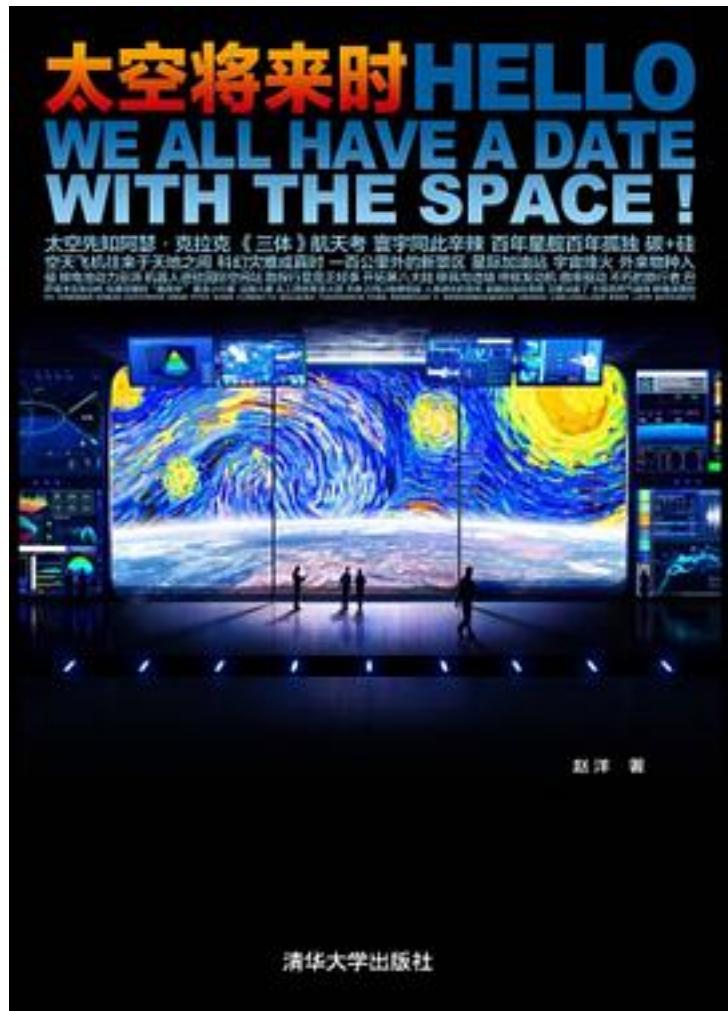


# 太空将来时



[太空将来时 下载链接1](#)

著者:赵洋

出版者:清华大学出版社

出版时间:2013-7

装帧:平装

isbn:9787302326045

以对技术的精湛预言著称的阿瑟·克拉克在科幻小说中曾经描写过美苏联手开发木星的

盛景，遗憾的是，这位大预言因无法落实预算而落空。2010已然到来，人类拥有了核动力电池、纳米机器人、生物材料以及无数如梦似幻的技术，却不再如半个世纪前那样高歌猛进地进行太空探索。一切看似平静，也有波澜暗中涌动，从前只有超级大国才具备把人送出100千米高的卡门线并安全返回的能力，而现在这一禁囿不但被新兴强国窥视，还成为了私营企业的淘金乐园。新的商业化格局正在出现。2030年之后太空或许还将出现月球移民区、星际加油站、近地轨道景区等空间站形态，摆在我面前的是一个火星、小行星与彗星探测逐步开展、太空旅游和太空殉葬方兴未艾的未来。

## 作者介绍:

赵洋，科幻迷，太空控，北京航空航天大学工学学士，中国科学院科技史博士，对科技和社会的关系天然敏感。脑海中幻想无数，变为铅字者寥寥。计有科普文章二百篇，论文十余篇，研究报告数本，译著二册，科普书二册，科技馆展览设计方案三种。曾参与创办《中国国家天文》杂志，是科学松鼠会成员、中国科普作家协会会员，现就职于中国科技馆。

## 目录: 序：走了三十亿年，我们干嘛来了？

前言：2030年的太空：未来的可预与不可预

### 第一章：太空科幻

太空先知：阿瑟·克拉克

科幻灾难成真时

《三体》航天考

### 第二章：人在太空

与世隔绝去完成一次蜕变

寰宇同此辛辣

宇航员的养成：从探险家到维修工

在高处，身体不适

百年星舰，百年孤独

### 第三章：天地往返

核电池：动力澎湃的太空电源

空天飞机，往来于天地之间

一百千米外的新景区

星际加油站

现代普罗米修斯：从太空取电

### 第四章：敌影重重

垃圾寰球

宇宙烽火

外来物种入侵

### 第五章：硅片文明

碳+硅

纳米时代，太空旅行

### 第六章：未来前哨

气球探太空

从空间站到太空城

月球基地：开拓第八大陆

掘金小行星

征服火星：荧惑的永恒魅惑

· · · · · (收起)

[太空将来时](#) [下载链接1](#)

