

严镇军《复变函数》勘误集锦

下面指定的页码和行数，在教材上以所有标题、副标题、正文文字包括公式为准，页眉、页码、插图及其注解不在行数计算范围. 特别地，一个大括号(比如分段函数的大括号)整个算作1行. 如遇习题，则指明题号. 教材如有谬误，请同学主动告知，我会不断补充.

勘误更新时间：2018年9月22日.

第4页：第21行 分母的 “ $(1-x^2)$ ” 改为 “ $(1-x)^2$ ” .

第45页：第12行 “ $\frac{\arg z + 2k\pi}{u}$ ” 改为 “ $\frac{\arg z + 2k\pi}{n}$ ” .

第49页：第7行 “ $\text{Arsin}2i$ ” 改为 “ $\text{Arccos}2i$ ” .

第51页：第12行 “ $f(z)dy$ ” 改为 “ $f(z)dz$ ” .

第157页：图8.4(2)上侧的 “ $B(-1)$ ” 改为 “ $B(-i)$ ” .

第219页：第1章 16(4) 不是圆族以及直线，而只是它们的一部分.

第219页：第2章 1.(1)(2)(3) 答案需要去掉(0,0).

第219页：第2章 5.(2) 答案改为 “ $|z| > 1$ ” .

第220页：第2章 18.(1) 答案改为 “ $\left(2k + \frac{1}{2}\right)\pi \pm i \ln(2 + \sqrt{3})$ ” .