

<<天差地别>>

图书基本信息

书名：<<天差地别>>

13位ISBN编号：9787122032515

10位ISBN编号：7122032515

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业

作者：沈羨云//唐承革

页数：186

字数：131000

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>

## <<天差地别>>

### 前言

1961年4月12日，前苏联航天员加加林乘坐“东方”1号载人飞船飞出了地球，实现了千百年来人类遨游太空的夙愿。

转眼40多年过去，已有29个国家的400多名航天员先后遨游了太空。

2003年10月15日，我国自行研制的“神舟”五号载人飞船发射成功。

航天员杨利伟成为中国载人航天第一人，圆了千百年来中国人的飞天梦，我们伟大的祖国成为继俄罗斯、美国之后第三个完成载人航天任务的国家。

之后，“神舟”六号发射成功。

不久的将来，“神舟”七号将实现航天员出舱活动。

这一切极大地激发了全民，尤其是青少年对航天科学的兴趣。

## <<天差地别>>

### 内容概要

俗话说“竹篮打水一场空”，在太空的失重环境下，水还会乖乖地呆在篮子里吗？

在太空中饮茶会与地球上有什么不同呢？

太空中的细菌是变老实了，还是更猖獗了？

失重对长期生活在地球重力环境下的人会有什么影响呢？

在太空，肉眼能看到长城吗？

金星能成为人类的第二故乡吗？

翻开本书，这些问题的答案将一一为您呈现。

## <<天差地别>>

### 作者简介

沈羨云，1941年生，1965年毕业于北京大学生物系，现为航天医学工程研究所研究员、博士生导师，享受国家特殊津贴。

航天员科研训练中心技术指导委员会委员。

主要从事航天失重生理学研究，曾获国防科工委一等奖1项、二等奖3项、三等奖9项，光华科技基金三等奖1项。

发表的著作有

## &lt;&lt;天差地别&gt;&gt;

## 书籍目录

1 太空中的医学实验 肌肉萎缩 骨质疏松 航天贫血症 心血管调节紊乱 免疫功能下降 2 航天医学研究的先驱——动物航天员 莱卡——太空第一“人” 扳动拉杆的哈姆 绕月球飞行的龟 太空青蛙出生记 太空动物园 3 脑中的重力模块 并不简单的接球游戏 失重环境下的人脑重力模块 太空中的接球实验 返回地面后 4 空间运动病 航天员也会“晕船” 前庭器官与运动病 太空中进行的前庭功能实验 5 太空“细胞战” 人体内的“斗士”——免疫细胞 失重削弱了“斗士”的战斗能力 6 国际空间站上的躯干模型 威胁航天员的种辐射类型 没有胳膊，没有腿的佛瑞德 佛瑞德的功绩 空间生物学 1 绿叶航天员 2 奇异的太空苔藓 3 太空细菌更猖狂 失重科学 1 太空实验的手套箱 2 奇异的沸腾现象 3 星期六早晨的科学实验 4 诡秘的小火球 5 空间站餐厅中的流体物理学实验 6 太空中的临界点研究 7 奇妙的临界点对地观测 1 在空间站上俯视地球 2 做一个合格的太空摄像师 3 绘制新一代的地球表面三维地图 4 在太空，肉眼可以看到长城吗？外星探测 1 火星无人探测器 2 金星，人类的第二故乡？ 3 寻找月球上的水 4 “亲吻”彗星 5 太空中飞翔的“雨燕” 6 “卡西尼”号的上星之旅 中国的太空实验

## &lt;&lt;天差地别&gt;&gt;

## 章节摘录

1 在空间站上俯视地球对地观测是每次飞行任务中都必须执行的任务，国际空间站中也不例外，它为人类了解地球的演变、保护地球和利用地球提供了有用的资料。

从1961年开始，在每次美国航空航天局的太空飞行中都进行了对地观测实验。

从那时起，航天员开始给地球拍照，观察地球的地理状况，记载暴风雨、洪水、火灾和火山爆发、飓风等自然现象，也观察到人类对地球环境的破坏、城市发展、农田减少和水库建设等变化。航天员及时将这些信息通报地面，对于地球人们进一步了解自己居住的星球和地球自然界的变化的变化，防止自然灾害起到积极的作用。

在国际空间站所进行的地球观察实验是建立在以往实验基础上的。

国际空间站是在距离地球表面354千米的高空飞行，它为地球观察提供了理想和有利的地点。

在国际空间站的任任务中，有一项是对地观测实验。

这项实验是从第1长期考察组开始，现在仍然持续在整个国际空间站的飞行任务期间。

此任务的主要研究者是美国航空航天局约翰逊空间中心的康姆里希·鲁尔，实验地点是在命运舱窗口。

至2004年为止，国际空间站的航天员已经拍摄了10万多张地球照片。

## <<天差地别>>

### 编辑推荐

《天差地别:有趣的太空科学实验》由化学工业出版社出版。

<<天差地别>>

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>