<<航天简史>>

图书基本信息

书名：<<航天简史>>

13位ISBN编号：9787530869949

10位ISBN编号：7530869949

出版时间：2012-5

出版时间：天津科学技术出版社

作者：龚钜尔

页数：246

字数：200000

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>

<<航天简史>>

前言

刚刚为中文作家龚钜尔的长篇科幻小说《雪城》(百花文艺出版社出版)作了推荐语,不几周,他又完成了一本新的航天读物——《航天简史》,用他在《别闹了,美国宇航局》中一以贯之的幽默风格,用《史记》的形式,叙述了整个人类太空的探索历史。

航天,是一个极有魅力的学科,内容常涉及天文、物理、生物、化学、生命、材料等科学和技术。航天,体现的是一个国家或组织的综合实力,几乎只有国家层面或超大财团才能玩得起。

航天,也是一个关乎人类未来的重要事业。

比如外太空探索、外星球移民、星际资源开发、防御小行星小彗星、寻找外星生命等等,说远也远,说近也近,对人类来讲都很重要,必要的准备要做的。

所以,航天是一个很有科幻味道、发人深省的学科。

再现人类太空探索从无到有的历史,是一个纷繁复杂的过程,涉及世界主要航天国家历史、政治、经济、军事、人文、人物等,需要参阅很多资料,安排好全书的结构,核实各种历史起源、各项航天计划。

分析出这些惊心动魄的航天计划在特定时期诞生、执行的历史背景,不是一件容易的事情。

而作为普及性读物,叙述得好看,让读者读着不辛苦,甚至兴奋起来,则需要一定的写作技巧。

写小说出身的龚钜尔,充分展现了他擅于驾驭复杂历史和语言文字的能力。

《航天简史》结构清晰,语言风趣,行文引人入胜。

轻松处,读来令人欢笑;壮烈处,读来则令人动容。

玩玩闹闹间,就把航天历史轻轻松松讲完了,读起来非常舒服。

作者在书中一些本纪和列传后,还很有创意地加上自己对航天事业的观察和思考,这很难得。

比如,在讲到人类航天先驱康斯坦丁·齐奥尔科夫斯基时,作者引用形容孔子的诗句“天不生仲尼,万古如长夜”,形容齐奥尔科夫斯基对于人类现代航天事业的巨大启蒙作用。

在讲述独裁者希特勒因为军事扩张目的而强势推进德国航天事业领先于全世界,最后又因纳粹的战败而彻底终结时,作者引用古文“一夫作难而七庙隳”“仁义不施而攻守之势异也”来形容……都是十分贴切、有趣的观察与总结。

龚钜尔这个“80后”作者,低调勤恳,笔耕不辍,一直摸索在文艺小说和航天科普两重领域,风格时而沉重,时而诙谐。

如此跨界的两重风格,再现了他独特的叙述力量。

话不絮烦,让我们开启《航天简史》这次有趣的阅读之旅……

<<航天简史>>

内容概要

《航天简史（普及版）》是一部引人入胜、通俗易懂的太空探索科普书。80后中文作家龚钜尔用清晰明了、幽默风趣的笔法，崭新的《史记》形式，再现人类宇航史上妙趣横生、震撼人心的故事：从上古航天传奇，到德、美、苏、中、日、欧太空争战，到飞出太阳系……超美图文故事组成了本书，是了解航天的最佳读本。

<<航天简史>>

作者简介

龚钜尔，本名龚东，生于1980年10月，山东滕州人，理科出身，科学松鼠会成员，大学开始发表作品；后赴京创办《中国国家天文》，任职《中国国家地理》，就职中国航天。著有航天读物《别逗了，美国宇航局》（科学出版社2012版）、《别闹了，美国宇航局》（上海锦绣文章出版社2008版）、《遨游太空：星际探测》（少儿出版社），长篇科幻小说《雪城》（百花文艺出版社）。

