

<<世界100项现代科技>>

图书基本信息

书名：<<世界100项现代科技>>

13位ISBN编号：9787537552431

10位ISBN编号：7537552436

出版时间：贾秀花 河北出版传媒集团,河北科学技术出版社 (2012-07出版)

作者：贾秀花 著

页数：193

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>

<<世界100项现代科技>>

内容概要

《世界100项现代科技》讲述了科学技术是第一生产力。

科技的发展极大地推动了社会的发展，提高了人类生活的品质。

《世界100项现代科技》精选了100项对人类生产生活产生过或即将产生重大影响的科技成果呈现给读者：哈勃望远镜、系绳卫星、人造太阳、宇宙工厂、波浪能发电、锰结核开采技术、风力发电技术、潮汐能发电、核反应堆、快中子增殖反应堆、核电站、氢能、海洋温差发电。

<<世界100项现代科技>>

书籍目录

地球外生命探索 宇航员的生命保障系统 宇航服 太空发电厂 空间站 航天飞机 哈勃望远镜 系绳卫星 人造太阳 宇宙工厂 太空广告 波浪能发电 锰结核开采技术 风力发电技术 潮汐能发电 核反应堆 受控热核聚变——未来的能源 快中子增殖反应堆 核电站 氢能 海洋温差发电 地热发电 太阳能水泵 激光卫星电站 超导储电装置 广播电视技术 人工智能 机器人 计算机语言 生物卫星 计算机网络 光盘存储技术 遥感技术 卫星捕鱼 光电子技术 气象卫星 电脑绘图 模糊计算机 光纤通信 数字通信 广播卫星 通信卫星 电子仿生技术 多媒体个人计算机 超级媒体技术 信息高速公路 虚拟现实技术 生物分子集成电路 吸波材料 碳纤维复合材料 导电塑料 非晶态金属 储氢金属 夹层玻璃 生物固氮 酶工程 细胞工程 动物性别控制技术 基因工程 人工合成基因 干扰素 单克隆抗体 细胞钻孔术 人造骨 超声诊断 显微外科术 胎儿外科术 激光手术刀 人造血液 核磁共振成像 试管婴儿 成分输血 脑移植 正电子CT 无土栽培 自动变速步道 可自由上下列车的不停车系统 人造钻石技术 灯光集鱼技术 激光加工技术 激光育种 人工岛 防伪印刷术 海底隧道 激光武器 海底军事基地 磁流体发电 海洋牧场 磁力悬浮高速列车 液晶显示技术 激光全息技术 陶瓷发动机 人造渔礁 海洋声学层析技术 缩微技术 超导技术

<<世界100项现代科技>>

章节摘录

版权页：插图：空间站是一种可以载人的大型人造地球卫星。

有人也叫它航天站或轨道站。

它是宇航员和科学家长期在太空中进行科学技术研究工作的空间场所。

空间站是由运载火箭或航天飞机发射升空的。

它一般由对接舱、气闸舱、轨道舱、生活舱、服务舱、专用设备舱和太阳能电池翼等部分组成。

对接舱一般有多个对接舱口，可同时停靠多艘载人飞船和其他航天器，乘有宇航员的飞船要与它对接，才能进入空间站。

气闸舱是供宇航员进出太空用的气密性装置。

轨道舱是宇航员在轨道上的主要工作场所。

生活舱是供宇航员进餐和休息的地方。

服务舱内一般装有推进系统、电源和电池设备。

专用设备舱是根据飞行任务而设置的安装专用仪器的地方。

太阳能电池翼为空间站上各个仪器设备提供电源。

世界上第一个空间站“礼炮1号”是前苏联在1971年4月发射成功的，接着，美国的“天空实验室”也于1973年5月14日进入太空。

它的总长为35米，直径是6.7米，重量77.5吨，基本上是圆形的，顶端伸出一个大支架，托住一台巨大的太空望远镜，望远镜周围有4块太阳能电池帆板给它供电。

它内部的有效空间为300多立方米，分上下两层，上层是工作区，放着各种实验设备；下层是生活区，有食堂、卧室、厕所、浴室和垃圾桶等，两层之间只是在地板的中央开个洞。

宇航员的脚只要轻轻地一蹬，就能飞着上楼，手一推天花板，又能回到楼下。

这个空间站在天上飞行了2249天后坠入大气层烧毁。

前苏联发射的“礼炮号”系列空间站，具有自己的动力装置，不会有坠落的危险。

另外，它有前后两扇门，可以同时让几艘飞船停靠对接，空间站所需的燃料、宇航员所需的生活资料，可由无人货船不断运入。

1988年12月从“和平号”空间站返回地面的前苏联宇航员，在上面连续航天飞行了365天。

人们为什么要建立空间站呢？

这是因为空间站飞行高度高，又没有大气影响，进行天文观测非常方便；它居高临下，在空间站拍摄的一张照片可以包括地面上几万平方千米的区域，在上面可长期连续地进行军事侦察、大地测量和地球资源勘测等。

<<世界100项现代科技>>

编辑推荐

《世界100项现代科技》以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本。

<<世界100项现代科技>>

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>