

<<别逗了，美国宇航局>>

图书基本信息

书名：<<别逗了，美国宇航局>>

13位ISBN编号：9787030347220

10位ISBN编号：7030347226

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：龚钜尔

页数：284

字数：380000

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>

<<别逗了，美国宇航局>>

前言

关于趣味及科学精神的传播 欧阳自远（中国科学院院士，中国科学院地球化学研究所研究员，国家天文台高级顾问） 兴趣是探索之门，是创新之萌芽，什么事情有趣了才好，科学普及尤其如此。向公众传播科学精神、讲解科学知识，不能没有“趣味”。有趣味的科普文章就如带糖衣的药片，甜甜地吃下去，疗效很好。若是直接一大块苦药片，药效虽好，不见得人人都能吞下去，最后可能白费工夫。所以，我们应该把趣味放在科普文章的首位。

我们有不少科普文章依旧“苦得难以下咽”，这是为何？我觉得我们可能弄错了中国科普文章的主旨，那就是我们究竟要“普”什么？在我看来，我们的科普文章若是把“科学精神”的传播优先于“科学知识”的传播，也许会有一个美妙的收获。

近代科学源于西方，在西方国家有已成传统的科学精神，而在我们中国，尚缺这种精神。科学精神是科学不断进步的源泉，它往往表现在科学家（科学机构）身上，属于人的故事，其背后彰显的是浓郁的科学人文精神；而科学知识是科学家们的研究成果，虽很重要，却不免晦涩。正所谓“授人以鱼，不如授之以渔”，面对社会大众，我们要侧重于哪一个，似乎是已经不言自明。

对科学精神的着力传播，能使我们的科普文章更具人文内涵，趣味点也好营造。而纯粹讲解科学知识的文章，除非这知识本身易于理解，跟人们生活息息相关，否则写出来只怕是供人遗忘的。

在缺乏科学精神的情况下，单纯传播的科学知识无异于“无源之水”“无根之木”。

我很高兴这本书的作者龚钜尔和我有相似的见解。我了解的龚钜尔是一个“80后”科普编辑，学地理出身，曾多次针对中国的“嫦娥工程”做过跟踪报道，是个很有想法的年轻人。

这次他另辟蹊径向国内读者介绍美国宇航局就是一个有创意的好想法，因为在国内，人们还真不了解这个世界最大的航空航天机构。

美国宇航局成立于1958年，先后领导美国人实现了“水星”和“双子座”载人航天、“阿波罗”载人登月、航天飞机、国际太空站、太阳系无人探测等壮举。它击败了曾在太空屡创第一的前苏联，壮大了美国的科技实力，延伸了人类认识宇宙的触角，是一个很了不起的政府机构。

龚钜尔通过翻译整理大量资料，用幽默风趣的语言写就的这本《别闹了，美国宇航局》（全新修订版更名为《别逗了，美国宇航局》），图文并茂，讲述了美国宇航局的诸多故事，其中包括它的成就，也包括它的教训，是一本值得向大家推荐的科学人文佳作。

听说龚钜尔是写小说出身的，这大概是他文字轻松有趣的原因吧……好了，话不絮絮，让我们一起来阅读这本有趣的书，开启人类太空探索之旅吧！

<<别逗了，美国宇航局>>

内容概要

这是中文作者龚钜尔撰写的航天入门读物。

作者以令人爆笑的风格，图文并茂讲述了世界最大太空探索机构——美国宇航局（NASA）的历史，再现了NASA成立50多年来领导的诸多太空计划，其中亦包括美国总统、NASA局长、宇航员、批评家、阴谋分子等，面对太空挑战时所说所做的趣事。

