

《蟹状星云和她的明珠》

图书基本信息

书名：《蟹状星云和她的明珠》

13位ISBN编号：9787535742421

10位ISBN编号：7535742424

出版时间：2005-5

出版社：湖南科技出版社

作者：何香涛

页数：172

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《蟹状星云和她的明珠》

内容概要

蟹状星云是近代在文学中最引人注目的天体之一。当你翻开一本普通天文书时，经常会在你眼前展现出一张美丽的蟹状星云照片。

本书的一些内容，作者于1981年出版过蟹状星云一书。时间一晃，20多年过去了。

在这飞跃发展的20年中，有一点不变的，就是蟹状星云本身的光彩。不仅不变，而且更夺目。最令人鼓舞的消息，是本书的主要描述对象——脉冲星的研究又一次获得了诺贝尔奖。一种星体的研究能够两次获得诺贝尔，大概是绝无仅有的。所有这些进步，促使作者感到此书必须重写。

《蟹状星云和她的明珠》

作者简介

何香涛，男，1938年生，河北省束鹿县（现称辛集市）人。1960年毕业于北京师范大学物理系。当年天文系成立，便作为天文系的第一批教员留校工作至今。

1980年赴英国皇家爱丁堡天文台进修2年，1983年破格提升为教授。

研究领域主要是天体物理学。其中以活动星系和类星体的研究成果突出。类星体发展发现于1963年，是近代天体物理学中**前沿的研究课题之一。何香涛对发现类星体的无缝光谱方法进行了有效改进，提高了发现类星体的成功率和降低了下降选择效应。由他选择的类星体候选体到处多次用世界上的大望远镜进行观测，证明成功率居国际**水平。在与美国天文学家合作申请美国的国家科学基金（NSF）时，4位同行专家都对这项研究课题打了**高分。其中一位评审专家写道“何先生在他发现类星体的工作上著称的。我认为这项合作对中国科学和美国科学双方都是受益的。中国科学家将从美国科学家揭示的工作中得到好处。据我所知，美国科学家在这些领域里的工作在中国尚未活跃地开展。而美国科学家也将从何先生的经验和能力中得到好处，他将为这项类星体研究做出重要贡献。”

《蟹状星云和她的明珠》

书籍目录

前言

1 在天上找到了一只螃蟹

我们的主人公在哪

科学家的诚实

赋予美名

两类截然不同的星云

2 天蟹还会动呢

玻璃图书馆

亲自动手测一测

追根求源

一点小小的麻烦

3 好大的一只螃蟹

1054——中国人的骄傲

恒星的距离

多普勒效应

天蟹离我们有多远

好大的一只螃蟹

4 来自天蟹的信息

天体能告诉我们什么

拍一张光谱

天文学家的法宝

这里为禁区开了绿灯

解剖开来

居然还有螃蟹腿

5 强大的电波发射台

射电天文的崛起

金牛座A

金牛座X-1`

r射线和红外线

不寻常的辐射

6 天蟹中发现一颗明珠

第一个诺贝尔奖

脉冲星的ABC

天蟹中的明珠

联想到程茂兰先生

天蟹也有心脏

明珠离我们有多远

屈指可数的明珠

7 明珠里的奇异世界

理论家的预言

夜空中的灯塔

多么准的钟也有误差

脉冲星的寿命

明珠里的奇异世界

第五态

8 天蟹是怎样诞生的

星星大爆炸

《蟹状星云和她的明珠》

一张意义重要的图

.....

9 蟹状星云与天关客星

10 再获一次诺贝尔奖

蟹状星云简史

《蟹状星云和她的明珠》

媒体关注与评论

书评面对着神秘的宇宙，多少人为之付出了毕生的精力，毕生有时还显得太短，最好是几生几世。这里，作者给大家介绍的就是一个漫长的天文故事，故事的主人公经历了将近1千年的历史，在这漫长的岁月里，几十代天文学家都为之付出了心血……

《蟹状星云和她的明珠》

编辑推荐

面对着神秘的宇宙，多少人为之付出了毕生的精力。“毕生”有时还显得太短。最好是几生几世。这里，作者给大家介绍的就是一个漫长的天文故事。故事的主人公经历了将近1千年的历史，在这漫长的岁月里，几十代天文学家都为之付出了心血……

《蟹状星云和她的明珠》

精彩短评

- 1、让我无比美好地想起了万小千。。。
- 2、发货还算快，就是书很脏~
- 3、写得很有趣，知识也很丰富。
- 4、有点专业性的科普书
- 5、和80年代的《蟹状星云》想必又增加了些篇章小节，彩图，铜版纸。看文字像译作——尽量轻松愉快，多用比喻，标题很活泼。但是翻几页脸就灰了——理科生不需看文科生看不懂。
- 6、非常非常的棒！
- 7、中国科普里算不错，但很多地方点到即止，还欠发挥
- 8、很好的一本书，很喜欢

《蟹状星云和她的明珠》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com