

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的太空探索-青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147560

10位ISBN编号：7802147565

出版时间：2009-11

出版时间：华春 团结出版社 (2009-11出版)

作者：华春

页数：182

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

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。

面对异彩纷呈的自然现象，古往今来曾引发多少人的惊诧和探索。

它是科学家研究的课题，更是充满了幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。

为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《青少年科普图书馆》大型丛书，应该说这是一个很有意义、值得支持和推广的出版工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，是加快国家建设和发展的需要。

中共十七大提出要把我们的国家建设成为富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，要在2020年实现全面建设小康社会的目标，必须坚持以经济建设为中心。

为加快国家发展，要抓紧时机，实施科教兴国、人才强国和可持续发展的三大战略。

把科教兴国战略放在第一位，就是要充分发挥科学技术作为第一生产力的作用，认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，依靠科技进步，建设创新型国家；要着眼于长远，努力培养新一代创新人才，提高劳动者素质，增强创新能力。

大量优秀的科普读物的出版发行正是科学的教育和普及的基础性工作，是科教兴国、人才强国的文化基础工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，同时也是我们社会文化建设的需要。

中共十七大强调“弘扬科学精神，普及科学知识”，是“建设和谐文化，培养文明风尚”的重要内容，特别提出要重视城乡、区域文化协调发展，着力丰富农村和边远地区的精神文化生活，为青少年健康成长创造良好的文化环境。

有关科普教育和科普读物出版发行工作，多年来得到中央和地方各级政府部门和相关社会团体的广泛支持。

2002年6月29日，《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施，标志着我国科普事业进入法制建设和发展的轨道。

为持续开展群众性、社会性科普活动，中国科协决定从2005年起，将每年9月第三周的公休日定为全国科普日。

自2003年以来，为支持老少边穷地区文化事业发展，由国家文化部、财政部共同实施送书下乡工程。

2009年2月，中国科协等单位五年内在全国城乡建千所科普图书室的活动举行了启动仪式。

多年来有关政府部门和社会团体坚持不懈的送书下乡活动，推动了科普工作在全国，特别是在农村、边远地区和广大青少年中的开展，丰富了他们的精神文化生活，提升了他们的科学文化素质。

贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。

希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

## 内容概要

《青少年应该知道的太空搜索》系统地介绍了太空的基础知识、其层次的划分，以及人类为探索太空所做的努力和探索。

《青少年应该知道的太空搜索》以简洁的文字和别致有趣的图像结合，使抽象的科学成为一种离我们更近的、可感触到的实物，开启我们认识太空的大门！

书籍目录

第一章 太空探索之妙第一节 漫步太空1. 太空中人能长高2. 想太空行走先闯“四关”3. 太空孵化鱼4. 身在太空看地球5. 你的戒指来自太空6. 英仙座流星雨7. 月球“偷”走地球能量8. 五万年前的外星求救讯号9. 宇宙之手的光芒奇景10. 太空淋浴, 水从何来第二节 神秘的太空1. 生物大军太空行2. 金星上的两万城市遗迹3. 月球的神秘面纱4. 南美蛙类繁盛惊人5. 人在太空能呆多久6. 地球上可能有外星生命存在7. 火星上发现猫眼石8. 火星20亿年前可能有水存在第二章 太空探索之谜第一节 未解之谜1. “孤儿”类星体之谜2. 外星人之谜3. 外星人隐居地球之谜4. 怪异飞行物之谜5. 月亮的形成之谜6. 星系核爆发之谜7. 黑洞之谜8. 火星金字塔之谜9. 水星磁场之谜第二节 发现之旅1. 木星极光形成之谜2. 星际分子之谜3. 太空奇怪“圆盘”之谜4. 麦田怪圈之谜5. 外星文明之谜第三章 太空探索之趣第一节 太空生活之趣1. 戴着头盔的外星“木乃伊”2. 玩转太空休闲娱乐3. 太空邮局传相思4. 太空一日三餐5. 人在太空倒着睡6. 太空杀手显神威7. 生物卫星8. 蝴蝶鳞片助飞天9. “外星的怪异男婴”的故事第二节 太空现象之趣1. 星空植物颜色会五彩斑斓2. 火星上的奇特洞穴3. 太阳系形状似鸡蛋4. 恒星“飞”起来了5. 尤利西斯飞船飞跃太阳南极区6. 金木伴月似笑脸7. 时空隧道成现实第四章 飞向太空之举第一节 人类征服太空1. 首位太空游客蒂托飞向太空2. 世界宇航之父: 齐奥尔科夫斯基3. 第一次载人太空飞行4. 太空漫步第一人5. “游骑兵”计划似仙地取宝6. 世界第一位女航天员7. 迈向月球第一人8. 美国“发现”号航天飞机升空第二节 中国的太空行动1. 中国人最先用火箭飞行2. 中国第一位飞机设计师3. 中国第一“飞人”4. 五星红旗在太空高高飘扬第五章 未来太空探索第一节 宏图规划1. 未来能源基地在太空2. 太空探索未来50年3. 未来太空梯4. 未来的太空粮食5. 新鲜蔬菜月球产6. 期待着踏上火星的第一人第二节 展望未来1. 太空城居住构想2. 未来太空探索的主角是半机械人3. 移居火星不再是梦4. 地球会被太阳吞掉吗? 5. 实现火星地球化6. 未来宇航服

章节摘录

第二章 太空探索之妙 第一节 漫步太空 1.太空中人能长高 43 岁的前苏联宇航员尤里·洛玛曼柯，在太空站生活了 326 天后回到地面时，身体竟奇迹般地长高了 1 厘米。

人在太空能长高的现象很奇妙，也就引起众多人体医学专家的关注和兴趣。

我们知道，人的脊柱骨是由 33 块骨头组合而成，其中绝大多数骨头中间由椎间盘所分隔，椎间盘是一种坚韧的纤维状组织，起保护脊柱的缓冲作用。

在太空，由于地心引力对脊柱的影响不复存在，脊柱骨因为得到舒展而延伸，所以生活了一段时间后，人就会长高。

一定有人会做这样的设想，要是有一天，太空旅行成为可能，那么一个矮个人要想长高些，通过参加太空旅行团去旅行一年不就行了吗？

实际上，这是徒劳的。

因为，这种长高与正常的身材增高是不同的。

正常的增高是由于人体内较大的骨头的两端长出新的骨膜，并不断积累的结果。

而太空人的长高是在太空的特定环境下发生的，所以当他返回地球后，就会很快恢复原来的身高。

太空的神奇美妙着实让我们每一个人向往，但亲爱的青少年朋友们，现在我们只有学好科学本领，未来才会更加精彩。

编辑推荐

《青少年应该知道的太空搜索》：对太空的探索神秘而艰巨，你知道太空极寒的温度为多少，它的辐射有多强，能量又有多大吗？

在它看似平静的外表下，却又发生着无数“惊天动地”的事儿！

太空里究竟有些什么？

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>