

1. Abstract

Keywords (课本) 应用, 提出问题, 前人工作

2. 提出两个迭代方法

收敛性问题 { Picard
迭代

3. 数值结果

1. Abstract (原文)

Keywords (解释) — 课文

(实际应用) nonlinear $\rightarrow \dots$ e.g. \dots

Hermit & skew $\rightarrow \dots \parallel$

Picard method \rightarrow 课本

local c.p. \rightarrow (引出问题)

other elements \rightarrow 大型稀疏矩阵

\rightarrow 弱非线性方程组

2. 引言

— 前人方法 (Picard & HSS) [Newton-HSS / Newton-GMRSS]

— 提出概念 (AHSS)

— 文章工作

3. 内容

- 算法 1 (既有算法) AHSS 迭代方法
 - 算法 2. Picard-AHSS 迭代方法
 - 收敛性. ←
 - 定理 1
 - [— 算法 3. (等价 2..)] Picard-AHSS 迭代残量校正形式
 - 算法 4. 非线性 AHSS-like 迭代方式
 - 定理 2 (局部收敛)
 - 定理 3.
-

4. Results.

- 例子、数据.
 - Picard-AHSS & Picard-HSS
 - HSS-like
 - AHSS-like
 - Picard-HSS
 - Picard-AHSS