第一图书网, tushu007.com

<<神舟问天>>

图书基本信息

书名：<<神舟问天>>

13位ISBN编号：9787510005824

10位ISBN编号：7510005825

出版时间：2009-6

出版时间：孟劲松、孟庆明、《飞向太空丛书》编委会 中国出版集团，世界图书出版公司 (2009-06出版)

作者：《飞向太空丛书》编委会 编

页数：200

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

内容概要

一直以来，人类就梦想着更加自由地飞翔，也渴望着更加近距离地去探索太空的秘密。随着我国“神舟”系列飞船的陆续升空，以及新一轮登月竞赛在各国间的展开，全球的目光再一次被吸引到辽阔的天空以及更加浩瀚的宇宙，那些关于飞翔的梦想也更深入地植根于青少年朋友的脑海里心灵中。

<<神舟问天>>

书籍目录

引言第一章“神舟”飞船的诞生——飞天梦想人类对太空的幻想载人航天的巨大意义我国载人航天时代终于来临发射中心——酒泉运载工具——“长征神箭”知识大搜索第二章“神舟一号”到“神舟四号”走近载人飞船“神舟一号”：首探苍穹“神舟二号”：搭载生理“假人”“神舟三号”：完成空间科学试验任务“神舟四号”：最接近载人状态的飞船知识大搜索第三章“神舟五号”——首次载人载人飞船是发展载人航天技术的第一步一切为了载人安全致航天员的一封信准备完毕，奉命出征“我是神舟五号”“我看到美丽的太空了”千年飞天梦终于成真杨利伟：进入太空的第一个中国人“神五”知识大搜索第四章“神舟六号”——多人多天一系列严谨的科学试验“神舟六号”飞天全记录绕地日行八万里，巡天遥看一千河“神六”英雄谱：梅花香自苦寒来“神六”知识大搜索第五章“神舟七号”——太空行走“神舟七号”飞船的诞生着陆场系统的改进见证又一次辉煌太空猎星把中华民族的脚印留在太空“神七”英雄谱——宝剑锋从磨砺出“神七”知识大搜索第六章“神舟”飞船的未来——新的征程“神舟”腾飞再问天欲上九天揽月相关链接——从地球到月球

