

PyCMB—A **P**ython code for **C**osmic **M**ircrowave **B**ackground Radiation Power Spectrum Calculation

Youhua Xu

2018 年 2 月 24 日

摘要

紫微, 这是为你而写的一个文档.

目录

1	相关知识准备	1
1.1	Python 基础知识	1
1.2	基础数值算法的 Python 实现	1
1.3	天文学和宇宙学中常见的计算	1
2	化整为零	1
2.1	宇宙的背景演化	1
2.2	宇宙电离度的演化	1
2.3	扰动的演化	1
3	最后一步: 化零为整	1
A	编程建议	1

1 相关知识准备

1.1 Python 基础知识

1.2 基础数值算法的 Python 实现

1.3 天文学和宇宙学中常见的计算

2 化整为零

2.1 宇宙的背景演化

2.2 宇宙电离度的演化

2.3 扰动的演化

3 最后一步: 化零为整

A 编程建议