

<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

图书基本信息

书名：<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

13位ISBN编号：9787532478231

10位ISBN编号：7532478238

出版时间：2009-1

出版时间：少年儿童出版社

作者：吴沅

页数：120

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>

<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

前言

陆、海、空、天，是人类放飞梦想、纵横驰骋的四大疆域。2000多年前，人类开始向海洋进军；100多年前，人类开始在大气层内飞行；50多年前，人类开始进军第四大疆域——太空。

冲出地球，遨游太空，也是中华民族恒久不息的梦。从神话故事中的嫦娥奔月，到敦煌壁画中美丽的飞天仕女，都是这种梦想的高度浓缩。2003年10月15日“神舟五号”发射升空、2005年10月12日“神舟六号”发射升空、2007年10月24日“嫦娥一号”绕月卫星发射升空，这一连串闪光的日子。

谱写成一曲曲壮丽的赞歌，铸就了中国人在航天史上创造的一个又一个奇迹和里程碑。2008年10月，又是一个金秋十月，我们的“神舟七号”又从中华大地腾飞，胜利完成了为建造中国的太空实验室和空间站奠定技术基础的“太空行走”任务。

我们的航天英雄又增加了三位，他们是继杨利伟、费俊龙、聂海胜后的又一批中国航天英雄。我们在航天领域中取得了举世瞩目的伟大成就，但这仅仅是万里长征跨出了第一步，任重道远。“神舟八号”、“神舟十号”……都还在研制之中，还有更加艰难险阻的航天高峰等待我们去攀登。

航天，人们对它的了解尚不多，感到新奇激动。因此，普及航天知识，揭开航天技术的神秘面纱，使更多的人特别是青少年朋友们了解航天、认识航天，并投身到航天事业中去，是航天科技工作者和科普工作者的一项十分重要的使命。我是一名从事航天科技事业近40年的科技工作者，又是一名科普作家，应该尽自己的一份力量普及航天知识。

本着这个愿望，编著成这本《神州舞苍穹》的科普读物。书中所引用的资料新而准确，加上精美的插图，可增强青少年朋友们的阅读兴趣。

愿《神州舞苍穹》一书成为广大读者的良友，并能从中受益。

如果本书能起到这样的作用。

作者也就满足了。

限于水平，书中难免有疏漏之处，恳请批评指正。

<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

内容概要

《神州舞苍穹》回顾了“神舟”载人航天飞行所取得的丰硕成果，刻画了祖国航天事业发展中的一个又一个里程碑。

特别介绍了“神舟七号”实施的太空行走计划，为我国即将建造首座空间站奠定了坚实的基础。同时，还对不久将发射的“神舟八号”实施太空对接技术进行了剖析，也对我国未来的新一代运载火箭和海南航天发射中心作了介绍，展望了我国深空探测的前景，是一本系统认识我国航天发展历史和战略目标的好书，值得一读。

作者简介

吴沅，高级工程师。

1960年大学本科毕业后，先后在七机部（航天部的前身）第二研究院23研究所（北京）和上海航天局804研究所从事航天技术的研制工作。

爱好科普写作，共出版了7本科普书，其中《飞向太空》荣获2008年第21届华东地区科技出版社优秀科技图书二等奖，《漫游电脑城》荣获1982～1988年全国优秀少年儿童读物三等奖，《电视世家新一代》荣获1987年全国畅销书称号。

与此同时，在各大报刊发表科普文章500篇，并于1998年被评为上海市优秀科普作家。

现为中国科普作家协会会员。

<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

书籍目录

前言一、梦圆神州——“神舟五号”见证一个历史性时刻会飞的船新巨人二、再演飞天——“神舟六号”“神舟六号”之神千挑万选航天员千选不厌万炼之功千选万炼还要有设施妙趣横生飞天路三、挺进深空——“神舟七号”和“神舟八号”2008，“神舟七号”升空“太空行走”扫描太空行走的训练2010前“神舟八号”起舞“交会对接”扫描四、太空安“家”——空间实验室何谓空间实验室他山之石：美、俄、欧空间实验室简介实用性空间站五、天上人间——空间站何谓空间站“和平”号空间站国际空间站六、比翼齐飞叩开深空探测的天门——海南文昌航天发射场新一代运载火箭研制七、神州舞苍穹

<<少年科学大讲堂 神州舞苍穹>>

章节摘录

一、梦圆神州——“神舟五号” 见证一个历史性时刻 无尽的大漠可以作证，这是中华民族历史上一次伟大的出征！

2003年10月15日9时整，一阵地动山摇的轰鸣声响起，“长征二号F”运载火箭托举着“神舟五号”载人飞船直刺苍穹，把一团橘红色的烈焰留在了金秋的大漠长空。

160秒后火箭一、二级分离，在大约10分钟的飞行中，屏幕上显示出的火箭飞行轨迹和预定轨迹一模一样，两条美丽的弧线重合在一起，并且不断地向前延伸，预示着运载火箭正按预定计划飞行。

“长征二号F”运载火箭完美地完成了抛逃逸塔，助推器分离，一、二级分离，弃整流罩等一系列动作，把“神舟五号”载人飞船送入预定轨道。

此刻，北京航天控制中心大厅内，一排排显示屏不停地闪烁着各种数据。

“卫星通信正常”、“跟踪正常”、“透测数据正常”……随着一声声口令，天地间畅通无阻，高速数据传输顺利进行！

中国载人航天总指挥李继耐宣布：“神舟五号”载人飞船发射成功！

浩瀚的太空中从此写下了中国人的名字。

经过太空一昼夜的正常飞行，按计划，“神舟五号”该返回故乡了。

飞船开始了返回程序，这是惊心动魄的一个返回过程！

先要在轨道上呈90度转弯，就像翻了一个身。

紧接着轨道舱与返回舱分离，返回舱与推进舱分离，然后返回舱向着主着陆场飞去。

切不要以为事情已万事大吉，惊心动魄的战斗还没有打响，与大气层的激烈摩擦产生在飞船表面数千摄氏度的高温和“黑障”现象更是像两只拦路虎要给“神舟五号”飞船来个下马威。

所谓“黑障”，是指由于飞船表面有高达数千摄氏度的高温包围，在飞船周围产生了一个由等离子层形成的电磁屏蔽，从而使飞船与地面的通信联系暂时中断（几分钟左右）的现象。

事实证明，“神舟五号”飞船的高质量和高可靠性，使“拦路虎”无计可施！

“风雨过后是彩虹”，我们的“神舟五号”飞船终于顺利地的主着陆场稳稳着陆，与理论着陆点仅相差4.8千米，这是个奇迹！

经过医学检查，航天员杨利伟身体状况良好，精神饱满，原来准备的很多医疗预案均没有用上。

2003年10月16日6时54分，李继耐宣布，我国首次载人航天飞行圆满成功！

请记住这个伟大的日子，它见证了一个历史性的时刻，中华民族千年飞天梦想终于成为现实，一步迈过美、苏（俄）四十年的历程，实现了跨越式发展。

……

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>