

《太空知识探秘》

图书基本信息

书名：《太空知识探秘》

13位ISBN编号：9787560279985

10位ISBN编号：7560279988

出版时间：2012-3

出版社：东北师范大学出版社

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《太空知识探秘》

内容概要

中国青少年成长必读：太空知识探秘（自然科学·科普类），ISBN：9787560279985，作者：吕晓滨 著

书籍目录

第一章 人类和太空的亲密接触

太空环境

太空站

太空旅游

太空行走

太空睡眠探秘

第一个飞人太空的人

世界上第一位女太空人--捷列什科娃

历史上第一个太空行走的人：列昂诺夫

第一架航天飞机哥伦比亚号首次上天

国际空间站

太空植物

太空垃圾

有多少太空垃圾

太空垃圾危害知多少

如何对付太空垃圾

第二章 揭开银河系的神秘面纱

银河系是怎么被发现的

“化石”星揭示银河系的年龄

银河系的分子云和“中子星”

银河系的新星诞生

银河系存在巨大黑洞

银河系内的又一个“地球”

第三章 鲜为人知的太阳系秘密

太阳系之谜

太阳光的神秘杰作

太阳上到底有多少种元素

太阳活动之谜

几个可能存在生命的太阳系星球

星云假说

第四章 璀璨夺目的星空探秘

小行星会再撞地球吗

水星探秘

金星的本来面目

火星

.....

第五章 零距离探秘月球

第六章 太空神秘现象知多少

第七章 UFO真的存在吗

章节摘录

除了水星和金星之外，所有的行星都有卫星。在火星和木星之间存在着数十万颗大小不等、形状各异的小行星，天文学家把这个区域称为小行星带。此外，太阳系中还有许许多多的彗星、流星以及稀薄的微尘粒和气体等。太阳质量占太阳系总质量的99.8010，它以自己强大的引力将太阳系里的所有天体牢牢地吸引在它的周围，使它们不离不散、井然有序地绕自己旋转。同时，太阳又作为一颗普通恒星，带领它的成员，万古不息地绕银河系的中心运动。太阳系起源包含两个基本问题：太阳系中形成行星的物质从何而来，和行星是怎样形成的。围绕这两个问题，产生了各种各样的学说。

1755年，德国哲学家康德首先提出了太阳系起源的星云假说。他认为，太阳系是由原始星云按照万有引力定律演化而成。在这个原始星云中，大小不等的固体微粒在万有引力的作用下相互接近，大微粒吸引小微粒形成较大的团块，团块又陆续把周围的微粒吸引过来，这样，团块越来越大，而“天体在吸引力最强的地方开始形成”。引力最强的中心部分吸引的物质最多，先形成太阳。外面的微粒在太阳吸引下向其下落时，与其他微粒碰撞而改变方向，变成绕太阳做圆周运动；运动中的微粒又逐渐形成引力中心，最后凝聚成朝同一方向转动的行星。41年后，法国著名的数学家和天文学家拉普拉斯（Pierre Simon Laplace）也独立提出了关于太阳系起源的星云假说与康德的星云说不同之处在于，他认为太阳系是由炽热气体组成的星云形成的。气体由于冷却而收缩，因此自转加快，离心力也随之增大，于是星云变得十分扁平。在星云外缘，离心力超过引力的时候便分离出一个圆环，这样反复分离成许多环。圆环由于物质分布不均匀而进一步收缩，形成行星，中心部分形成太阳。继星云说之后，又相继出现了“灾变说”“俘获说”等理论。……

编辑推荐

地球，人类的摇篮，但人类永远生活在摇篮里，人类正在一步步揭开太空的奥秘。总有一天，人类将飞出太阳系，在宇宙中遨游。

《太空知识探秘》

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:www.tushu111.com