

《复变函数与积分变换》第一版第一次印刷勘误

- 版权页：“加星号的部分为选读内容，主要包含”修改为“书中选读内容主要包含”
- P3 第三个旁注“ \mathbb{Z} 是斜线， \mathbb{N} ”修改为“ \mathbb{Z} 是斜线”
- P4 练习 1.1 “ $x^2(1+i) + x(5+4i) + 4+3i$ ”修改为“ $(x^2 + 5x + 4) + (x^2 + 4x + 3)i$ ”
- P13 1.3.2 开头“模放大 r 倍”修改为“模放缩为 r 倍”
- P24 例 1.23 (iii) “ $|z - z_1| - |z - z_2| = 2a$ ”修改为“ $|z - z_1| - |z - z_2| = 2a, a > 0$ ”
- P24 例 1.24 (ii) “ $z = \sin t$ ”修改为“ $z = t + i \sin t$ ”
- P28 在第三个旁注下方新增加旁注“闭区域的单连通性是指其内点全体形成区域的单连通性。”
- P31 例 1.31 “放大为 r 倍”修改为“放缩为 r 倍”
- P32 倒数第二段“映成直线或圆”修改为“映成直线或圆 (至多相差一点)”
- P32 练习 1.16 “圆周 C 映成直线，则 C 一定经过哪个复数?”修改为“圆周 C 去掉一点映成直线，则去掉的这个点是哪个复数?”
- P35 图 1.45 左侧 “ $\lim_{n \rightarrow +\infty}$ ”修改为“ $\lim_{n \rightarrow \infty}$ ”
- P40 倒数第二段“由于 $J^2 = E$ ”修改为“由于 $J^2 = -E$ ”
- P46 题 23 “ $x, y, \in \mathbb{Q}$ ”修改为“ $x, y \in \mathbb{Q}$ ”
- P50 练习 2.2 “充分条件”修改为“充分非必要条件”，“必要条件”修改为“必要非充分条件”
- P60 解答 (iv) “ $3 + \sqrt{3}i$ ”修改为“ $3 - \sqrt{3}i$ ”
- P64 定义中“双曲正弦函数”和“双曲余弦函数”写反了
- P65 旁注中“是双值函数”修改为“都是多值函数”
- P67 例 2.17 解答去掉“ $= (-1)^{n+1}n! \operatorname{Im}(z+i)^{-n-1}$ ”
- P74 “ $\mathbb{C} - (-\infty, -1] - [1, +\infty)$ ”修改为“ $\mathbb{C} - (-\infty, -1] - [1, +\infty)$ ”
- P78 练习 20 “ $e^{(A+B)}$ ”修改为“ e^{A+B} ”
- P84 定理 3.7 证明最后两个“ 2π ”修改为“ $(\theta_2 - \theta_1)$ ”
- P84 最后一行“ $+\infty$ ”修改为“ ∞ ”
- P87 3.2.2 增加旁注：“复合闭路上的积分就是各部分积分之和。”
- P90 练习 3.3 少了“ dz ”
- P99 例 3.24 (ii) “ $|z - 1| = 2$ ”修改为“ $|z - 1| = 3$ ”
- P100 “事实上在 3.3.2 小节中”修改为“事实上在 (ii) 中”
- P116 第二行“ $+\frac{1}{6} - \frac{1}{8}$ ”修改为“ $-\frac{1}{6} + \frac{1}{8}$ ”
- P151 “5 阶”修改为“五阶”，“7 阶”修改为“七阶”
- P226 例 7.11 最后一行“ $\delta(n - n\omega_0)$ ”修改为“ $\delta(\omega - n\omega_0)$ ”