

<<星系我心>>

图书基本信息

书名：<<星系我心>>

13位ISBN编号：9787802187955

10位ISBN编号：7802187958

出版时间：2010-8

出版时间：中国宇航出版社

作者：王建蒙

页数：237

字数：277000

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>

<<星系我心>>

内容概要

《星系我心：著名航天工程技术专家孙家栋》以著名航天工程技术专家孙家栋80岁的人生旅途为主线，揭秘了中国第一颗人造地球卫星“东方红一号”升空到“嫦娥一号”月球卫星成功探月的历史。

孙家栋是中国航天发展的见证者，是为数不多的参加了中国第一星至第一百颗星研制发射的资深造星人。

在他半个多世纪的职业生涯中，他亲自参加了33颗卫星的研制，并在其中担任卫星技术负责人、总设计师或工程总设计师，亲身经历了从地球卫星到月球卫星的中国航天事业发展的里程碑。

可以说，孙家栋的传奇人生和成功经历，浓缩了中国航天事业发展的闪光轨迹，体现了老一代航天人无私奉献、勇于拼搏的精神。

阅读孙家栋的人生经历，就如同阅读中国航天事业的发展史。

《星系我心：著名航天工程技术专家孙家栋》以翔实语言，披露了导弹、火箭、卫星研制中大量的第一手资料，同时以深入浅出的手法，将深奥的航天技术问题表述得通俗易懂，既是一本科技人员写科学家的力作，又是一本内容丰富的航天科普读物。

<<星系我心>>

作者简介

王建蒙，毕业于清华大学，曾在西昌卫星发射中心担任过下达卫星发射口令的调度指挥员，后调入北京总部机关，长期从事火箭、卫星发射任务组织指挥和计划协调，参加组织过多种型号火箭、卫星以及外国卫星发射任务。

1996年晋升为大校军衔，任中国卫星发射测控系统部高级工程师。

现任中国亚太移动通信卫星公司副总裁。

曾赴俄罗斯、美国、日本，对相关航天发射场进行实地考察，发表了《俄罗斯拜科努尔航天发射中心见闻》《美国肯尼迪角航天发射中心探秘》《日本航天考察札记》《站在大国的火箭前》等多篇文章。

主编了《世界航天发射系统》一书，曾获国防科技进步二等奖。

2008年，应邀在国家图书馆科学家讲坛进行了《奔月背后人和事》《感受航天、关注航天》等公益性讲座，受到广大听众的好评。

<<星系我心>>

书籍目录

引言

第一章 降临人间求学路

1. 闯关东的祖上家世
2. 辗转进入哈工大
3. 机缘来自红烧肉

第二章 寒窗七年莫斯科

1. 情有独钟的牛皮箱
2. 求学路上三读。

预科”

3. 留苏的中国军官学生
4. 榜上有名获金奖

第三章 一门心思造导弹

1. 情缘中国导弹事业
2. 良师益友钱学森
3. 中国第一个导弹试验场
4. 国产导弹飞上天

第四章 一生结缘放卫星

1. 开创中国卫星事业
2. 太空翱翔中国星
3. 面对总理斗胆讲真话

第五章 应用卫星游苍穹

1. “实践一号”虽曲折却长寿命
2. 遥感卫星天外返人间
3. 关键时刻的“大义凛然”
4. 统领应用卫星的工程总师
5. 堪称楷模的中巴卫星合作

第六章 跻身国际大舞台

1. 中国要进入国际航天市场
2. 航天专家出任“生意人”
3. 发射美国卫星首战告捷

第七章 开创探月里程碑

1. 探月为深空探测开先锋
2. 开创中国航天新里程碑
3. 独具科学性的循序渐进“三步走”
4. 高起点有特色的中国探月之路
5. 拥有实力才能参与国际平等合作

第八章 “嫦娥”绕月奏凯歌

第九章 人生弹指一挥间

附录一 孙家栋组织参与研制的卫星发射一览表

附录二 孙家栋大事年表

后记

<<星系我心>>

章节摘录

版权页：插图：主要工程目标为：研制和发射我国第一颗探月卫星，初步掌握绕月探测基本技术，首次开展月球科学探测，初步构建探月工程系统，为探月后续工程积累经验。

二期工程为“落”。

即发射一颗月球软着陆器，并携带一辆“月球车”，进行首次月球软着陆和自动巡视勘测，计划在2012年前后发射。

主要科学目标为：进行着陆区月貌与月质构造调查和综合研究，测定着陆点的月表的环境，测定着陆点的热流、岩石剩磁等；进行月球内部结构研究，对月岩进行现场探测或采样分析，探测着陆区岩石的化学与矿物成分；日地月空间环境监测与月基天文观测。

主要工程目标为：发射月球软着陆器，试验月球软着陆技术；研制和发射月面巡视车、自动机器人；进行高分辨率摄影；为月球基地的选址提供月面环境、月形、月岩的化学与物理性质等数据。

三期工程为“回”。

即发射一颗月球软着陆器，进行首次月球样品自动取样并安全返回地球，在地球上对取样进行分析研究，计划2017年前后发射。

主要科学目标为：进行着陆区的探测与研究；采集月球样品返回地球，对样品进行系统的岩石学、矿物学同位素月质和月球化学研究，结合月面物质成分的分析数据，深化月球和地月系统的起源和演化的研究。

主要工程目标为：研制新型月球巡视车；研制小型采样返回舱、月表钻岩机、月表采样器、机器人操作臂等；在现场分析取样的基础上，采集样品返回地球；对着陆区进行考察，为载人登月探测、月球前哨站的选址提供数据。

嫦娥一号卫星由于是中国第一次向深空探测领域的迈进，是第一次对地球以外的星体进行近距离探测，一期工程面临着一系列新的关键技术和难点，比如轨道设计与飞行程序控制，远距离跟踪测量与地面操作控制的实现等。

<<星系我心>>

编辑推荐

《星系我心:著名航天工程技术专家孙家栋》：在中国航天史上，孙家栋无疑是个传奇人物。他的传奇人生与中国航天多个“第一”联系在一起。阅读孙家栋的人生经历，就如同阅读中国航天事业的发展史。

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>