第一图书网, tushu007.com

<<太空的探索与开发-破解科学>>

图书基本信息

书名：<<太空的探索与开发-破解科学>>

13位ISBN编号：9787201075464

10位ISBN编号：7201075462

出版时间：2012-5

出版时间：朱焯炜 天津人民出版社 (2012-05出版)

作者：朱焯炜

页数：183

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

前言

太空探索是人类利用航天器和太空探测仪器研究、开发近地空间和宇宙的科学实践活动。
自20世纪60年代苏联宇航员加加林乘“东方1号”飞船首次遨游太空以来，人类在太空探索领域取得了巨大成就。
本书全面、真实、生动地展现了20至21世纪人类在太空探索与开发方面取得的辉煌成就，能让读者体会到科学的发展永无止境。
航天员在太空吃什么？
国际空间站是如何建成的？
哈勃太空望远镜有哪些丰功伟绩？
人类为何要登上月球？
中国航天员是如何培养出来的？
是谁开启了太空旅游之梦，他是如何遨游太空的？
凡此种种，都被作者用生动的语言娓娓道来，太空探索开发之旅原来是如此地充满惊奇与美妙。

内容概要

太空探索是人类利用航天器和太空探测仪器研究、开发近地空 间和宇宙的科学实践活动。
自20世纪60年代苏联宇航员加加林乘“ 东方1号 ”飞船首次遨游太空以来，人类在太空探索领域取得了 巨大成就。
《太空的探索与开发》全面、真实、生动地展现了20至21世纪人 类在太 空探索与开发方面取得的辉煌成就，能让读者体会到科学的发展永 无止境。

书籍目录

飞向太空——太空探索面面观 冲出地球村——载人航天 太空千里眼抗震显身手——人造卫星 人类太空基地——国际空间站 太空中的幽灵——太空垃圾 星球大战——军用太空未来纵观 地球的好伙伴——月球探秘 地球以外——太阳系其他星体的探索 太阳系“掌门人”——“尤利西斯”的发现 古老谜团终获答案——宇宙是怎样形成的？
太空中的眼睛——空间望远镜和探测器见闻 “机遇号”和“勇气号”——火星探访 从“伽利略号”到“朱诺号”——揭开木星的神秘面纱 太空慧眼——哈勃太空望远镜 寻找黑洞和超新星——钱德拉太空望远镜 寻找高能伽马射线——康普顿太空望远镜 揭开暗物质的神秘面纱——费米伽马射线太空望远镜 穿透星际气体和尘埃——斯皮策太空望远镜 探求宇宙的起源——威尔金森微波各向异性探测器 千年飞天梦——中国太空探索之旅 千年飞天梦——古代太空探索历程 飞天揽月——嫦娥系列卫星 五星红旗飘在太空——“神舟号”无人试验飞船 载人航天的突破——“神舟五号”、“神舟六号”飞船 中国人走出太空第一步——“神七”出舱全记录 我要飞得更好——太空神箭传奇 中国探索计划大动作——“天宫一号” 太空探索之趣——航天轶事 首位太空游客飞向太空——开启太空旅游之梦 航天必备——太空时装秀 漂浮的日子——航天员在太空的生活 亲临太空——航天员的轨道 敢为天下先——航天动物们在太空 一门新兴学科——太空医学 造福人类——太空育种产品 我送速递到太空——太空邮局 太空为我所用——太空开发漫谈 宇宙的恩赐——太空资源 “星球大战”重酝酿——各国太空开发竞争再次起跑 绿色能源——如何利用太空太阳能 太空行走的无穷动力——引入核能技术 未来新家园——移居太空 向月球吹起了进军的号角——月球登陆面面观

章节摘录

版权页： 插图： 穿透星际气体和尘埃——斯皮策太空望远镜 斯皮策太空望远镜是人类送入太空的最大的红外望远镜，它隶属于美国宇航局和加州理工学院，发射于2003年，它的运行轨道位于地球公转轨道后方、环绕太阳的地方。
斯皮策太空望远镜是美国宇航局发射的四大太空望远镜之一。
虽然斯皮策与哈勃都是太空望远镜，但它们的任务有所不同，斯皮策则以观测天体红外波段为主，而哈勃以光学观测为主。
发现两颗行星大碰撞 美国天文学家发现两颗围绕一颗年轻恒星运行的行星曾在数千年前发生过相撞。
这是利用斯皮策望远镜发现的。
这两颗行星的相撞事件发生在数千年前或更久远的年代，但这仍是距今相对较近的时间。
望远镜在进行观测时发现了这次相撞过程中由蒸发的岩石和熔岩残余物形成的烟柱。
据计算机模拟显示，那颗较小的行星体积大约跟月球差不多，它在这次撞击过程中被完全摧毁了。
另一颗跟水星差不多大的行星上面留下了很深的凹痕，不过它幸存了下来。
研究人员发现，这两颗行星以每秒1万米的速度相撞。
猛烈的撞击释放出无定形二氧化硅岩石（或称熔融玻璃）和被称做熔融石的坚硬的大块熔岩。
斯皮策太空望远镜还发现由岩石蒸发产生的大团旋转运行的一氧化硅气体。
斯皮策太空望远镜上的红外探测器还发现，距离地球大约100光年的地方，在这颗编号为HD 172555的年轻恒星周围发现碎岩石和重新凝固的熔岩仍处于行星形成的早期阶段的迹象。

编辑推荐

《太空的探索与开发》编辑推荐：航天员在太空吃什么？
国际空间站是如何建成的？
哈勃太空望远镜有哪些丰功伟绩？
人类为何要登上月球？
中国航天员是如何培养出来的？
凡此种种，《太空的探索与开发》作者朱焯炜都用生动的语言娓娓道来。
你会发现，太空探索开发之旅原来是如此地充满惊奇与美妙。

第一图书网, tushu007.com

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