

<<航空与航天>>

图书基本信息

书名：<<航空与航天>>

13位ISBN编号：9787510020513

10位ISBN编号：7510020514

出版时间：2010-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：《航空与航天》编写组 编

页数：199

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>

## <<航空与航天>>

### 前言

人类从诞生那天起，目睹了太阳徐徐东升，缓缓西落，星河皓月，神秘莫测。

人们多么渴望认识和了解那广阔的蓝天和深邃的太空。

因人类无限的遐想留下了许多美丽的神话和传说。

历史进入20世纪，科学技术的发展使人类翱翔蓝天、奔向太空的梦想变成了现实。

人类的历史掀开了辉煌的一页。

航空航天技术和工业的蓬勃兴起和发展，为人类开发宇宙展示出更加美妙的前景。

全世界的许多国家，都在致力于发展航空航天事业。

航空与航天，越来越为中国人民，特别是向往未来的青少年所关注。

当今世界各国的竞争，从本质上来说是综合国力的竞争，而归根结底是人才的竞争。

现在的青少年是21世纪的主人，是祖国未来的希望所在。

本书的编写以开阔青少年读者的眼界，培养青少年对航天航空事业的兴趣为主要目标。

航空航天技术是一门高度综合的现代技术，涉及许多的学科门类，它包括了航空和航天两个大的分支

。《航空与航天》一书以当今世界航天航空科技为主线，收集了大量国内外航天科技的最新信息，以图文并茂的形式，通俗、生动地把航空与航天科技的发展和成果介绍给广大青少年读者。

各部分之下按照内容分为若干节，包括航空与航天史话、航空人物、航空之最、航天先驱、人类对航天的探索人造卫星、载人航天技术、航天科技的应用及未来航天一瞥。

## <<航空与航天>>

### 内容概要

航空与航天史话、航空人物、航空之最、航天先驱、人类对航天的探索人造卫星、载人航天技术、航天科技的应用及未来航天一瞥。

## <<航空与航天>>

### 书籍目录

航空与航天史话 航空与航天的区别 从牛顿说飞天 幻想飞翔的古人 最早的飞行器——风筝 气球和飞艇 飞机的发明 火箭的历史 火箭在古代军事上的运用 航空人物 风洞的发明者——维纳姆 翼型研究的开拓者——菲利普斯 空气动力学之父——乔治·凯利 滑翔机发明人——凯利和李林达尔 动力飞机的尝试者——阿代尔 第一次飞上天空的人——罗齐尔和阿兰德斯 第一位纽约—巴黎直航的飞行员 中国第一个飞行家——冯如 第一位仪表飞行员——杜立德 航空之最 最早的飞机 第一次跨越太平洋的飞行 横越大西洋飞行之最 人类首次私人载人航天飞行 飞的最快的水上飞机 气球飞行之最 环球飞行之最 最重和最小的飞机 翼展最大的飞机 最大和最快的客机 .....人类对航天的探索 航天先驱人造卫星载人航天技术航空、航天科技的应用未来航天一瞥

## &lt;&lt;航空与航天&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：对地观测卫星的特点（1）速度快。

对地观测卫星一般发射到低轨道上飞行，这种卫星围绕地球飞行一圈的时间约90分钟，也就是1.5小时绕地球一圈，取得的信息资料非常及时。

（2）看得广。

对地观测卫星一般的轨道都是大倾角椭圆轨道，甚至可以通过南北极的极地轨道，所以地球的每个地方都能到达；而且一颗卫星可以覆盖数千万平方千米的地面面积，可以对地球进行非常广泛的普查，尤其在那些人类无法到达的地区，更体现了它的优越性。

（3）信息量大。

对地观测卫星上有各种的观测手段和设备，能够对地球上的各种信息进行全面的探测。

就拿照相来说，一张照片上可以有各种丰富的内容，比如可以看到森林、山脉、海洋，还可以看到农田、公路、城市、村庄、机场、舰港，可以说无所不有。

这样，不同的专业部门就可以从中提取不同的专业内容，不必专门为了勘察农业发一颗卫星，勘察矿产再发一颗卫星，从而大大提高了效率，节省了经费，做到了信息的综合利用。

另外，它不但能观测地表面可见的部分，还可以观测人眼看不见的部分，比如探测地表以下一定的深度范围。

对地观测卫星的应用领域对地观测卫星所取得的信息非常丰富，可以应用于国民经济的各个领域，下面以我国为例，来谈谈它的主要应用：（1）万里国土尽收眼底。

所谓国土，是指一个国家主权范围内的全部陆地、领海及大陆架。

包括地上、地下以及空中资源的综合。

我国幅员辽阔，物产丰富，有960万平方千米的陆地面积，130多万平方千米的大陆架，其中蕴藏着各种丰富的资源，急需开发利用。

<<航空与航天>>

编辑推荐

《航空与航天》：图文并茂 主题热门 创意新颖

<<航空与航天>>

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>