

《模形式初步》勘误表

跨度：2022 修订版迄今

李文威

2023-05-04

- ◇ 第 2 页第一行 (仅 PDF 版) 原文 透透过 更正 透过
- ◇ §1.1 第一个脚注 (仅纸本) 原文 [50] 更正 [59] 感谢孙超超指正
- ◇ 命题 1.4.12 关于 $\text{Stab}_{\text{SL}(2, \mathbb{Z})}(\rho)$ 生成元的描述 原文 $\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ 更正 $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ 感谢余君指正
- ◇ 引理 2.1.5 证明倒数第二行 原文 $n!$ 更正 $n!$ 感谢 Wenjun Huang 指正
- ◇ 定义 3.6.4 之后的讨论条列第二项 从“变 α 为 $\alpha\beta\ldots$ ”之后关于 g^* 的公式起, 直到“... 只差一个因子 a^{-k} .” 为止, 所有的 a^{-k} 都应该改成 a^k (共 5 处) 感谢余君指正
- ◇ 等式 (5.2.1) 的下一行 原文 $\Gamma \cdot \Gamma \alpha \Gamma$ 更正 $\Gamma' \cdot \Gamma \alpha \Gamma$ 感谢汤一鸣指正
- ◇ 等式 (5.4.1) 的下一行 原文 $f(\delta_1 \delta_1)$ 更正 $f(\delta_1 \delta_2)$ 感谢汤一鸣指正
- ◇ 定理 6.5.1 证明 将证明中间“定义 $S_k(\Gamma(N))$ 的线性自同态...”之前一行的显示公式中的 $\alpha_n(f)$ 改为 $\alpha_n(\varphi)$.
感谢余君指正
- ◇ 定理 7.1.2 证明第一行 在“命题 2.6.3”之后加上一条脚注: “该节构造的 Eisenstein 级数, 其 Fourier 展开和对应的直和分解可以通过解析延拓推及 $k = 1, 2$ 的情形, 细节比较复杂, 详阅 [41, §7.2].”
感谢彭也博指正