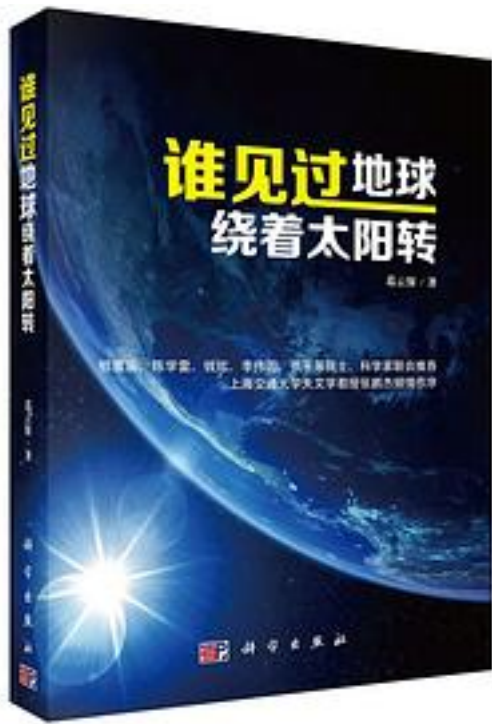


谁见过地球绕着太阳转



[谁见过地球绕着太阳转 下载链接1](#)

著者:葛云保

出版者:科学出版社

出版时间:2015-3-31

装帧:平装

isbn:9787030437334

你知道我们脚下的大地是球形的吗？你知道这个地球在围绕太阳吗？知道。那你一定很相信喽！

但是我要告诉你，迄今为止一个人亲眼见证过地球绕着太阳转，相信吗？我还要告诉你，远在500多年前，甚至远在2000多年前，在人们的活动范围还很小、只有极简陋的技术和工具，甚至许多数学计算的方法还没有发明的情况下，就有天文学家指出地球在绕太阳转，你会惊讶吗？他们是怎么想得到，又是怎么论证的呢？

这是一本与众不同的科普作品。它的目的不仅是介绍天文知识，更是引导我们思考——

谁也没有亲眼见过，我为什么要相信宇宙是这样的。

《谁见过地球绕着太阳转》讲解的就是这个激动人心的论证过程，只要你有初中的几何知识，有一定的空间想象力，加上对天文学美妙的思考力，你就能读懂它。它能满足你的好奇，回答你的疑问，让你深有感悟。

作者介绍:

目录: 序

引子1

第一章星汉灿烂5

一、天似穹庐，笼盖四野5

二、日出日落7

三、群星闪烁16

四、明月几时有21

五、不平静的天空25

六、用眼还需动脑28

第二章夜观天象为哪般31

一、人类日常生产生活的迫切需要31

二、领悟上天的意旨48

三、纯属好奇55

第三章日月星辰的秘踪59

一、星星躲到哪儿去了60

二、太阳究竟在何处67

三、月亮的变幻70

四、它们离我们有多远？74

第四章大地的困惑79

一、一道高高的坎79

二、我们的脚下是地球83

三、这个球有多大92

第五章猜猜宇宙的模样97

一、谁能猜出宇宙的模样97

二、宇宙的中心是一团烈火101

三、宇宙的中心是地球105

四、宇宙的中心是太阳112

第六章独步千年的地心体系121

一、大圆小圆组合的魔力121

二、让地球偏离中心一点儿130

三、完备的地心模型136

四、对托勒密地心体系的质疑145

第七章把太阳放到宇宙中心151

一、新体系横空出世151

二、质疑的声音159

三、日地易位，满盘皆活162

第八章两大体系手拉手79

一、折中的第谷体系179

二、两大体系的桥梁183

三、历史可以假设吗189

第九章向胜利挺进193

一、天空立法者——开普勒194

二、天空哥伦布——伽利略204

三、站在巨人肩上的牛顿212

四、地球公转的证据216
结束语222
参考文献223
后记225
· · · · · (收起)

[谁见过地球绕着太阳转_下载链接1](#)

标签

科普

天文

最佳中学生课外读物之一

思想方法

地球扰太阳

史前文明

_科普

Q天文

评论

人不是生来就有总结分析的能力，而且也不是人人都有。

突破感官直觉，是迈向理性认知的第一步

从打破司空见惯的思维方面入手去讲解天文知识，于初学者或者行外人来说接受起来思路比以往清晰了一点（不过感觉还是要温习一下中学的物理数学知识才能更懂，还有要尝试在大脑内构建天体运行的样子也不易T T）

哥白尼在我心中的形象降低了

这绝对是最佳的中学生课外读物。就利用中学的一点点几何知识和观察，就能够跟随前人的脚步探索宇宙，多么美妙的历程。

[谁见过地球绕着太阳转_下载链接1_](#)

书评

有个关于物理学家丁肇中的故事，不知道是真的还是假的。说的是丁先生在台湾有一次要选拔一些大学生去美国进一步学习物理，他的口试题就是“你夜晚仰望星空的时候有过什么想法没有？”因此来评判学生的好奇心和求知欲，这在丁先生看来远远要比具体的知识对于科学重要得多。当...

我们见过许许多多的科普书，其中绝大多数都是告诉我们，“是什么”，或“为什么”，例如“十万个为什么”、“神秘的宇宙”等等，这让我们明白了很多东西。但是，科学家们是怎么知道这些“是什么”和“为什么”的呢？很多人就不清楚了。适当的了解一些探索自然的过程，对我们会...

[谁见过地球绕着太阳转_下载链接1_](#)