

# Jacobi SVD

## 数值实验报告

梁子龙





数值代数讨论班 2018

2018 年 6 月 5 日

# 介绍

本实验搞了 Jacobi SVD. [3]

# 参考文献

-  M. BERHANU, *The polynomial eigenvalue problem*, Numer Linear Algebra Appl, 31 (2005), pp. 2835–2839.
-  G. H. GOLUB AND C. F. VAN LOAN, *Matrix computations*, vol. 3, JHU Press, 2012.
-  C. B. MOLER AND G. W. STEWART, *An algorithm for generalized matrix eigenvalue problems*, SIAM Journal on Numerical Analysis, 10 (1973), pp. 241–256.
-  R. C. WARD, *The combination shift qz algorithm*, SIAM Journal on Numerical Analysis, 12 (1975), pp. 835–853.