<<别逗了，美国宇航局>>

作者简介

龚钜尔本名龚东，出生于1980年10月28日，山东滕州人，理科出身，小说作者，航天作者，科学松鼠会成员。

已出版航天读物《别闹了，美国宇航局》《遨游太空：星际探测》《航天简史》，长篇科幻小说《雪城》

<<别逗了, 美国宇航局>>

书籍目录

序言:关于趣味及科学精神的传播自序:希望给大家带来欢笑第一章 美国宇航局(NASA)诞生记1 天空看上去与往日不一样了2 成立“美国宇航局”,与苏联抗衡3 探索、发现、寻找问题的答案4 世界航空航天中枢:美国宇航局第二章 人造地球卫星竞赛1 那年头流行释放这玩意儿2 花样繁多的卫星家族第三章 载人航天竞赛1 “水星”载人计划酷炫出炉2 加林抢先飞上了太空3 “水星”计划怎么办?4 “双子座”计划:双人床计划第四章 “阿波罗”计划1 月亮上的姑娘2 这个挑战我们愿意接受,不愿意推迟3 美苏的探月先遣兵4 “阿波罗1”号惨烈的大火5 “阿波罗”4、5、6号在寂静中沉淀6 “阿波罗”7号重拾信心7 “阿波罗”8、9、10号只飞不落8 “阿波罗”11号首次登月,险象环生9 “阿波罗”12号遭遇雷电10 “阿波罗”13号:休斯敦,这里发生了故障”11 “阿波罗”14、15、16、17号,疲于挽狂澜12 “阿波罗”登月计划背后13 登月归来的后现代生活14 幻想登月的苏联15 登月是骗局吗?16 短暂的重返月球计划第五章 两个人的战争1 德国分赃记2 “火箭之父”的二代传人3 冯·布劳恩PK谢尔盖·科罗廖夫第六章 航天飞机:一根鸡肋1 新计划,貌似很美妙2 美国宇航局的六架航天飞机3 苏联竟然也有航天飞机第七章 国际太空站:又一根鸡肋1 太空站:太空旅行的关键2 苏联的太空站曾独占鳌头3 天空实验室:美国“太空站”独生子4 国际太空站:建完再说为何建第八章 伸向遥远宇宙的触手1 开往金星的快车2 火星探测如囊中取物3 太阳系尽在掌握4 太空望远镜:偷窥宇宙5 嗨,外星人,别玩捉迷藏第九章 美国宇航局的花花草草1 网站:丰盛的午餐2 管理:疏而少漏3 经费:真不能少4 外界对美国宇航局的批评参考文献及推荐书目

<<别逗了，美国宇航局>>

章节摘录

版权页：插图：1961年4月12日，就在美国宇航局骄傲地带领美国信心百倍地进行世界上第一次载人航天的准备工作时，突然，一切毫无征兆，苏联航天员尤里·加加林突然搭乘“东方”1号飞船飞上了太空，绕地球飞行1小时48分钟后，安全返回地面，成为世界上第一个航天员。

这对美国人来说犹如晴空霹雳。

苏联竟然再次领先，而且是实现了世界上第一次载人航天。

这个“世界第一”的意义，甚至比苏联当时发射第一颗人造地球卫星时还要震撼。

美国宇航局连同美国民众都傻眼了，如同革命党去革命却没叫阿Q同去，甚至还侮辱了他。

他们万万没想到，当“水星”计划还没准备好的时候，苏联就把活人送上了太空，而且这个人还是共产党……苏联的动作太快了，快得难以置信……这说明美国宇航局对苏联太不了解。

