

《世界航天》

图书基本信息

书名：《世界航天》

13位ISBN编号：9787546393933

10位ISBN编号：7546393930

出版社：徐俊峰 吉林出版集团有限责任公司 (2012-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《世界航天》

前言

古代，人类在白昼能感知太阳的光热，夜晚能望见月球的身影，因此，产生了许多访日探月的梦想。于是中国出现了夸父追日、嫦娥奔月的神话。近年来，随着科学技术的发展，人们竭尽自己的智慧和才能。开始把幻想和神话变为现实。从创立航天理论到制造登天工具，若干代人经过探索和努力，终于在20世纪50年代跨出了摆脱地球束缚的第一步——苏联成功发射了世界上第一颗人造地球卫星。人类从此开创了航天史上的新纪元。在这条漫长的探索道路上，世界各大国也纷纷留下了人类飞向太空的奋斗足迹。纵观全球，有60多个国家在从事航天技术的研究。为了在未来的太空中占有一席之地，世界上许多国家不仅制定了雄伟的航天计划，并开展了许多研究、试验与探测。值得一提的是中国，中国航天事业是在基础工业比较薄弱、科技水平相对落后和特殊的国情、特定的历史条件下发展起来的。中国独立自主地进行航天活动，以较少的投入，在较短的时间里。走出了一条适合本国国情和有自身特色的发展道路，取得了一系列重要成就。中国在卫星回收、一箭多星、低温燃料火箭技术、捆绑火箭技术以及静止轨道卫星发射与测控等许多重要技术领域已跻身世界先进行列；在遥感卫星研制及其应用、通信卫星研制及其应用、载人飞船试验以及空间微重力试验等方面均取得重大成果。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所取得的航天成就，我们特此编写了《科技高点的竞争——世界航天》一书。该书立足科学事实，以详尽的文字资料做基石，邀你一起去探索和遨游太空。相信该书会有助于读者们对航天器形成一个综合的认识，从而进一步启迪思想，满足读者对真知的渴求。该书由人类的飞天梦想、美国航天器史、苏联(俄罗斯)航天器史、欧洲航天器史、日本航天器史、印度航天器史、中国航天器快速升空七部分组成。由于资料有限，又因编者水平所限，疏漏错误，在所难免。尚祈读者不吝赐教。

《世界航天》

书籍目录

人类的飞天梦想 梦想从这里开始 / 002 中国古代飞行器 / 007 近代欧美飞行器 / 012 空间霸主：美国航天器史 美国火箭的成长历程 / 018 美国航天飞机的曲折发展 / 026 美国人造卫星的发展轨迹 / 034 美国宇宙飞船回顾 / 042 美国空间站盘点 / 046 喷气推进实验室 / 050 苏联（俄罗斯）航天器史 苏联运载火箭 / 053 苏联航天飞机发展始末 / 059 苏联（俄罗斯）的人造卫星历程 / 064 外星探测器回顾 / 072 回首宇宙飞船 / 080 辉煌的空间站历程 / 085 联合做强：欧洲航天器史 欧洲运载火箭发展史 / 091 欧洲航天飞机发展始末 / 095 欧洲众卫星发展历程 / 101 欧洲外星探测器盘点 / 102 欧洲空间站回首 / 107 追赶一流：日本航天器史 日本运载火箭的成长 / 112 日本人造卫星的发展 / 115 日本的外星探测器 / 117 不甘落后：印度航天器史 印度运载火箭简史 / 124 印度人造卫星历程 / 127 印度“月船—1”号昙花一现 / 129 中国航天器快速升空 中国运载火箭的风雨历程 / 132 中国人造卫星的成长 / 138 中国“嫦娥—1”号月球探测器 / 143 中国“神舟”系列飞船节节高 / 145 载人航天工程简史 / 150

章节摘录

版权页：人类的飞天梦想从某种意义上讲，人类对天空的向往自古有之。关于这一点，我们可以从古人流传下来的神话传说中找到梦想的影子。毋庸置疑地讲，嫦娥奔月是家喻户晓的神话传说之一。透过该故事，我们可以看出古人强烈的奔月欲望。此外，还有古书《山海经》中描述的“人鸟一体”，中国战国时期的伟大诗人屈原驾驶飞龙车飞到天边。甘肃敦煌石窟中的飞天壁画以及商朝汤王的飞车等故事。这些故事虽长短不一，但人类那种较为原始的飞天梦却被勾画得淋漓尽致。事实上，欧洲也流传着诸多类似的故事，其中最为典型的莫过于自做翅膀飞行的戴达鲁斯了。我们常说，有梦想才有动力。事实也表明，人类在盼望飞天的同时，也在逐步地做登天的尝试，其中作为人类最早飞行器的风筝便是古人欲念的生动体现。到了近代，各种飞行器也渐渐地多了起来，并且在技术处理上要高明得多。比如说热气球、飞艇、滑翔机、飞机，等等。读者或许会问，人们是如何发明风筝的呢？最早的风筝可以追溯到什么时候呢？既然人们在历史的进程中作出了如此巨大的贡献，那么，他们在发明各种飞行器的时候是否遇到了一些坎坷呢？当你开始读这一篇时，或许会找寻到人类艰辛探索的足迹。梦想从这里开始中国是世界文明古国之一，所创造的神话传说极为丰富，并且生动感人。这些传说有的是口头流传，有的记录在典籍中，还有的反映在文学艺术作品中。此中，反映人类飞天梦想的内容比比皆是。

- 1.《山海经》中的“人鸟一体”富于神话传说的先秦古籍《山海经》中，有不少“人鸟一体”的怪异插图，如羽民国、人面鹞等。这些带有浓厚神秘色彩的怪异插图，是古人想借飞鸟实现飞行愿望的一种飞行想象图。
- 2.嫦娥奔月在中国流传最为广泛的神话故事是嫦娥奔月。它说的是后羿从西天王母娘娘那里求得“不死之药”，想着夫妻分吃，如此可以长生不老。谁知后羿的妻子嫦娥竟然一人偷着吃了，结果不由自主地飞上天空，一直飞到月宫里。这个神话说明，古代的中国人不仅有飞天的理想，甚至还有登上月球、征服宇宙的愿望。这种神奇、动人的飞天神话传说，不仅反映了古人在征服大自然的漫长岁月中产生的翱翔天空、遨游宇宙的愿望，而且激励着人们努力去探索人类飞行的奥秘。
- 3.屈原的飞龙车中国战国时期的伟大诗人屈原（约前340—约前278）在《离骚》中便曾想象自己驾着由飞龙拉着的车，在天空飞行。朵朵云彩就像一面面旗帜，在他车旁迎风飘扬，而凤凰一边唱着歌，一边随他在空中飞翔。他飞过巍峨的昆仑山、飞过一望无际的流沙河。最后到天边的西海。

《世界航天》

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:www.tushu000.com