倒 10	$<$	\leq
131	1	存在奇次多项式	存在每项为奇次的多项式
170	倒 5,6	$[(x - \xi) + (y - \eta)]$	$[(x - \xi)^2 + (y - \eta)^2]$
183	11	$[0, 1]$	$[0, 2\pi]$
186	5	不超过	小于
206	9	$f(x)$	$y(x)$
	12	有 Jacobi 行列式 $\frac{\partial(u, v)}{\partial(x, y)} \equiv 0$	Jacobi 矩阵的秩恒为 1
236	6	相等	相等体积
	倒 9	$O_\delta(x_0)$,	$O_{\delta_0}(x_0)$
304	13	Striling	Stirling
321	2	Grren	Green
	倒 8,10	(这个公式中应将 ξ 与 η 互换)	
360	倒 11	(删去“只是大家”)	
368	10	(这一行最后要加一个句号)	
369	倒 3	(这一行最后要加一个逗号)	
370	倒 3	$u(z, y, z)$	$u(x, y, z)$
371	倒 1	dS	ds
387	倒 12	将原文改为“写 $(a_1 + \cdots + a_n)b_n = (a_1 + \cdots + a_N)b_n + (a_{N+1} + \cdots + a_n)b_n$, 对右边第二项用 Abel 变换.”	
388	12	(题 9 的提示改为“用 Abel 第二定理”)	
389	倒 15	(2) 与 (3)	(2)
396	13	含变参量积分	含参变量积分
397	3	第 4 题	第 5 题