

# 《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙》

## 图书基本信息

书名：《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙科学》

13位ISBN编号：9787539226989

10位ISBN编号：7539226986

出版时间：1996-10

出版社：江西教育出版社

作者：卞德培,等

页数：317

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙》

## 作者简介

卞德培 浙江平湖人，1926年出生于北京王立馆编审中国科普作家协会理事。曾在国内外发表文章数百篇，编著译图书60余种。《第十大行星之谜》、《宇宙奇观》等图书和文章多次获奖。中国科普作家协会评定为“建国以来，成绩突出的科普作家”，并授予荣誉证书。

李良 1953年10月生，河北省清苑县人。北京天文馆《天文爱好者》杂志社副编审，北京科普创作协会会员。1986年出版第一部著作《太阳与地球》，并获1987年全国优秀畅销书奖。以后陆续撰写了6种科普读物，并在报刊上发表百全篇文章

## 书籍目录

### 目录

#### 一、斑斓的宇宙

丰富的想象 关于天地起源

谁“托”着大地“天”和天球

仰视“天纹”星和星座

不完善的开端 地心说

倒退了一千年 拙劣的“名画”

从神学中解放出来 日心说的提出

一字之差，天上地下 两种宇宙观之争

近代科学的奠基者 伽利略的功绩

#### 二、观测星空

结束肉眼观天时代 望远镜及其威力

伽利略的“大船”我们居住的地球

“折衷”方案 第谷的宇宙体系

“大战”马耳斯 行星运动定律的发现

苹果落地的启迪 牛顿与万有引力定律

行星新伙伴 天王星的发现

巧合还是规律 提丢斯 - 波得定则

新品种天体 小行星

笔尖上“看到”的海王星

最遥远行星之谜 冥王星和冥外行星

“流浪者”之歌 慧星的发现和回归

#### 三、太阳宫探秘

金色的星球 太阳表层构造

黑子的故事 太阳黑子

“天机”可泄漏 光谱是天体的无声语言

硕大无比“核子炉” 太阳能量从何来

炽热气体球 太阳内部构造

太空急流 太阳风

太阳会“爆炸”吗 太阳耀斑

“中性小家伙”的行踪 太阳中微子的失踪

太阳上的“地震” 日震之谜

一门边缘学科 日 - 地关系

#### 四、太阳系新貌

作客“广寒宫” 登月

难得看到的行星 离太阳最近的行星——水星

“维纳斯”的“面纱” 金星真面目

咱们的“宇宙航船 地球老家

“火”的迷惑 火星提出的问题

行星之“王” 最大行星 木星

漂亮的“最高行星” 土星

“远郊”三姐妹 天王星、海王星和冥王星

行星“呼啦”圈 行星环

天文奇观 慧星连珠撞木星

恐龙灭绝之谜 天体碰撞

#### 五、恒星大观园

恒星天文学之“父” 恒星天文学的发展

# 《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙》

离我们有多远 恒星距离  
并不“恰当”的名称 恒星并非“恒定不动”  
五颜六色 恒星的顏色与温度  
“巨人”和“侏儒” 恒星大小和质量  
天穹“星灯”高高挂 恒星光度  
成双成对的星 迷人的双星  
“星”以类“聚” 聚星、变星和耀星  
“客”星 新星和超新星  
“奇妙”的图 赫罗图的启示  
恒星集团 疏散星团、球状星团和星协  
星际“花朵” 星云形态  
生老病死 星云与恒星的演化  
我们的宇宙“岛” 银河系  
六、星系和大宇宙  
宇宙“岛屿”“星云”到河外星系  
星系“万花筒” 河外星系的分类  
它们在“疯狂”地退行 哈勃定律  
膨胀的宇宙 现代宇宙学  
“标准”模型 大爆炸宇宙学说  
宇宙“广播电台” 射电天文学的诞生  
崭新的科学分支 星际分子的发现  
宇宙中的“灯塔” 脉冲星的发现  
星，还是非星 类星体的发现  
宏观和微观 基本粒子和宇宙  
黑白之间 黑洞与白洞  
空间“长城” 从巨洞到“宇宙长城”  
我们在奔向何方 大吸引物之谜  
碰撞奇观 星系碰撞  
搜寻、再搜寻 引力波与引力透镜  
太难想象了 我们的宇宙有多大

# 《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙》

## 精彩短评

- 1、当年在SFW杂志社邮购的咧！
- 2、1997年3月高三下学期邮购的

# 《时空通道中的机遇与挑战--趣味宇宙》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)