

人类与宇宙科普专题好书推荐

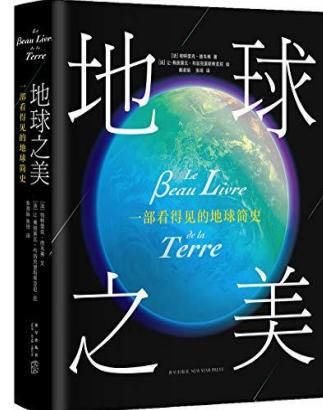
书名：地球之美

著者：帕特里克·德韦弗/让·弗朗索瓦·布翁克
里斯蒂亚尼

出版社：新星出版社

馆藏索书号：P183-49/D231

推荐理由：



《地球之美》由法国地质学会主席帕特里克·德韦弗撰写，记录了200个改写地球命运的时刻，呈现46亿年漫长的地球史，堪称“一部看得见的地球简史”。全四色彩印的200余幅史前遗迹、生物、地貌高清还原图，由法国自然历史博物馆、法国国家科学研究院、美国国家航空航天局(NASA)、美国国家地理学会和伦敦自然历史博物馆提供。这是一本关于地球的百科全书。翻开这本书，如同乘上时光穿梭机，亲身经历这颗美丽星球令人惊叹的阶段。炙热的岩浆地球，如何冷却成巨大的雪球，又是何时变身美丽的蓝色？氧气曾经是一种毒气？十万年前，地球上至少有六种人类？巴黎是用货币虫的骨骼建造的？莫奈钟爱的象鼻海岸事实上是一团巨大的动物粪便？3570万年前的一次陨石坠落，在今日的俄罗斯形成了巨大的钻石坑？垃圾将汇聚成第七大陆？地球是我们每一个人生活的地方，你真的了解她吗？

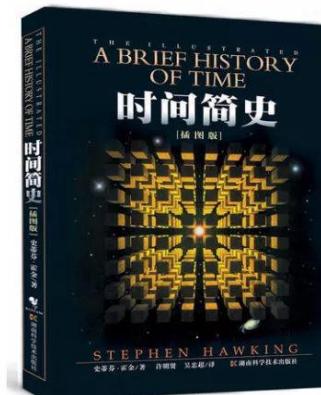
书名：时间简史

著者：史蒂芬·霍金

出版社：湖南科技出版社

馆藏索书号：P19-49/H969-1

推荐理由：



史蒂芬·霍金的《时间简史》自1988年首版以来的岁月里，已成为全球科学著作的里程碑。它被翻译成40种文字，销售了近1000万册，成为国际出版史上的奇观。为了把许多观测揭示的新知识，以及他的研究纳入该书。霍金教授为这一增订版准备了新的前言，全面更新了原书的内容，而且还新增加了一章，有关虫洞和时间旅行的激动人心的课题。尽管霍金教授的著述极为清晰而机智，有些读者仍然觉得难以掌握复杂的概念。为了使读者加深理解，本版还增加了240多幅彩色插图，包括卫星图像和照片。这些都应归功于诸如哈勃空间望远镜和电脑三维和四维实体成像等技术进步之赐。详细的插图说明使读者能体验到星系际太空的广漠、黑洞的奇妙性质以及物质和反物质碰撞的粒子物理的微观世界。作为一本飨以读者宇宙学的理解的经典著作，《时间简史》插图本是探索时间和空间核心秘密的引人入胜的故事。

书名：时间的形状

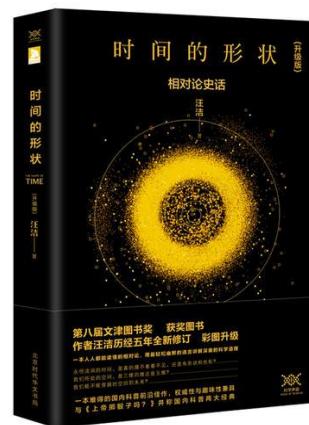
著者：汪洁

出版社：北京时代文化书局

馆藏索书号：0412.1/W061

推荐理由：

第八届文津奖获奖图书。喜马拉雅、蜻蜓、网易等电台热门主播汪洁，历经五年全新修订，彩图升级。一本人人都能读懂的相对论，用轻松幽默的语言讲解深奥的科学道理；权威性与趣味性兼具与《上帝掷骰子吗》并称国内科普两大经典。这不单单是一部科普读物，更是一段堪比好莱坞大片的科学史话。跟随作者，你将进入浩瀚的宇宙，去体会一种由科学带来的震撼。