<<航天简史>>

书籍目录

- 第一章 先古航天英雄传说本纪
 - 第一节 嫦娥奔月
 - 第二节 大羿射日
 - 第三节 西方航天传奇
 - 第四节 火药火箭诞生
 - 第五节 万户飞天
 - 第六节 开普勒的航天设想
 - 第七节 贝尔热辣的登月幻想
 - 第八节 凡尔纳的登月小说
 - 第九节 威尔斯的航天科幻
- 第二章 近代航天“四侠”列传
 - 第一节 康斯坦丁·齐奥尔科夫斯基列传
 - 第二节 罗伯特·戈达德列传
 - 第三节 赫尔曼·奥伯特列传
 - 第四节 埃斯诺·贝尔特利列传
- 第三章 德国航天本纪
 - 第一节 讨厌的凡尔赛和约
 - 第二节 火箭终于飞过火炮
 - 第三节 突破关键技术的V-2火箭
 - 第四节 一夫作难而七庙隳
- 第四章 苏联航天本纪
 - 第一节 抢到二流德国火箭专家
 - 第二节 古拉格囚犯出场
 - 第三节 全力发展导弹和人造卫星
 - 第四节 人造地球卫星石破天惊
 - 第五节 苏联航天世界第一
 - 第六节 世界第一位航天员
 - 第七节 登月失败
 - 第八节 人类第一座太空站
 - 第九节 苏联的航天飞机
 - 第十节 向更远的宇宙进军
- 第五章 谢尔盖·科罗廖夫列传
- 第六章 美国航天本纪
 - 第一节 卷走德国一流火箭专家
 - 第二节 屡被苏联刺激
 - 第三节 第一颗人造卫星发射失败
 - 第四节 成立专门航天机构,奋起直追
 - 第五节 人造地球卫星领域的针锋相对
 - 第六节 “水星”和“双子星”载人航天
 - 第七节 “阿波罗”载人登月
 - 第八节 独创航天飞机计划
 - 第九节 美国的太空站计划
 - 第十节 把太阳系探索个遍
- 第七章 冯·布劳恩列传
- 第八章 中国航天本纪

<<航天简史>>

- 第一节 成立国防部第五研究院
- 第二节 中国航天机构变迁
- 第三节 从导弹做起
- 第四节 “神舟”载人航天
- 第五节 中国向更深的宇宙进军
- 第九章 钱学森列传
- 第十章 日本航天本纪
- 第十一章 欧洲航天本纪
- 第十二章 其他航天国家本纪
- 参考书目

<<航天简史>>

章节摘录

欧洲的科学源自古希腊。

在古希腊时期，人们的学术探讨比较自由，任何人都可以对宇宙起源与天地结构发表议论。

公元前5世纪，毕达哥拉斯就认为地球及其他行星共同绕一团火运行。

公元前3世纪，亚里士多德认为地球是球体，坚持地球中心说，认为地球是宇宙的中心。

而到了希腊后期，著名学者普鲁塔克(Plutach)，很看不起“地心说”。

为了嘲讽这个学说，他竟然不小心说出了后世天文学家才能有的真知灼见。

普鲁塔克反诘道，由于宇宙是无限的、无边的，无法确定一个中心，因此也就不存在中心说，怎么能确定地球是这个中心？

此外，普鲁塔克还认为月球就是第二个地球，只是比地球小罢了，他甚至认为月球也有智慧生命...这种认识真是深刻。

总之，希腊人极富幻想，对宇宙的早期认识，也算相对靠谱。

希腊神话和传说中更有不少有关航空航天飞行的故事。

这些故事所说的都是天上众神，他们住在奥林匹斯山上，但是他们上山下山并不是靠脚爬，而是各显神通：有的靠“翅膀”直接飞向人间，有的乘坐“战车”，有的要抓牢“飞鹰”，有的则靠“飞鞋”.....总之众神的飞行本领，让后来的西方人非常羡慕和神往。

若追述的话，这就是西方航空航天的一个源头。

在希腊和罗马神话中，有一个飞行的故事最为著名，就是“官二代”法厄同(Phaeton)驾驶“阿波罗”战车飞行的故事。

在希腊和罗马神话中“阿波罗”是最有名的神，也是最受崇敬、最有影响的神，他掌管太阳和光明，因而被称为“太阳神”。

日后，美国无比雄伟的登月计划也正是以“阿波罗”来命名的。

此外，“阿波罗”还掌管司法、宗教、医疗和音乐等，可谓权倾宇内。

传说，他每天都要驾驶“日车”绕地球一周，给地球带去光明。

法厄同。

是阿波罗和女神克吕墨涅的儿子。

有一天，他看他老爸驾驶“日车”很威风，自己也要尝试。

阿波罗开始不答应：“你小子还没驾照呢！”

