

中国科学院大学线性代数(上)第十二次作业题
主讲老师: 李子明
助教: 杜昊, 郭婧

1. 柯斯特利金-代数学引论(第一卷) 第102页: 8,9, 第108页: 2,4,10.
2. 设 $A = (a_{ij}) \in M_n(\mathbb{R})$, 证明: 若 $|a_{ii}| > \sum_{j \neq i} |a_{ij}|$, $i = 1, 2, \dots, n$, 则 $|A| \neq 0$.
3. 选做题. 柯斯特利金-代数学引论(第一卷) 第102页: 5.