

<<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

## <<天差地别>>

### 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>