

# 1.3

张志聪

2026 年 2 月 7 日

说明 1. 1.3.2 定理 1 (零空间定理) 的证明中：

$$\left( \sum_{i=0}^m c_i E^i \right) u = \sum_{i=0}^m c_i (E^i) u = \sum_{i=0}^m c_i \lambda^i u$$

每一步具体是如何得到。