第一图书网, tushu007.com

<<科学家讲的科学故事-史瓦兹契德讲>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-史瓦兹契德讲黑洞的故事>>

13位ISBN编号：9787541559242

10位ISBN编号：7541559245

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育出版社

作者：宋恩永

页数：121

译者：季成

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：http://www.tushu007.com

内容概要

《科学家讲的科学故事090：史瓦兹契德讲的黑洞的故事》讲的是关于黑洞的故事。
通过这《科学家讲的科学故事090：史瓦兹契德讲的黑洞的故事》，同学们可以接触到关于黑洞的有关知识。
比如黑洞是怎样产生的、类星体与黑洞是什么关系、中子星与黑洞有什么差别……这些问题都可以在《科学家讲的科学故事090：史瓦兹契德讲的黑洞的故事》中找到答案。

这是一本实用性兼趣味性的书，希望同学们好好阅读。

提起“黑洞”，大多数人都感觉很陌生。
简而言之，黑洞是一种天体，不过它的吸引力极强，连光都可以被它吸引过去，如同黑暗的迷宫般吸入并闭锁万物。

作者简介

宋恩永，毕业于高丽大学物理系，专攻原子核物理学。
1999年荣获第十七届韩国科技图书奖。
现以专业科普作家的身份活跃于科普文学领域，推出了很多优秀的科普读物。
代表作有《自然哲学的数学原理》、《相会在黑洞》、《科学原理旅行》等。

书籍目录

第一课
黑洞的产生
第二课
类星体与黑洞研究
第三课
类星体，黑洞？

第四课
中子星的发现
第五课
脉冲星，中子星？

第六课
黑洞的存在
第七课
确认黑洞的方法
第八课
Uhuru发射与黑洞验证
第九课
黑洞里的响声
附录
科学家简介
科学年代表
核心内容测试
现代科学辞典

章节摘录

类似的话语显示出了科学家们高涨的研究热情，大家纷纷争先，唯恐落后，因为在科学研究上实现突破的第一人是格外受到重视的，第一发现者往往能得到充分的承认。
作为某个发现的第一人无疑为冲击诺贝尔奖加重了砝码。
回顾过去，诺贝尔奖的获得者大多是在科学研究上取得重大突破的发现者。
这一时期成为了脉冲星研究的黄金时期，对此研究的热议不断，而研究成果既有量的积累，也有质的突破。
当时关于脉冲星的研究论文占据了大多数天体物理学的学术期刊，而且物理学界权威的学术期刊也都登载了大量脉冲星的研究论文。
在这样的研究氛围下，脉冲星研究的广度不断扩大，研究也更为深入。
这背后隐藏着怎样的原理呢？
我们开始这一节的思考实验。
脉>中星LGM1具有一定的周期。
拥有周期意味着脉冲星会有规则性的运动。
LGM1的运动形式是上下左右螺旋形的转动吗？
这不太可能，因为LGM1是天体，很难脱离其运行轨道做螺旋形的运动。
即使天体按照螺旋形轨道运行，那么也没有理由解释电波时有时无。
但是可以明确一点-LGM1放出的电波时是有时无的反复。
……

媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）

对于中小学生掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

编辑推荐

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威的解读。
两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐让孩子受益一生的“ 科学家讲的科学故事 ”。

第一图书网, tushu007.com
<<科学家讲的科学故事-史瓦兹契德讲>>

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:http://www.tushu007.com