书名:《数学分析中的典型问题与方法》作者: 裴礼文 (书号:ISBN 7-04-018454-0)

勘误表 (2014.4.28 提供) (*第 202 页是重点)

页	行	误	正
12	倒 4 末尾	[0,T]	[0,T)
126	4 行尾	$=x^2$	$= x_0^2$
323	倒 3 首	(1)式右端	(1)式左端
324	3 行末尾	*b-a*	(*b-a*)
325	倒 4	*b-a*	(*b-a*)
202	倒第 8 至倒第 2 行	证 g(x)≡ ……g'(a)=0.	证 已知 $g(x) \equiv \lvert f(x)\rvert$ 在 $x=a$ 有导数. 1^0 当 $f(a)>0$ 时, 根据连续函数保号性,在 a 点的某邻域里 $f(x)$恒为正, $f(x) \equiv \lvert f(x)\rvert \equiv g(x)$, 因而 f 在 a 点可导,且 $f'(a) = g'(a)$. 2^0 类似地, 当 $f(a)<0$ 时,有 $f'(a) = - g'(a)$. 3^0 当 $f(a) = 0$ 时, $g'_+(a) = \lim\limits_{x\to a^+} \frac{\lvert f(x)\rvert}{x-a} \equiv A \geq 0$, $g'_-(a) = \lim\limits_{x\to a^-} \frac{\lvert f(x)\rvert}{x-a} \equiv B \leq 0$. 二者相等只能 A=B=0. (用两边夹法则知) $f(x)$在 a 处也可导, 且导数 $f'(a) = \lim\limits_{x\to a} \frac{f(x)}{x-a} = 0$.
1022	倒 6	$r = \frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}}$	r = **r** /r (说明一下: 字体分子 **r** 为**粗体**, 分母 r 非粗体.)
		f (**r**) =**f**'(**r**)	f (r) = f'(r) (说明一下: 这几个字母, 字体都应为非粗体.)
1023	3 行 10)	**u u u**	u u u (说明一下: 此行的三个 **u** 字体都改为非粗体)
	8 行 14)	**u u u**	u u u (说明一下: 此行的三个 **u** 字体也都改为非粗体)
	倒 11 19)	**u u u u**	u u u u (说明一下: 此行的四个 **u** 字体也都改为非粗体)
	倒 10 20)	**u**	u (说明一下: 此行的一个 **u**, 字体也改为非粗体)

完#