这车可不是一般人能开的，就连‘宙斯’那大兄弟，都开不了！”

作为娇生惯养的官二代，法厄同哪里服气，再三央求。

他老爸阿波罗很无奈，只好答应让他驾驶试试。

果然，法厄同根本不会驾驶这辆“日车”。

他刚一上车，“日车”在神马的带动下，狂飞起来，横冲直撞.....忽高忽低，时而上达九霄天穹，时而又要撞向地面。

传说，在日车靠近地面时，山巅着火，田野被烤焦，植物枯萎，城市被毁灭，人被烧死.....埃塞俄比亚的人之所以那么黑，就是因为他们被这次的官二代闯祸给晒黑了。

最高天神宙斯，知道法厄同这个官二代闯祸后，决定严惩。

任凭法厄同高呼“我爸是李刚”，也没有用。

宙斯释放一个霹雳，干掉了法厄同，世界回归和谐..... 这个故事，展现的是一辆能飞行的“日车”，带着火焰，很像今天的火箭发射时喷火燃烧的场景。

受希腊罗马神话的影响，希腊诡辩家和讽刺作家卢奇安(Lucian)写了两个关于月球旅行的幻想故事。

故事讲述了一伙冒险家，在大西洋上航行，结果遭遇飓风，全被吹到天上。

之后，他们降落在一片陌生的地方，被一群三头巨鸟抓住。

巨鸟带他们去见国王，冒险家们才知道，他们竟然来到了月球！

而这月球正在与法厄同(又是这个嚣张的“官二代”)领导的太阳和太阳国打仗。

月球国王还把金星当做一个驻兵基地。

<<航天简史>>

不过，月球人根本打不过太阳人。

在付出了极大的牺牲、鲜血染红了地球上的云彩后，月球人失败，被迫和太阳人签署合约……这个故事简直就是古代版的星球大战。

卢奇安编撰的这些故事，对后来西方的科幻小说家，甚至科学家，都产生了极大影响。

他也被看做科幻小说的开创者。

后来的开普勒、歌德温、切拉诺·德·贝尔热辣、拉伯雷、伏尔泰、斯威夫特等人，都受到卢奇安的直接影响，创作了更多影响甚大的太空飞行科幻作品。

这些故事情节，从人类心理情愫上，有力地促进了人类对太空飞行的渴望。

P7-10

<<航天简史>>

媒体关注与评论

航天，多少古今中外人们的梦想，从神话，到尝试，到成功，屈指一算，也有上千年的历史了。这中间有多少鲜为人知的故事？

有多少引领风云的人物？

有多少值得回味的瞬间？

请看80后作家龚钜尔全新航天读物《航天简史》！

——高云峰(清华大学航天航空学院教授) 龚钜尔，以而立之年，效史迁之迹，成飞天小卷。上溯奔月射日渺茫逸事，下详飞船探月格物之知。

左图右史俱以史眼观，嬉笑怒骂皆成文章看。

此作一出，当藏于名山，传诸后世，方不负龚氏之苦思也。

——赵洋(科学作家、科技史博士) 能够把你逗笑的，除了赵本山的小品，郭德刚的相声，还有龚钜尔的宇航科普著作！

将高科技用这样的风格来描写，龚钜尔开创了新的科学写作之路。

——郑军(科学文化作家) 这部著作会使每一个航天爱好者热血沸腾，犹如站在历史之巅，看航天“山脉”层峦叠翠，山岳起伏，大气磅礴，一览众山小。

数风流人物，还看今朝！

——温跃杰(中国空间技术研究院教师)

<<航天简史>>

编辑推荐

天津科技出版社联手航天科技作者松鼠会龚钻尔，重磅打造幽默风趣的《航天简史(普及版)》，用最轻松的文字，最震撼的图片，再现人类太空探索、遨游浩瀚宇宙的历史，回溯人类千百年来的宇宙航行梦想。

本书用极具趣味的叙述方式写就，区别于一般航天科普书，是一本值得大家阅读的科学人文佳作。

<<航天简史>>

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>