章节摘录

插图：第六章“ 神舟 ”飞船的未来——新的征程相关链接——从地球到月球对于月球，人类的向往由来已久。
被誉为“ 科学幻想小说之父 ”的儒勒·凡尔纳就写过一本《从地球到月球》的小说。
该书情节比较简单：美国南北战争结束后，巴尔的摩城大炮俱乐部(这是大炮发明家的俱乐部)主席巴比康提议向月球发射一颗炮弹，建立地球与月球之间的联系。
法国冒险家米歇尔·阿尔当获悉这一消息后建议造一颗空心炮弹，他准备乘这颗炮弹到月球去探险。
巴比康、米歇尔·阿尔当和尼却尔船长克服了种种困难，终于在12月1日乘这颗炮弹出发了。
但是他们没有到达目的地，炮弹并没有在月球上着陆，却在离月球2800英里的地方绕月运行。
这个炮弹的外部是直径9英尺，高12英尺。
为了不超过规定的重量，他们把弹壁做得稍微薄一些，同时却把炮弹底做得特别厚，因为它要承受低氮硝化纤维素燃烧时产生的气体的全部压力。
其实，炸弹和锥形圆柱体的榴弹也是这样，底部比较厚。
这个金属塔的出入口是在圆锥形部分上开的一个小洞，跟蒸气锅炉上的那些洞口一样大小。
洞门是铝板做的，关上洞门，再拧紧结实的翼形螺钉，小洞就被严丝合缝地堵起来了。
但是，单单到月球那儿去是不够的，路上也应该看看呀。
没有比这更容易的了。
原来在皮垫子下面有四个舷窗，舷窗上装着非常厚的凸透镜，两个在炮弹周围，第三个在弹底，第四个在尖顶。
透过舷窗，旅客们一路上可以同时观察已经离开了的地球、越来越近的月亮和挂满了繁星的天空。
不过舷窗外面嵌着结实的金属护窗板，免得受到出发时的撞击。
而只消拧下里面的螺丝帽就很容易地把金属板扔掉了，这样炮弹里的空气就不会漏出去，旅客们也可以进行观察了。
《从地球到月球》的续集《环游月球》的情节是继续发展的：巨大无比的天文望远镜在美国洛基山上傲然竖立起来，世界各地的每一架望远镜都瞄准了天空。
终于，在解决了一系列技术问题，攻克了一道道科学难关之后，12月1日，在这个天文学上十八年一遇的好日子里，哥伦比亚大炮一声怒吼，一枚重达两万磅的“ 炮弹车厢 ”载着巴比康、米歇尔和尼切尔，以一万两千码的初速飞向月球。
经历了四天的行程后，炮弹能否如期抵达月球？
巴比康他们受到了月球人的热烈欢迎还是军事抵抗呢？
全球的人，尤其是留在地面上的马斯顿焦急万分。
他以洛基山为家，始终倚在天文望远镜旁，日夜望着月面，可结果却令人大失所望：原来由于受到一颗流星的影响，炮弹的飞行轨道发生了些许偏差，最终没能成功登月，而是像其他小星体一样，进入环绕月球的轨道并一直绕行下去。
炮弹上的三位乘客难道就这样在太空中无休止地运行，直到世界末日为止？
在完成了一次环月旅行之后，三位游客试图利用火箭再度登月，但最终遗憾地掉回了地球。
这两部小说的内容前后呼应，构成一个完整的故事。
《从地球到月球》讲的是试验的由来和从地球到月球之旅的准备工作以及大炮的发射；《环游月球》讲的是“ 炮弹车厢 ”在发射之后在太空中的种种历险。
这两部小说生动幽默、妙语横生，情节奇幻又惊险，书中充满了凡尔纳的科学设想。
这些设想在以后又几乎一一得以验证和实现。
他在宇宙飞船发明之前就想到了“ 炮弹车厢 ”，借用书中人物米歇尔的说法“ 搭乘炮弹去月球旅行只是件水到渠成、简易不过的小事而已。
这种旅行是迟早会发生的事，至于采用怎样的交通方式，当然要根据人类进步的规律。
”今天，去太空旅行还是极个别科学家和富翁的特权。
也许有那么一天，各家旅行社会真的推出“ 太空几日游 ”，并标明“ 炮弹车往返 ”呢！

到时，我们或我们的后代也会像巴比康他们那样观赏到美妙的太空景象。
现在我们发射的飞船上的返回舱和凡尔纳在19世纪所设想的十分相似！
应用至少经过充分研究的科学背景，是凡尔纳有别于其他早期科幻小说作家的重要特点。
凡尔纳的特殊贡献，就在于他喜欢作准确的科学叙述，而这样的叙述是科幻作家玛丽·雪莱或爱伦·坡和纳撒尼尔·霍桑的作品中所缺少的。
凡尔纳的小说，情节不一定十分有趣，但他的科学想像却总是引人人胜。
不太讲究文学色彩、完全靠科学叙述取胜的科幻小说家，在凡尔纳之后，还有一位是俄国的科学家齐奥尔科夫斯基。
他在预言人类征服太空方面大胆构思，以燃料为动力的火箭成为宇航的工具，比凡尔纳用哥伦比亚大炮发射弹壳飞船有了进一步的可行性。
凡尔纳向19世纪的读者展示了一个“科学奇迹”成为现实的理想世界；而在20世纪和21世纪，他的一些科学幻想真的成了现实。

编辑推荐

《神舟问天:神舟家族史及未来展望》：自从我国载人航天飞船“神舟一号”发射上空，我国的载人航天飞行事业就一直在不断地前进。
几十年过去了，神舟二号、三号、四号、五号、六号、七号也随之升空。
青少年读者不禁要问，神舟飞船升空到底有什么意义？
它们又是如何升空的？
它们在升空前又经历过什么？
……翻阅《神舟问天:神舟家族史及未来展望》，这本神舟家族史将带你走出疑问的世界。

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