

<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

图书基本信息

书名：<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

13位ISBN编号：9787546919812

10位ISBN编号：7546919819

出版时间：2012-1

出版时间：新疆美术摄影出版社

作者：赵志远

页数：154

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>

<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

内容概要

《宇宙探索》包括了：银河系中有多少星能生存生物、银河系里一年能诞生多少颗星、变星、类星体的诞生、双星、黄道星座、星座的形状在变化、星座名称的由来、星座和二十八宿、大熊座、小熊座、牧夫座和猎犬座、室女座、狮子座等内容。

书籍目录

宇宙星空

“地心说”

“日心说”

“星云说”

“大爆炸说”

无垠的宇宙

宇宙正在不断地扩大

宇宙的尽头

天外有天

天上有多少颗星星

星云种类知多少

“寻找”黑洞

什么是恒星

恒星的灭亡

银河系中有多少星能生存生物

银河系里一年能诞生多少颗星

变星

类星体的诞生

双星

黄道星座

星座的形状在变化

星座名称的由来

星座和二十八宿

大熊座

小熊座

牧夫座和猎犬座

室女座

狮子座

长蛇座

天蝎座

人马座

天鹰座

天琴座

天鹅座

武仙座

天龙座

蛇夫座与巨蛇座

仙后座

仙王座

仙女座

英仙座

飞马座

猎户座

大犬座

小犬座

<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

双子座  
御夫座  
金牛座  
波江座  
夜空中的向导——北斗七星  
北斗七星会变吗  
织女星  
牛郎星  
春夜第一亮星——大角星  
太阳家族  
太阳的形成  
太阳的结构  
阳光到达地球的时间  
太阳风  
太阳系的运动  
太阳系大家庭的成员  
哈雷彗星的奥秘  
彗星对地球的影响  
彗星和行星没有了引力会怎样  
水星上滴水无存  
水星上的大气  
水星的表面像月球  
金星上“旭日西升”  
金星的温度  
在金星上“追日”  
火星上的大气和水  
火星——地球的近邻  
太阳系以外的星球上有生物吗  
地球与火星间能“互赠礼品”  
火星上的“运河”  
火星天空呈红色  
火星的极冠是什么  
木星——太阳系中称“老大”  
木星——“小太阳系”  
木星能否成为未来的太阳  
木星和土星特别扁73'  
仅次于木星的土星  
土星的光环是由什么组成的  
土星光环上缝隙的形成  
除土星外，其他星球有光环吗  
泰坦星(土卫六)  
躺着自转的天王星  
“算”出来的海王星  
冥王星  
最大的石陨石——吉林陨石  
流星  
狮子座流星雨

<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

陨星  
月亮的样子  
月球上为何没有空气  
月球上一天有多长  
月球表面的明暗部分  
人们在地球上只能看到月球的同侧面  
月球有多少芳名  
月球上的岩石  
月球是空心还是实心  
月球上有没有水  
天文探索  
最早的天文台雏形  
最古老的天文钟——水运仪象台  
最古老的天文台——灵台  
中国的古天文台  
依山傍水的现代天文台  
古老的太阳钟——日晷  
制定节令的仪器——圭表  
我国古代的浑仪和简仪  
最古老的星图——《敦煌星图》  
用望远镜能否观测到  
宇宙的尽头  
今日千里眼——天文望远镜  
地球大气中的“第二窗口”  
射电望远镜  
天球  
黄道  
黄道十二宫  
朔、上弦、望、下弦  
日食与月食  
白昼与黑夜的转换  
太阳高度不同，昼夜  
长短也不同  
二十四节气的由来  
极光的形成  
白夜的形成  
臭氧层——地球的“保护伞”  
话说航天  
中国——火箭的故乡  
美国的“火箭之父”  
谁制出了V-2火箭  
民用火箭的种类  
人造卫星的分类  
技术试验卫星  
美国肯尼迪航天中心  
欧洲航天港——库鲁  
日本鹿儿岛和种子岛

<<青少年百科丛书-宇宙探索>>

航天中心  
拜科努尔航天中心  
我国的卫星发射中心  
.....

## 章节摘录

“地心说”是长期盛行于古代欧洲的宇宙学说。

它最初由古希腊学者欧多克斯提出，后经亚里士多德、托勒密进一步发展而逐渐建立和完善起来。

托勒密认为，地球处于宇宙中心静止不动。

从地球向外，依次有月球、水星、金星、太阳、火星、木星和土星，在各自的圆轨道上绕地球运转。

其中，行星的运动要比太阳、月球复杂些：行星在本轮上运动，而本轮又沿均轮绕地运行。

在太阳、月球行星之外，是镶嵌着所有恒星的天球，即恒星天。

再外面，是推动天体运动的原动天。

“地心说”是世界上第一个行星体系模型。

尽管它把地球当作宇宙中心是错误的，然而它的历史功绩不应抹杀。

“地心说”承认地球是“球形”的，并把行星从恒星中区别出来，着眼于探索和揭示行星的运动规律，这标志着人类对宇宙认识的一大进步。

“地心说”最主要的成就是运用数学计算行星的运行，托勒密还第一次提出“运行轨道”的概念，设计出了一个本轮均轮模型。

按照这个模型，人们能够对行星的运动进行定量计算，推测行星所在的位置，这是一个了不起的创造。

在一定时期里，依据这个模型可以在一定程度上正确地预测天象，因而在生产实践中起过一定的作用。

“地心说”中的本轮均轮模型，毕竟是托勒密根据有限的观察资料拼凑出来的，它是通过人为地规定本轮、均轮的大小及行星运行速度，才使这个模型和实测结果取得一致。

但是，到了中世纪后期，随着观察仪器的不断改进，行星位置和运动的测量越来越精确，观测到的行星实际位置同这个模型的计算结果的偏差，就逐渐显露出来了。

但是，信奉“地心说”的人们并没有认识到这是由于“地心说”本身的错误造成的，却用增加本轮的办法来补救“地心说”。

起初这种办法还能勉强应付，后来小本轮增加到80多个，但仍不能满意地计算出行星的准确位置。

这不能不使人怀疑“地心说”的正确性了。

到了16世纪，哥白尼在持日心地动观的古希腊先辈和同时代学者的基础上，终于创立了“日心说”。

从此，“地心说”便逐渐被淘汰了。

.....

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>