

报告标题报告标题报告标题

纾晓晓

指导教师: 奚佳佳教授

数学科学学院, 华东师范大学

2024 年 5 月



目录

- 1 问题背景介绍
- 2 算法设计
- 3 数值实验结果
- 4 总结与展望

问题介绍

考虑线性方程组

$$Ax = b.$$

- ▶ This kind of problem arises from
 - ddddd
 - ddddd
- ▶ This kind of problem arises from
 - ddddd
 - ddddd

定义与定理

这里是定义与定理, This is a definition, This is a definition, This is a definition,

定义 (内积)

这里是定义, This is a definition, This is a definition, This is a definition, This is a definition, This is a definition, This is a definition, This is a definition, This is a definition,

定理 (勾股)

这里是定理, *This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem, This is a theorem,*

目录

1 问题背景介绍

2 算法设计

- 算法思想
- 算法过程

3 数值实验结果

4 总结与展望

目录

1 问题背景介绍

2 算法设计

- 算法思想
- 算法过程

3 数值实验结果

4 总结与展望

算法思想

主要思想:

- ▶ The advantage
 - ccc
 - dddd

- ▶ The advantage
 - eeee
 - ffff

目录

1 问题背景介绍

2 算法设计

- 算法思想
- 算法过程

3 数值实验结果

4 总结与展望

算法过程

算法过程:

- ▶ The advantage
 - ccc
 - dddd

- ▶ The advantage
 - eeee
 - ffff

目录

1 问题背景介绍

2 算法设计

- 算法思想
- 算法过程

3 数值实验结果

4 总结与展望

数值结果

数值结果

N^2		10^2	50^2	80^2	100^2
A1	ω	1.555	1.864	1.9112	1.929
	IT	35	168	271	338
A2	ϕ_{opt}	14.0	60.0	93.6	115
	IT	27	115	179	219
A3	ϕ_{opt}	59.0	1293.2	4828.0	52578
	IT	74	>500	>500	>500

目录

1 问题背景介绍

2 算法设计

- 算法思想
- 算法过程

3 数值实验结果

4 总结与展望

总结与展望

总结:

- ▶ 我们提出了...
- ▶ 我们证明了...
- ▶ 存在的不足...

展望:

- ▶ 可以研究的方向一
- ▶ 可以研究的方向二
- ▶ 可以研究的方向三

Thank You!