苏联背后仿佛有一股神秘的力量。

这种力量一次次为苏联提供创意，一次次让美国人出乎意料，一次次让美国人蒙羞受辱，一次次让美国人对处于专制贫穷中的苏联取得的成就感到匪夷所思。

这种力量让美国宇航局不敢再小觑。

事实上，这股神秘的力量还将帮助苏联领先美国很多年。

加加林搭载的飞船是“东方”1号。

“东方”系列飞船是苏联第一代载人飞船，也是世界上第一个载人航天器。

“东方”号载人飞船工程于1957年开始论证，1959年春天完成设计，1960年运载火箭（该火箭由苏联SS—6洲际弹道导弹改造而成）和飞船全部研制成功。

在加加林飞天之前，苏联共发射了5艘无人试验飞船。

1960年5月15日，苏联进行了首次无人驾驶“卫星式飞船”1号的发射试验，考核了飞船密封性和控制系统、生命保障系统、通信系统的工作情况。

在返回时，由于飞船摆错了姿态，制动火箭鬼使神差将飞船推向了更远的深空，直到两年后，加加林都飞上太空了，它才返回地球。

由此可见，载人太空飞行之前，进行试验是十分必要的。

8月19日，“卫星式飞船”2号载着2只狗、2只大白鼠、40只小老鼠和其他一些动植物发射入轨，并进行了生物和医学试验，检验了飞船的安全性和返回系统。

返回舱飞行18圈后，成功返回。

这次飞行颇受美国人嫉妒。

美国一位科学家说：“您瞧好，下次他们会把一支足球队和大卡车送上天。

”12月1日，苏联发射了“卫星式飞船”3号，船上装有2只倒霉的小狗和一些植物。

飞船在绕地球飞行了27圈后回收失败，小狗为不明所以的人类太空探索而牺牲，苏联遇到挫折。

不过，两个月后，苏联金星探测器发射成功，它给了莫斯科另外的自信。

1961年3月9日，苏联继续发射了“卫星式飞船”4号，船内装有模拟假人、几内亚猪、狗，以及若干其他小动植物。

该飞船和载人飞船状态完全一致，获得圆满成功，在指定地点着陆，一切顺利。

<<别逗了，美国宇航局>>

媒体关注与评论

国人写的好玩科普、罕见，适合“幼儿园”到“敬老院”的所有读者……更像是太空探索历史的完美总结与回顾，比较容易阅读，基本不步及航夫界的晦涩名词。

——网友 mictian 作者在文中，采取了一种《史记》咻的“互现”手法，在相对集中的基础上，将同一。

个人的不同事迹、同一事件的不同方面，放在书中的不同部分加以展现，从而加强文章各部分之间的联系，分散而不凌乱，分割而合情合理。

尤其是对于科罗廖夫和冯·布劳恩两位航天界大牛的描述，在前面多次展现，却始终身影飘忽，最后在《两个人的战争》中精彩现身，宛若电影：中经过层层铺垫之后的高潮，畅快淋漓，惊心动魄。

——网友 老孙 通过幽默简洁的文字，把NASA的来龙去脉、干什么的、吃什么的说的清清楚楚。时不时就会让你放下书静静想象一下那些外太空美妙的场景……以前经常有个场景出现在我脑子里，可能有个超级超级大的人在显微镜里观察我们，而我们只是一堆微生物而已！

——网友 峰想当然

<<别逗了，美国宇航局>>

编辑推荐

《别逗了,美国宇航局》彩图详解,首次全方位揭秘世界最大航天机构,为趣味而诞生,人类太空探索史全记录,中国科学院院士、嫦娥工程首席科学家,欧阳自远作序推荐。从登陆月球到太阳系探索,从航天飞机到国际空间站,从撞击彗星到寻找外星人.....它创造奇迹,也制造玩笑,这些举世闻名的太空壮举背后有多少奇闻怪事?

<<别逗了，美国宇航局>>

名人推荐

国人写的好玩科普，罕见，适合“幼儿园”到“敬老院”的所有读者……更像是太空探索历史的完美总结与回顾，比较容易阅读，基本不涉及航天界的晦涩名词。

——网友mictian 作者在文中，采取了一种《史记》体的“互现”手法，在相对集中的基础上，将同一个人的不同事迹、同一事件的不同方面，放在书中的不同部分加以展现，从而加强文章各部分之间的联系，分散而不凌乱，分割而合情合理。

尤其是对于科罗廖夫和冯·布劳恩两位航天界大牛的描述，在前面多次展现，却始终身影飘忽，最后在《两个人的战争》中精彩现身，宛若电影中经过层层铺垫之后的高潮，畅快淋漓、惊心动魄。

——网友老孙 通过幽默简洁的文字，把NASA的来龙去脉、干什么的、吃什么的说的清清楚楚。时不时就会让你放下书静静想象一下那些外太空美妙的场景……以前经常有个场景出现在我脑子里，可能有个超级超级大的人在显微镜里观察我们，而我们只是一堆微生物而已！

——网友峰想当然

<<别逗了，美国宇航局>>

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>