<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

图书基本信息

书名:<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课教材>>

13位ISBN编号: 9787542831606

10位ISBN编号:7542831607

出版时间:2003-4

出版时间:吴沅上海科技教育出版社,浙江教育出版社,福建教育出版社,江西教育出版社 (2003-04

出版)

作者:吴沅编

页数:147

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

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

前言

浩瀚太空绚丽多姿、景象万千。

有"嫦娥奔月"的美丽传说。

有"大闹天宫"的神话故事,有"流星飞瀑"的壮观场景,更有天河圣殿中众多玄妙之谜,有待"地球村"的人类去解开。

1883年,俄国航天先驱齐奥尔科夫斯基断言:"地球是人类的摇篮.但是,人类不会永远生活在摇篮里......"事实正是如此,随着航天技术的蓬勃发展,人们热切地渴求着到无垠的宇宙中去遨游、去探索、去开拓!

让航天技术造福于人类,服务于人类,已成为21世纪人类航天活动的主旋律。

.在未来的几十年内,太空城市将在茫茫宇宙中出现,人类将实现太空工业化、农业化、商业化……到 那时,地球不再是人类惟一的栖身之地,人类利用空间资源,实现外星居住的梦想终将成真。

在未来的几十年内,人类将一如既往地揭示宇宙和生命的起源:寻找外星人,更大规模地探测月球、 金星、火星、天王星、海王星等。

这些活动,将有助于人类了解宇宙的形成和演变。

航天技术将为人类描绘出一幅航天时代的五彩纷呈的画卷!

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

内容概要

《航天技术》共有12讲,分空间技术和航天材料两部分。

其中空间技术部分从载人航天器谈起,介绍了多种新型的载人航天器,以及航天器的几种主要的发射 手段.并介绍了人类对遥远太空所进行的一系列探索活动。

书中对太空生活的种种艰辛与乐趣,建造太空企业的构想,人类向太空移民的美好设想,以及未来太空战的壮观景象等都作了生动的描述。

航天材料部分则介绍了在太空中进行的新材料试验,并对高温合金材料、聚合物基复合材料、陶瓷基 复合材料、功能材料等的特征和应用作了较详细的阐述。

虽然这些材料不能涵盖航天材料的全部,却是航天材料中最根本的部分。

可以这么认为,如果没有上述这些材料,就没有航天技术的今天。

正是由于这些材料经受了太空中种种恶劣的环境,才使航天器无数次地完成任务,从而使航天事业不断攀登新的高峰。

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

书籍目录

第1讲 茫茫太空任翱翔——载人航天器第2讲 雷霆万钧向苍穹——航天器的发射第3讲 星路迢迢有企盼——深空探测第4讲 飞天之旅多艰辛——人在太空第5讲 无限生机在太空——太空产业第6讲 琼楼玉宇天外天——太空家园第7讲 天军天将竟风流——太空战第8讲 炼狱之中识英雄——太空材料试验第9讲"太君炉"中炼金身——高温合金第10讲 优势互补造新材——聚合物基复合材料第11讲 烈焰腾飞献"青春"——陶瓷基复合材料第12讲" 才华横溢"写春秋——功能材料

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

章节摘录

插图:我国的三大航天发射中心酒泉卫星发射中心是我国科学卫星、技术试验卫星和运载火箭的发射试验基地,它始建于1958年。

坐落在酒泉市东北海拔约1000米的戈壁滩边缘地区,中心坐标为东经100°21',北纬41°21',占地约2800平方千米。

这里人烟稀少、气候干燥,全年可有300天供发射试验之用。

我国第一颗人造地球卫星 " 东方红1号 " 、第一颗返回式卫星以及 " 神舟1号 " 、 " 神舟2号 " 、 " 神 舟3号 " 、 " 神舟4号 " 均从这里成功地飞向太空。

西昌卫星发射中心是以发射地球静止卫星为主的航天发射基地,建成于1983年。

位于四川省西昌地区, 东经102°, 北纬28°16', 距西昌市约60千米。

海拔高1800米左右。

发射指挥中心总部则设在西昌市。

西昌卫星发射中心先后成功发射了"东方红2号"广播通信卫星、澳大利亚"B1"通信卫星、美国的马步海。

卫星等近10颗通信卫星。

太原卫星发射中心是我国科学试验卫星、应用卫星和运载火箭的发射试验基地。

始建于1966年,中心位于太原市西北的高原地区,人烟稀少,天气干旱,交通方便,有专用铁路与北 同蒲铁路接轨,还有专用机场待用。

具有多轨道、多射向、远射程发射能力和精确测控能力,担负太阳同步轨道、气象、资源等卫星和运载火箭发射、试验任务,还可发射中倾角的中、低轨道卫星。

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

编辑推荐

《航天技术》:新一轮课程改革高中选修课教材。

<<航天技术/新一轮课程改革高中选修课

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