

# 第一章 勘误表

## 1. 第7页第15行:

原: …… ,  $A$  表示当  $x \rightarrow +\infty$  时  $y$  的渐近值, …

更正为: …… ,  $A$  表示当  $t \rightarrow +\infty$  时  $y$  的渐近值, …

## 2. 第26页第8行:

$$\text{原: } |x_n - a| \left| \frac{3n^2}{n^2 - 4} - 3 \right| = \frac{12}{n^2 - 4} \leq \frac{12}{n} \quad (n \geq 3)$$

$$\text{更正为: } |x_n - a| = \left| \frac{3n^2}{n^2 - 4} - 3 \right| \frac{12}{n^2 - 4} < \frac{12}{n} \quad (n \geq 3) \dots$$



### 3. 第45页第9行

$$\text{原: } \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{b^n} = \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{2b^n} = \underline{1}.$$

$$\text{更正为: } \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{b^n} = \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{2b^n} = b.$$

### 4. 第45页第11行

$$\text{原: } \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{a^n + b^n} = \underline{1}$$

$$\text{更正为: } \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{a^n + b^n} = b.$$

