

<<空间化学>>

图书基本信息

书名：<<空间化学>>

13位ISBN编号：9787560318400

10位ISBN编号：7560318401

出版时间：2004年01月

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李春来

页数：369

字数：400000

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>

## <<空间化学>>

### 内容概要

本书比较全面地论述了当代空间化学和行星地质学的基本概念、理论和研究进展；尤其侧重于元素的起源与丰度、太阳系化学演化、行星化学与地球物理特征、月球化学、宇宙尘以及撞击事件等。该书还从空间化学和行星地质的角度，系统论述和总结了当今行星探测取得的重大进展和丰硕成果，将对地球科学、行星科学的和天文学相关领域的研究和教学有所裨益。

本书可作为地质学、地球化学、天体化学、空间科学等专业的研究生的教学参考用书，亦可供从事天体化学、陨石学、月球与行星探测研究和应用领域的科技人员参考。

## <<空间化学>>

### 作者简介

李春来，中国科学院国家天文台研究员，1965年1月生于湖南省会同县。1985年毕业于中南矿冶学院地质系，后师从欧阳自远院士一直从事天体化学、陨石学和空间探测方面的研究。在国内外发表论文40多篇，撰写和合写专著4部。

## &lt;&lt;空间化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 空间化学概论 第一节 空间化学的研究对象与范围 第二节 空间化学的发展简史 第三节 中空间化学的发展与特色 第二章 元素的丰度与元素的起源 第一节 元素与核素的丰度 第二节 元素的起源 第三章 太阳星云的化学组成与化学演化 第一节 太阳星云的化学元素分布特征 第二节 太阳星云的凝聚过程 第三节 太阳系各层次天体的凝取与增生过程 第四节 地球的两阶段增生模型 第四章 行星化学 第一节 行星的起源 第二节 行星的大气化学 第三节 行星的表面形貌 第五章 月球化学 第一节 月球探测活动及探测的结果一般素描 第二节 月面的一般特征 第三节 月表化学 第四节 高地月壳化学 第五节 月海化学 第六节 月球内部构造与化学组成 第七节 月球的化学成分、成因与演化 第六章 小行星、彗星与流星体化学 第一节 小行星的分布、成分、类型及成因 第二节 彗星化学 第三节 流星体的化学组成 第七章 陨石和宇宙尘 第一节 陨石的降落过程和降落通量 第二节 陨石的分类 第三节 球粒陨石概论 第四节 碳质球粒陨石 第五节 普通球粒陨石 第六节 顽火辉石球粒陨石和顽火辉石非球粒陨石 第七节 分异陨石：铁陨石、石铁陨石及其衍生物 第八节 钙长辉长无球粒陨石共生体 第九节 宇宙尘 第八章 宇宙的时间序列 第一节 概述 第二节 宇宙年龄 第三节 元素年龄 第四节 太阳系天体形成与演化的年龄 第九章 空间化学研究发展展望 第一节 中国空间化学发展回顾 第二节 国外空间化学最新进展 第三节 空间化学的发展趋势 参考文献

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>