

# 线性代数习题课

## 第三章

夏海崧

2022 年 9 月 7 日



## 3.1

解.

$x^4$  由  $(-1)^{\tau(1234)} a_{11} a_{22} a_{33} a_{44}$  得到, 所以其系数为  $1 \times 2 \times 1 \times 1 \times 1 = 2$ 。

$x^3$  由  $(-1)^{\tau(2134)} a_{12} a_{21} a_{33} a_{44}$  得到, 所以其系数为  $-1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = -1$ 。

