

天差地别



[天差地别 下载链接1](#)

著者:沈羡云//唐承革

出版者:化学工业

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787122032515

《天差地别:有趣的太空科学实验》主要内容：俗话说“竹篮打水“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《天差地别》，这些问题的答案将一一为您呈现。

作者介绍:

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《航天重力生理学与医学》、《失重生理学基础与进展》、《从超重到失重》、《遨游太空》、《月球探险》等15部。发表学术论文100余篇，专业综述文章60多篇和科普文章200余篇。

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
· · · · · (收起)

[天差地别_下载链接1](#)

标签

航天

科普

太空

评论

高中生读物

[天差地别_下载链接1_](#)

书评

[天差地别_下载链接1_](#)