#### 2016届研究生硕士学位论文

分 类 号: <u>O241.6</u>

密 级:\_\_\_\_\_

学校代码: 10269

学 号: <u>51088888888</u>



# East China Normal University 硕士学位论文 MASTER'S DISSERTATION

# 论文题目: <u>论文标题论文标题标题</u> 如果一行放不下就放两行

院	系:	数学系
专 <u>`</u>	业:	XXXX
研究方口	句:	XXXX
指导老师	师:	某某某 教授

学位申请人: XXXX

University Code: 10269

Student ID: 51088888888

# East China Normal University

Title: Title of Thesis Title of Thesis

Title Title Title of Thesis Title of

Thesis Title Title Title Title Title Title

Department: Mathematics

Major: xxxx xxxx

Research Direction: xxxx xxxx

Supervisor: XXX Xxxxxxx (Professor)

Candidate: ZHANG San

#### 华东师范大学学位论文原创性声明

郑重声明:本人呈交的学位论文《论文标题论文标题》,是在华东师范大学攻读硕士/博士(请勾选)学位期间,在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。除文中已经注明引用的内容外,本论文不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中作了明确说明并表示谢意。

作者签名:		日	期:	年	月	日
华	东师范大学学位论》	文著作权	【使用声	与明		
士/博士(请勾选)学相关规定保留和使用印刷版和电子版;允学校将学位论文加入	示题》系本人在华东师范之位论文,本论文的著作权 位论文,本论文的著作权 此学位论文,并向主管部 许学位论文进入华东师范 全国博士、硕士学位论文 ,采用影印、缩印或者其	归本人所有 门和学校指 大学图书馆 共建单位数	了。本人同 定的相差 第及数据月 证据库进行	司意华东 关机构设 军被查说 行检索,	<ul><li>东师范</li><li>送交学</li><li>阅、借</li><li>将学</li></ul>	大学根据 位论文的 阅;同意
年	下师范大学相关部门审查校 月 日解密,解密后适用」		部"或"	涉密"。	学位论	<b>沦文 *</b> ,于
( )2. 不保密 导师签名:	密,适用上述授权。 	本。	人签名:			

年 月

Н

<sup>\*&</sup>quot;涉密"学位论文应是已经华东师范大学学位评定委员会办公室或保密委员会审定过的学位论文(需附获批的《华东师范大学研究生申请学位论文"涉密"审批表》方为有效),未经上述部门审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的,默认为公开学位论文,均适用上述授权)。

# XXXX 硕士学位论文答辩委员会成员名单

姓名	职称	单 位	备注
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	主席
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	

#### 摘 要

这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要.

这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要.

关键词: 关键词, 关键词, 关键词

### **ABSTRACT**

Abstract in English. Abstract in English.

Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English.

**Keywords:** key words, key words

# 目 录

摘 要	i
Abstract	ii
目录	iii
第一章 引言	1
1.1 问题的提出	1
1.2 现有成果	1
第二章 准备工作	3
2.1 一些定义	3
2.2 一些引理和推论	3
2.3 一些命题和性质	4
2.4 一些注记	4
2.5 算法	4
第三章 其他章节	7
参考文献	9
附录	11
致谢	13
·····································	15

#### 第一章 引言

引言部分,介绍论文研究课题的应用背景或者问题来源,一些基本概念,现有成果等等.

#### 1.1 问题的提出

问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出.

问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出.问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出,问题的提出.问题的提出.问题的提出.问题的提出.问题的提出.问题的提出.问题的提出.

#### 1.2 现有成果

现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.

定理 1.1 这是定理, 这是定理.

现有成果介绍,

#### 第二章 准备工作

论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等. 论文中需要用到的一些知识或工具等.

#### 2.1 一些定义

这里给出一些定义,这里给出一些定义,这里给出一些定义,这里给出一些定义,这里给出一些定义,这里给出一些定义,这里给出一些定义.

定义 2.1 这是定义, 这是定义,

#### 2.2 一些引理和推论

这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论,这里给出一些引理和推论.

引理 2.1 这是引理, 这是引理.

引理 2.2 这是引理, 这是引理.

#### 2.2.1 推论

推论 2.3 这是推论, 这是独心, 这点。

#### 2.3 一些命题和性质

现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.

命题 2.4 这是命题, 这是命题.

性质 2.5 这是性质, 这是性质.

现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.

#### 2.4 一些注记

现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.现有成果介绍,现有成果介绍,现有成果介绍.

注记 2.1 这是注记, 这是注记.

#### 2.5 算法

#### 算法 2.1 算法示例算法示例

```
1: v_1 = r/\|r\|_2
2: for j = 1 to m do
       z = Av_j
3:
       for i = 1 to j do
4:
           h_{i,j} = (v_i, z)
                            %内积
           z = z - h_{i,j} v_i
6:
       end for
7:
       h_{j+1,j} = ||z||_2
       if h_{j+1,j} = 0 then
9:
           break
10:
       end if
11:
       v_{j+1} = z/h_{j+1,j}
13: end for
```

### 第三章 其他章节

其他章节, 其

其他章节, 其

## 参考文献

- [1] K. C. Chang, K. Pearson and T. Zhang, Perron-Frobenius Theorem for nonnegative tensors, Commun. Math. Sci., 6 (2008), 507–520. No citations.
- [2] J. Nocedal and S. J. Wright, Numerical Optimization, Springer, New York, 1999. No citations.

#### 附录

附录部分, 附录部分,

附录部分, 附录部分,

附录部分, 附录部分,

#### 致谢

致谢部分, 致谢部分,

致谢部分, 致谢部分,

致谢部分, 致谢部分,

致谢部分, 致谢部分,

# 研究成果

研究生期间所取得的研究成果.