

<<星星离我们有多远>>

图书基本信息

书名：<<星星离我们有多远>>

13位ISBN编号：9787535345011

10位ISBN编号：7535345018

出版时间：2009-5

出版时间：湖北少儿

作者：卞毓麟

页数：152

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>

<<星星离我们有多远>>

内容概要

《少儿科普名人名著书系》是一套科学童话、科学小品、科幻故事精品丛书。作品以生动的文学语言，巧妙的艺术构思，栩栩如生的拟人形象，向广大少年儿童普及了基础科学知识和新科学技术知识。

在科学文艺的百花园里，科学童话、科幻故事等犹如变幻无穷、美妙神奇、熠熠生辉的宝葫芦，以其独特的魅力吸引广大少年儿童走进广阔无垠、奇异瑰丽的科学世界，让他们从中获得摆脱愚昧的希望，觅求将来攀登高峰的志向。

“知识就是力量”，愿本系列丛书能成为引导广大少年儿童心想事成的“宝葫芦”！

<<星星离我们有多远>>

作者简介

卞毓麟，江苏泰州人，1943年7月生于上海。

1965年毕业于南京大学天文学系，旋赴中国科学院北京天文台从事科研工作，1998年任上海科技教育出版社编审。

现为全国科技名词审定委员会委员，中国天文学会理事，中国科普作家协会常务理事，中国科学院研究生院人文学院科学传播中心特聘研究员，上海交通大学科学史和科学哲学系兼职教授，上海市天文学会副理事长，上海市科普作家协会副理事长。

著译图书30部，主编与参撰图书百余种，发表学术论文70余篇，科普和科学文化作品500余篇。

先后被评为“全国先进科普工作者”、“建国以来，特别是科普作协成立以来成绩突出的科普作家”、“优秀天文科普工作者”、“北京市先进科普工作者”等，曾获第四届上海市大众科学奖。

作品曾获国家图书奖、“五个一工程”图书奖、中国图书奖、国家图书馆文津图书奖等多项奖励，其作品多次入选中小学语文读本。

<<星星离我们有多远>>

书籍目录

总序序曲“天上的市街”星座与亮星大地的尺寸首次估计地球的大小第一次丈量子午线三角网和大地的模样明月何处有第一个地外目标——月亮从街灯到天灯雷达测月和激光测月太阳离我们多远转向了太阳开普勒和他的三定律卡西尼测定火星视差金星凌日地球的小弟弟——小行星小行星的功绩太阳究竟有多远问奏：关于两大宇宙体系测定近星距离的艰难历程恒星不再是“固定的”泛舟泰晤士河的收获恒星终于被征服了三角视差的限度通向遥远恒星的第一级阶梯星星的亮度恒星光谱分类有趣的赫罗图分光法的妙用再来一段插曲从德谟克利特到康德银河系的真正发现宇宙中的“岛屿”通向遥远恒星的第二级阶梯聋哑少年和造父变星一根新的测量标杆球状星团和银河系的大小巡天遥测十亿岛欲穷亿年目更上几层楼接力棒传给了新星和超新星亮星也来出一把力由大小知距离集体的贡献：累积星等耐人寻味的红移尾声类星体距离之谜飞出太阳系结束语附录一评《星星离我们多远》附录二知识筑成了通向遥远距离的阶梯后记

<<星星离我们有多远>>

章节摘录

太阳离我们多远转向了太阳太阳离我们多远前面谈到萨摩斯岛的阿里斯塔克巧妙地推算出太阳到地球的距离比月亮到地球的距离远19倍，这个数字比实际情况小20倍左右。

哥白尼虽然提出科学的日心宇宙体系，但他也不知道太阳究竟离我们有多远。

直到1650年，才有一位比利时天文学家温德林（Godefroy Wendelin，1580~1667年）利用改良仪器重新做了阿里斯塔克的观测，他所得的日地距离是月地距离的240倍，约为9 600万千米。

这个数值的精确度虽有提高，但还是太小。

在近代天文学中，将太阳和地球之间的平均距离称为一个“天文单位”，它是天文学中的一把“尺子”。

现在我们想知道的，便是这把尺子究竟有多长？我们需要的，不再是像阿里斯塔克那样的粗略估计，而是要得到一个尽可能准确的数字。

中国古代有个神话，叫做“羿射九日”。

说的是尧统治天下的时候，天上忽然出现了十个太阳，把地上的草木都晒得枯焦了。

有位名叫羿的英雄，奉尧之命，张弓搭箭射下九日。

蓝天之上还闪耀着一个太阳，给人间送来光明和温暖，百姓们非常高兴。

<<星星离我们有多远>>

媒体关注与评论

进入现代科学的天文学，是从测量天体的距离发端的，同样大的目标放得近就显得大，放得远就显得小；同样亮的目标放得近就显得亮。

放得远就显得暗。

所以不论是用眼睛还是用望远镜观测天体，如果不知道天体的距离，所看到的只能是它们的表象而不是实质。

作者用陈述故事的方式把历代天文学家创造“量天尺”的过程放到科学原理的叙述中，这样既介绍了科学知识又饶有兴味地衬托出历史人物和背景。

全书介绍了从近处的月亮到极远处的类星体的距离的量、估，包含了大量的天文知识和历史知识。

作品立意清新，铺叙合理。

文笔流畅，是近年来天文科普中一本值得向广大读者推荐的佳作。

——中国科学院学部委员、北京天文台原台长 王绶琯院士 天文学是一门奥妙无穷，令人神往的学科。

它的研究目标绝大部分是遥远的天体，它们看得见，摸不着。

天文学家面对着这些对象，要测量它们的距离非得有特殊的手段和方法不可。

这正是天文科学的特点之一。

读完这本书，会使你感到，天文学家凭着不懈的努力。

借助天体送来的微弱光芒，征服了百亿光年的巨大空间，真是比一根头发丝上雕刻出雄壮场面的画卷有过之而无不及。

然而他们毕竟胜利了，这是人类无穷智慧的象征。

读完全书，掩卷回味，古往今来人们仰望天空，繁星点点、耿耿天河。

天阶夜色、秋夕迷人，多少人为之陶醉，多少人赋诗抒怀。

《星星离我们有多远》一书却为我们展示了天文学家如何兢兢业业，利用各种巧妙方法测量天体距离的历程。

我国著名天文学家、紫金山天文台台长张钰哲先生说，这是近年来写得很好的一本书。

——中国天文史家、著名科普作家 刘金沂

<<星星离我们有多远>>

编辑推荐

《星星离我们有多远》荣获第二届全国优秀科普作品奖二等奖。
收入国家“九五”重点图书“中国科普佳作精选”之《梦天集》。
星星离我们有多远？
仰望星空，星光闪烁，它们是在给我们暗送秋波，暗示着巨大的秘密。
但是人要问寻天的秘密，得鼓动心灵的翅膀飞出去……

<<星星离我们有多远>>

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>