

学术报告标题

报告人姓名

华东师范大学 数学系

2017 年 5 月

内容提要

- ① 问题背景介绍
- ② 定义与定理
- ③ 算法描述
- ④ 数值实验
- ⑤ 结论与展望

问题背景介绍

- 考虑问题

$$a^2 + b^2 = c^2.$$

- 问题应用背景

- 👉 应用背景 1

- 👉 应用背景 2

- 👉 应用背景 3

- 👉

① 问题背景介绍

② 定义与定理

③ 算法描述

④ 数值实验

⑤ 结论与展望

定义与定理

我们首先给出连续函数的定义.

定义

这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义, 这是连续的定义.

定理 (中值定理): 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理, 这是中值定理.

① 问题背景介绍

② 定义与定理

③ 算法描述

④ 数值实验

⑤ 结论与展望

算法描述

基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基
本思想基本思想基本思想基本思想

基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基本思想基
本思想基本思想基本思想基本思想

● 主要过程

 XXXX

 XXXXX

● 主要优点

 XXXX

 XXXXX

① 问题背景介绍

② 定义与定理

③ 算法描述

④ 数值实验

⑤ 结论与展望

数值算例

例 1: 这是第一个例子。

数值算例 (续)

Numerical results for $\beta = 0.1$

θ	N	GMRES(C)		GMRES(L)		GMRES(P)	
		Iter	CPU	Iter	CPU	Iter	CPU
0.5	2^{11}	33	0.04	13	0.02	12	0.01
	2^{12}	33	0.12	14	0.04	12	0.03
	2^{13}	33	0.26	14	0.09	12	0.08
	2^{14}	33	0.53	15	0.19	12	0.15
0.8	2^{11}	33	0.04	13	0.02	12	0.01
	2^{12}	33	0.11	14	0.04	12	0.03
	2^{13}	33	0.25	15	0.10	12	0.08
	2^{14}	33	0.53	16	0.21	12	0.15

① 问题背景介绍

② 定义与定理

③ 算法描述

④ 数值实验

⑤ 结论与展望

结论与展望

这里是结论与展望 conclusion 和 remarks

谢 谢!

Thank you!