## 标签

科普

科幻

太空

天文

科技

刘慈欣推荐

未来

科学松鼠会

## 评论

至少80%的内容读起来非常有趣，特别是关于三体的那段分析让人有种“知其然，又知其所以然”知识优越感，最后，感谢赵洋老师的签名！

---

过去时和现在时也占了一定比例，将来时感觉很多都是借鉴科幻小说。现在太空探索的主要驱动力还是金钱利益啊。虽然大航海时代也是。不过总比迫于生存压力要好些…

---

比较容易吸收的科普读物。没有甩一堆太过专业的名词术语来展示傲娇姿态，作者用比较诚恳的态度，采用更接近文科生理解范畴和日常生活中较容易接触的科普用语来写作，航空和太空探索的内容较为丰富广泛，同时引用了不少科幻名著和电影的资料，加强了普通人的吸收度。但有些章节写得比较无趣，文笔功力有待提升。

和作者同为三体粉，他所写的内容是无论怎样我都会很感兴趣的读下去的。可惜作者的文笔，文章架构方面都一般，否则阅读快感是可以更高的。

## 比较特别的风格和题材

内容丰富，涉及了目前人类航天的大部分重要方面。一般名词都有解释，理解起来不会太费劲。而且有些地方写得很有趣，比如用猫来解释曲率驱动。还引用了许多科幻类电影和书（于是给我剧透了好多没看过的经典。。。OTZ）。不过也许因为作者是学科技史的，所以比较立足当下，技术介绍都有些编年史的感觉，对于更前沿更有想象力的科技（比如量子类）就介绍不足。

人类在地球上已经发生了太多的纷争，但对于太空依旧短视和功利。作为一个物种，地球不会永远是人类安逸的避风港，宇宙的广阔才是永恒

## 从科幻到未来的真 · 航天史

内容较为丰富严谨，可作为初、中级科幻爱好者的补充读物。但是整本里面只字未提《超时空接触》（Contact）和量子通讯技术，略感失望！

作者围绕着刘慈禧、克拉克等人的经典科幻作品，用现有技术对科幻中的想象进行现实的分析，既有现实中已有成真的部分，也有人们正在努力实现的未来技术，以及人类面对太空所遇到过的以及将会遇到的真实的困境与抉择，硬科幻爱好者不容错过

合格的科普读物。

挺有意思的

-----  
大刘序写得真是！书也极棒！

-----  
拜读中

-----  
涉及太空发展将来（总觉得是不远的将来）的方方面面，要写太空相关科幻的话，必读。另外看完这本书的另一个收获就是，克拉克的科幻都很牛，不只是漫游系列，有空要找来看看才行。

-----  
努力，理想终有一天会实现

-----  
戴森球

-----  
想来工院的intro课上倒还专门花了一课讲如何用月壤制氧，当时觉得和化学书上的反应式不过大同小异，仔细看了些背景介绍才知晓这些概念的轻重。知识积累真还是靠信仰，永远都不会知道什么时候以前学的偏门知识能派上用场。快滚去学习吧

-----  
我们从何处来？我们来自宇宙。我们往何处去？我们重返宇宙。地球是人类文明的起点，但不是终点，我们终将离开，我们必然离开！去那茫茫宇宙中.....

-----  
很少读科普书，这本写人类航天史和太空探索的书却看得蛮开心。结合科幻小说电影动漫，发现克拉克小说里的诸多想象已成为人类太空征途的背景，前景似乎也是无限可能。重要的是，在科技的帮助下，凝视星空使想象力得到了空前飞扬，不论是高科技、科幻还是未来学，其实都源于头脑。也许太空时代离今天的距离，就是人类离想象极限的距离。8.14读毕

-----  
[太空将来时 下载链接1](#)

## 书评

宇宙真理是禁脔，不是一般人能持有的。在科幻和科技传播圈，刘慈欣持有过，但他没明着说，而是隐藏在他的科幻小说里。如今赵洋持有了，赤裸裸地说出来了，还说了很多，结集成了这本《太空将来时》的航天著作。

作为赵洋的朋友，这本书出品前我率先读过PDF版，很...

---

上个世纪末的青少年时期，曾看过一本《航天奇观》的航天科普图书，里面介绍了美苏的航天科技历史及航天科技水平，以及当时美苏太空争霸期间所实施的“星球大战”计划的相关信息，打开了我对航天科技兴趣的大门。当时我国的航天科技还处于刚刚起步阶段，能拿得出手的航天科技成...

---

以对技术的精湛预言著称的阿瑟·克拉克在科幻小说中曾经描写过美苏联手开发木星的盛景，遗憾的是，这位大预言因无法落实预算而落空。2010已然到来，人类拥有了核动力电池、纳米机器人、生物材料以及无数如梦似幻的技术，却不再如半个世纪前那样高歌猛进地进行太空探索。一切看...

---

对现今盛行的成功学进行的比较严肃和严谨的研究表明，大部分成功的方法和秘决都用处不大，因为这里面有一个误区：只举出了用这些方法取得成功的那个或那几个人，却没有看到其他数量庞大的人群也这么做过却与成功无缘。但真正通向成功的比较可靠方法还是有的，研究表明，一个人...

---

[太空将来时 下载链接1](#)