

<<火星地貌与地质>>

图书基本信息

书名：<<火星地貌与地质>>

13位ISBN编号：9787116052215

10位ISBN编号：7116052216

出版时间：2007-1

出版时间：地质

作者：地质出版社

页数：93

字数：152000

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>

<<火星地貌与地质>>

内容概要

本书是依据目前人类对太阳系中探索最多的火星、月球等地外行星所拍摄到的大量影像资料的一部分进行详细解释、分析和研究后，结合运用大量人类认识地球的丰富知识和方法，对火星的地貌、地质构造等进行了广泛的研究和分析，在此基础上编辑而成。

本书从认识火星陨击坑的研究现状和特征入手，对火星陨击坑的形态、类型、规模大小、分布密度、充填物的多少、风化程度等进行了较深入的研究，在全面认识不同类型陨击坑形成的原因、年代和区域分布特征的前提下，对火星区域地貌、岩石类型的初步划分和有关地质构造特征提出了初步认识；对火星水的形成、演化、性质和类型及火星可疑生物存在的证据和特征进行了初步分析；提出了太阳系中行星水的形成、演化和运移以及地球水日趋减少的原因和证据，并进行了初步探讨；最后对在火星、月球上寻找水、可疑生物的最佳着陆区提出了大胆设想。

本书可供行星地学的爱好者、有关大专院校师生、科研单位研究人员等参考。

<<火星地貌与地质>>

书籍目录

前言第一章 火星概况第二章 火星陨击坑类型的划分、特征和分布 第一节 陨击坑概念及研究现状 一、陨击坑的概念 二、陨击坑研究现状 第二节 火星陨击坑类型的划分及特征 一、据陨击坑的形态特征分类 二、据陨击坑规模大小分类 三、据陨击坑分布密度分类 四、据陨击坑充填物多少分类 五、据陨击坑风化程度分类 六、据陨击坑所在的地貌类型分类 第三节 火星不同类型陨击坑形成的原因 一、不同形态陨击坑形成的原因 二、不同大小陨击坑形成的原因 三、不同密度陨击坑形成的原因 四、不同程度充填物陨击坑形成的原因 五、不同风化程度陨击坑形成的原因 第四节 火星陨击坑的形成年代 第五节 水星、金星、月球、地球和火星陨击坑的特征与对比 一、水星、金星、月球、地球和火星陨击坑的特征 二、水星、金星、月球、地球和火星陨击坑特征的对比第三章 火星区域地貌类型的划分和特征 第一节 火星区域地貌类型的划分 一、陨击高原和火山高原地貌 二、滨海堆积平原地貌 三、古海洋地貌 四、盆地地貌 五、极地地貌 第二节 火星地貌类型特征 一、流水地貌 二、火山地貌 三、冰川地貌 四、古海洋地貌 五、风成地貌 六、盆地地貌第四章 火星岩石与地质构造 第一节 火星岩石 一、沉积岩 二、火山岩 三、变质岩 第二节 火星地质构造 一、断裂构造 二、挤压构造第五章 火星存在水、海洋和可疑生物的证据 第一节 火星存在水的证据 一、大气降水形成地表水流 二、泉水流水地貌 三、海岸地貌及海洋地貌 四、冰川作用 第二节 火星存在海洋的证据 一、海岸地貌 二、滨海河流 三、海洋陨击坑 四、古深海熔岩及热融地貌 五、浅海平顶火山锥 第三节 火星可疑生物存在的证据 一、可疑生物存在的影像特征 二、可疑生物存在的地质地貌特征 三、可疑生物类型第六章 火星地质年代划分、对比和地质发展 第一节 火星地质年代的划分和对比 一、火星地质年代确定的主要依据 二、火星地质年代的划分和对比第七章 太阳系中行星水的形成、演化与寻找火星、可疑生物和月球水的最佳着陆区的选择后记参考文献

<<火星地貌与地质>>

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>