

<<造福人类的事业>>

图书基本信息

书名：<<造福人类的事业>>

13位ISBN编号：9787546393940

10位ISBN编号：7546393949

出版时间：2012-5

出版时间：华志攀 吉林出版集团有限责任公司 (2012-05出版)

作者：华志攀 编

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>

## <<造福人类的事业>>

### 前言

21世纪是人类文明进一步发展的一个高峰期。

回顾近百年来人类的发展进程可知，经济的高速增长带动了人类文明的高度发展。

但作为一个基本事实是，人类在陶醉于已有高水平的物质文化生活的同时，地球资源危机已经摆在了人类的面前。

何去何从，各国一直在艰辛地探索着。

随着空间探测事业的不断发展，人类目前已探明了部分令人“垂涎欲滴”的太空资源。

科学家指出，宇宙太空蕴藏着极为丰富的矿物资源。

在宇宙恒河沙数般的天体中，有很大一部分也和地球一样是由已知的100多种元素组成的，只是它们的组成比例不尽相同。

在地球资源日益匮乏的现实形势面前，太空开发已提上了议事日程。

目前，人类的航天事业正以日新月异的速度发展着，并朝着星际旅行与开发太空的目标奋进。

为了让读者更好地了解人类开发太空的新趋向，特此编写了《造福人类的事业——太空开发》一书。

该书立足科学事实，以详尽的文字资料作基石，邀读者一起去探索太空开发背后的艰辛与喜悦、挫折与成功。

相信该书会帮助读者对宇宙资源有一个综合认识，开阔其视野，从而进一步启迪读者。

该书分人类的无奈选择、开辟太空新航线、太空探测的发现行动、快捷的卫星服务、争夺“制天权”、航天合作与太空移民、为了人类的共同愿景等七大层面。

相信对读者了解开发太空的历史、现状以及未来有一定的帮助。

由于编者水平所限，错误与疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正，在此谢过。

## <<造福人类的事业>>

### 内容概要

《造福人类的事业:太空开发》分人类的无奈选择、开辟太空新航线、太空探测的发现行动、快捷的卫星服务、争夺“制天权”、航天合作与太空移民、为了人类的共同愿景等七大层面。相信对读者了解开发太空的历史、现状以及未来有一定的帮助。

## <<造福人类的事业>>

### 书籍目录

人类的无奈选择 资源丧钟已敲响 地球人口严重超载 丰富的太空资源 开辟太空新航线 人类早期的飞天尝试 莱特兄弟发明飞机 迈向太空——现代火箭 走进太空——人造卫星 开发太空——载人航天 开拓太空——“阿波罗”登月 太空探测的发现行动 探测太阳系 木星和金星的探测收获 硕果累累的火星发现 彗星探测大竞赛 快捷的卫星服务 人造卫星概述 人造卫星“旅行”记 “天上信使” 人造的“北斗星” 天气“预言家” 天上的“地质勘探家” 争夺“制天权” 太空“间谍” 窃听能手 地外“哨兵”——预警卫星 太空之矛——反卫星武器 矛和盾的试验 激光武器 卫星的重量级杀手——粒子束武器 卫星的又一克星——电磁炮 空间大战的小角色 航天合作与太空移民 全球性的重大课题 航天资源的整合——国际空间站 浅析航天合作原则 移居太空闯五关 生命实验初战告捷 为了人类的共同愿景 天上的都市 星外建筑业 神通广大的空间机器人 星际旅行的物资给养

## &lt;&lt;造福人类的事业&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：人类的无奈选择 自20世纪50年代起。

人类的航天事业取得了突破性进展。

1957年10月4日，前苏联成功地把世界上第一颗绕地球运行的人造卫星送入轨道，从此人类开辟了通往太空的道路，也使得人类的目光齐聚神秘的太空世界。

那里，似乎寄托着人类的某种希望…… 迄今为止，地球上的人口数量已达到60多亿。

人口的膨胀，现有资源的匮乏，加之新能源开发利用的不尽如人意，都在促使我们从别处寻找新的能源来代替渐已枯竭的石油、天然气和煤炭能源。

开发太空的资源，也许是人类无奈的也是最后的选择。

资源丧钟已敲响 从18世纪开始，人类发现了大规模制造和使用能源的新途径。

于是。

各种各样的机器、交通工具和武器相继问世。

人类改造自然、征服自然的能力得到了成百上千倍地提高，导致了一次又一次的工业革命，极大地促进了社会的发展和进步。

工业革命使人们大开眼界。

人们自豪地庆祝与自然界的斗争取得节节胜利。

在欣喜和无忧无虑气氛中建立了一种新的文明——工业文明。

这个时期的文明有这样一些特征：追求经济的高速增长，强调对资源的大规模开发；追求物质生活的高消费，毫无顾忌地浪费资源；在工业化、城市化速度日益加快的同时，人口激增；军备竞赛一浪高过一浪，毁灭性武器的生产越来越普遍。

这些特征一直到今天仍然存在着。

在工业革命开始后的300多年的时间里，人类物质文明和精神文明的高速发展，使人们的生产方式、生活方式、思维方式和观念发生了根本性的变化。

正是在这种怡然自得、无忧无虑的消耗和享受中，资源短缺的警钟向人类敲响了。

1.森林资源减少 我们知道，森林是自然界拥有的一笔巨大而又最宝贵的财富。

目前。

世界森林面积约为38.6亿公顷。

其中针叶林占总面积的1 / 3。

阔叶林占总面积的2 / 3。

现在，世界森林面积随着人口的增加正日益减少。

每年减少约1130万公顷。

目前，全球森林面积已减少了一半，主要原因是人类活动。

根据联合国粮农组织2001年的报告，全球森林从1990年的39.6亿公顷下降到2000年的38亿公顷。

全球每年消失的森林近千万公顷。

虽然从1990年至2000年，人工林年均增加了310万公顷，但热带和非热带天然林却年均减少1250万公顷。

南美洲拥有全球21%的森林和45%的世界热带森林。

仅巴西一国拥有的森林面积就占世界热带森林的30%，但该国平均每年丧失的森林高达230万公顷。

根据联合国粮农组织报告，巴西仅2000年就生产了1.03亿立方米的原木。

2.逐渐消失的矿物资源和能源 许多矿物资源和能源可能在21世纪消耗殆尽。

大自然赋予人类的矿物资源不是取之不尽、用之不竭的。

一个矿床无论是露天开采还是地下开采，在经过几年、几十年、几百年后，终究会被采光的。

即使人们把矿产的估计储量都计算在内，在几代人之后，如果消费量仍然不断增长，而某些矿物原料又不能为别的东西所替代，大部分地下资源都会被耗竭。

## <<造福人类的事业>>

### 编辑推荐

《造福人类的事业:太空开发》立足科学事实，以详尽的文字资料作基石，邀读者一起去探索太空开发背后的艰辛与喜悦、挫折与成功。相信《造福人类的事业:太空开发》会帮助读者对宇宙资源有一个综合认识，开阔其视野，从而进一步启迪读者。

<<造福人类的事业>>

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>