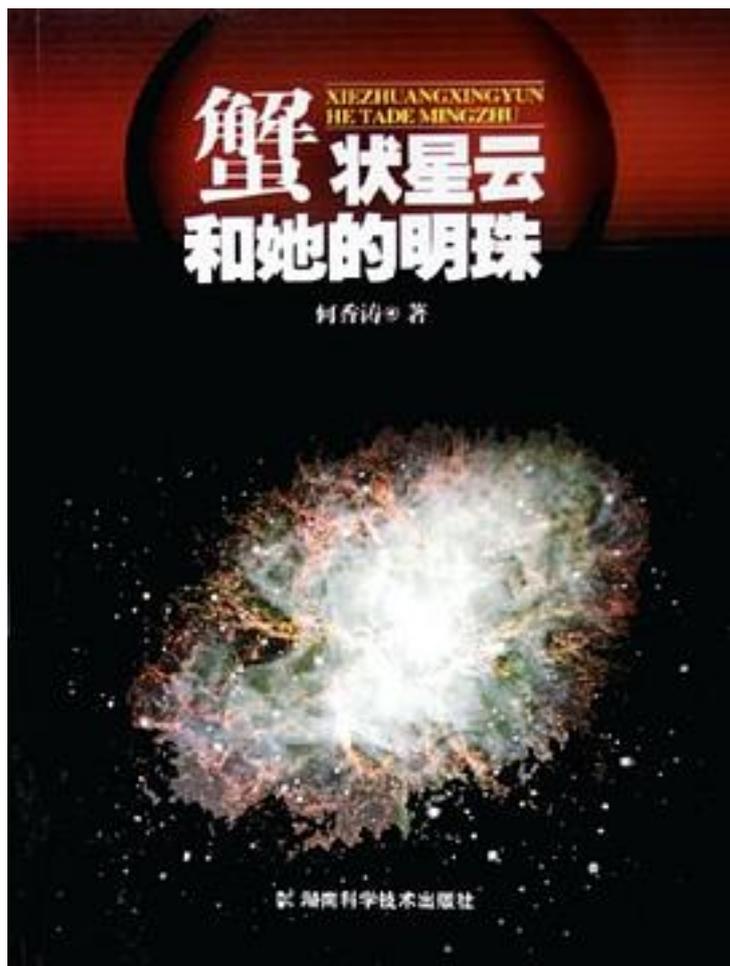


蟹状星云和她的明珠



[蟹状星云和她的明珠_下载链接1](#)

著者:何香涛

出版者:湖南科技出版社

出版时间:2005-5

装帧:简装本

isbn:9787535742421

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。

作者介绍:

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。”

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
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
· · · · · (收起)

[蟹状星云和她的明珠_下载链接1](#)

标签

科普

天文

宇宙

科学

物理天文

物理

中国

Astronomy

评论

和80年代的《蟹状星云》想必又增加了些篇章小節，彩圖，銅版紙。看文字像譯作——儘量輕鬆愉快，多用比喻，標題很活潑。但是翻幾頁臉就灰了——理科生不需看文科生看不懂。

有点专业性的科普书

让我无比美好地想起了万小千。。。

中国科普里算不错，但很多地方点到即止，还欠发挥

非常非常的棒！

[蟹状星云和她的明珠_下载链接1](#)

书评

[蟹状星云和她的明珠_下载链接1](#)