

分 类 号: _____

学校代码: 11078 _____

学 号: XXXXXXXXXXXX _____



密 级: _____

保密日期: _____

保密期限: _____

广州大学

硕士学位论文

论文中文标题

小张

学 科 专 业 (领域): 天文学 _____

研 究 方 向: 脉冲星 _____

论 文 答 辩 日 期: 2020 年 3 月 17 日 _____

指 导 教 师 (签名): _____

答辩委员会主席 (签名): _____

答辩委员会委员 (签名): _____



English Title

A thesis submitted to the
Guangzhou University
in partial fulfillment of the requirement
for the degree of
Master of Natural Science
in Astronomy

By

Y. R. Zhang

Supervisor: Prof. H. G. Wang

May 2019

Center for Astrophysics, Guangzhou University

原创性声明

学位论文作者签名: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

学位论文作者签名： 指导教师签名：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

学位论文作者签名: _____ 指导教师签名: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

摘 要

中文摘要。

关键词 脉冲星；模式变换；星表；分类

ABSTRACT

Abstract in English

KEY WORDS Pulsars; Mode Changing; Catalogue; Classification

目 录

封 面	0
摘 要	I
ABSTRACT	III
1 前 言	1
2 文献的引用	2
2.1 在文本中的引用方式	2
2.2 在图表中的引用方式	2
2.3 小结	3
3 总结	4
参考文献	5
A 论文所用主要代码	6
A.1 批量下载图片 bash 脚本	6
A.2 简单平均法灰度化图片	6
后 记	7

第 1 章 前 言

论文第 2 章介绍了两种论文中常见的引用方式，并在第 3 章做了总结。

第 2 章 文献的引用

论文文本中需要引用参考文献来注明出处。

2.1 在文本中的引用方式

引用可分为作为文章内容的普通引用，和只作为注解用的上标引用。

2.1.1 普通引用

引用方式 [1] 为普通引用。

2.1.2 上标引用

有时候还需要用到上标引用 [2-3]。

2.2 在图表中的引用方式

图表中亦可引用文献，方法与文本中引用相同（见 § 2.1）。

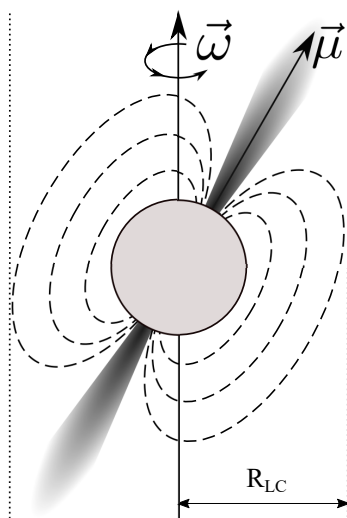


图 2.1 此处可以引用文献 [4]。

2.3 小结

以上为本模板的文献引用方式。

第 3 章 总结

本文绍了两种论文中常见的引用方式。

参考文献

- [1] XIANG, ZHANG XIAO-SONG Y Y C. Designated verifier proxy signature scheme without random oracles[J]. Computers and Mathematics with Applications, 2009, 57: 1352-1364.
- [2] 祁明 L.Harn. 基于离散对数的若干新型代理签名方案[J]. 电子学报, 2000, 28(11): 114-115.
- [3] 明日科技. C 语言经典编程 282[M]. [出版地不详]: 清华大学出版社, 2012.
- [4] 杨媛媛. 脉冲星消零现象的研究[D/OL]. 中国科学院大学, 2014[2019-05-06]. <http://ir.xao.ac.cn/handle/45760611-7/372>.

附录 A 论文所用主要代码

A.1 批量下载图片 bash 脚本

脚本 1 批量下载图片 bash 脚本

```
1 #!/bin/bash
2 MAX=\$2;
3 for ((MAX;MAX>0; MAX- ));
4     do wget -vv --no-check-certificate "$1" -O "$MAX";
5 done;
```

A.2 简单平均法灰度化图片

脚本 2 简单平均法灰度化图片

```
1 pic=imread(' ../ abc/1 ');
2 [h,w,d]=size(pic);
3 for m=1:h
4     for n=1:w
5         sum=0;
6         for v=pic(m,n,:)
7             sum=sum+v/3;
8         end
9         pic2(m,n)=sum;
10    end
11 end
12 figure,imshow(pic),figure,imshow(pic2);
```

后 记

文本是一个简单的学位论文 LaTeX 模板，可以用作广州大学的本硕博学位论文。

本模板基于广州大学物理与电子工程学院谢老师的本科学位论文模板¹并参考了考国科大²和华中师大学位论文模板，参考文献格式文件基于 gbt7714 宏包³，默认为 GBT7714-2015 版，在此对以上作者深表感谢！

强烈建议全国各高校能统一论文格式，大家⁴都使用和维护同一个论文模板多方便！

¹https://github.com/whitelok/GZHU_Latex_Template

²<https://github.com/mohuangrui/ucasthesis/>

³<https://github.com/CTeX-org/gbt7714-bibtex-style>

⁴<https://github.com/yernhi/collection-latex-templates>