

<<青少年科学启智系列>>

图书基本信息

书名：<<青少年科学启智系列>>

13位ISBN编号：9787544526517

10位ISBN编号：7544526518

出版时间：2013-1

出版时间：长春出版社

作者：曾耀寰 编

页数：212

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>

## <<青少年科学启智系列>>

### 内容概要

人类对自己的生存空间存在着无穷的好奇与猜想，在科学尚未发达的时代，人们只能用哲学的观点来揣测宇宙。

20世纪初期，随着各类科学的快速发展，各种科学知识不断地冲击着传统的理论，“宇宙膨胀”、“宇宙大爆炸”等理论改变了人们对宇宙的认识。

《青少年科学启智系列：星空百亿年》根据历代科学家对宇宙及宇宙发展的各个阶段的认识而编织成趣味盎然的宇宙故事，以宇宙、星系、太阳系与恒星等为对象，讲述精彩的天文故事，希望读者能从这些天文故事中对天文学及宇宙有进一步认识。

<<青少年科学启智系列>>

章节摘录

她像往常一样，逐列的检视那刚刚跳出来的记录，忽然她发现在19时角方向的天域，夹杂在噪音和其他平常的波源之间，有一个规律起伏的，波长相当于368厘米的射电波。她有点不太相信，可是再仔细观察一段时间后，那波源仍继续稳定的存在，而且极规律的，以1.337秒的周期，一起一伏稳定的发射电波。

贝尔女士所发现的，是第一个脉冲星。

到今天为止，天文学家已发现了近500个脉冲星，而且也已有相当完满的理论解释，可是在当时，这发现却是十分意外的。

当休伊什博士听到贝尔女士的报告时，他第一个反应便是要贝尔去检查一遍她的仪器，然后再查查附近是不是有特别的地面电台。

因为1.337秒的周期实在太短了，过去的天象观测，也发现很多周期性的变星，但周期至少在几小时以上。

一般星球，直径超过1010厘米，即使光线从一端传递讯息到另一端，也要走一秒钟以上呢！

但是，经过休伊什博士研究集团全体人员再三检验观察以后，不但这一个波源确是外太空的，而且还接着发现了另外三个，这下才确定了外太空确有这样一号的天体，整个天文学界为之震惊不已。

1974年，休伊什博士因为脉冲星的发现得到诺贝尔奖，贝尔女士毕业以后，就结了婚，不再活跃于天文学界。

1976年，全世界的天文学家，在美国的得克萨斯州聚会，研讨已经成为最热门题目的脉冲星学，饮水思源，特地邀请远在美国的约瑟夫和她的夫婿伯奈尔（Burnell）为与会的贵宾。

在宴会上，有人为她未获诺贝尔奖惋惜不平，她很大方地说：“我虽然没有得到诺贝尔奖，但得到了伯奈尔奖，对我，伯奈尔奖比诺贝尔奖重要得多了。

”说真话，在科学园地里，从浓密的枝叶里发现金苹果固然重要，运气和努力缺一不可，但灌溉培养出这样的树更为不易，发现脉冲星休伊什之居首功，并没有不公平的地方。

.....

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>