书名：阿波罗是如何飞到月球的

著者：戴维·伍兹

出版社：清华大学出版社

馆藏索书号：V1/W948

推荐理由：

一本高中生也能读懂的专业书籍，送给航天科技爱好者们的礼物。以浅显的语言讲述载人航天的科学原理和阿波罗登月引人入胜的技术细节：为什么要在月球轨道交会对接而不是直飞月球？巨大的土星 V 火箭是如何制造出来的？飞船如何从遥远的月球返回地球？在茫茫的太空中如何保障航天员的生存环境？



书名：天河行舟：载人航天器的今生来世

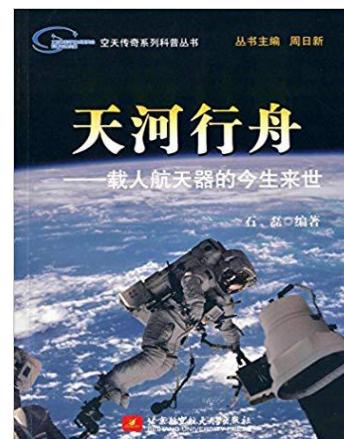
著者：石磊

出版社：北京航空航天大学出版社

馆藏索取号：V476.2-49/S533

推荐理由：

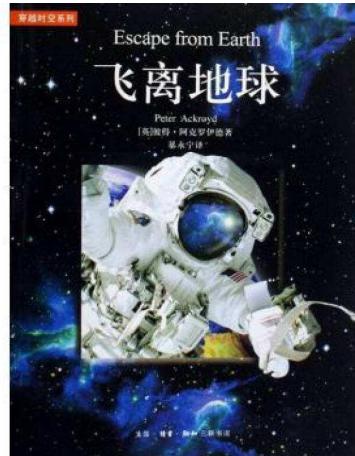
人类关于航空航天的梦想源远流长，航空航天之魅力更是无与伦比，无数人为之痴迷，为之奋斗，不惜牺牲生命；航空航天不仅是神秘的高科技领域，而且是一个艰苦卓绝、考验人类智力与冒险极限的领域，更是一个妙趣横生的领域。在这里，你可以一睹翱翔蓝天和遨游太空的惊险瞬间和精彩人生，飘在天空的独特感受，太空漫步的奇妙体验，耳聋的航天先驱，独眼的飞行大师……



书名：飞离地球
著者：阿克罗伊德
出版社：生活·读书·新知三联书店
馆藏索取号：P1-49/A103

推荐理由：

第一枚现代火箭的升空激发了人类的想象，仅
仅六十年后，人类就在无限的好奇心驱使下，高奏凯歌漫步于太空。人类为什么要
这样做？又如何圆就飞天梦？在这期间，人类有什么得失？接下来又将何去何从？
这些问题的答案不仅仅“远在天边”，同时也“近在眼前”——就在本书中。请准备
好，我们就要出发了……目标：飞离地球。



书名：俯瞰地球
著者：本杰明·格兰特
出版社：江苏科学技术出版社
馆藏索取号：P-49/G278-1

推荐理由：

《俯瞰地球：观察世界的全新思维》从太空的高度，以
俯瞰的视角，重新审视我们的星球，人类构建的系统是如此复杂而有秩序，色彩绚
丽，而又充满活力，为我们带来无与伦比的骄傲和使命感。



书名：果壳中的宇宙

著者：史蒂芬·霍金

出版社：湖南科技出版社

馆藏索取号：P159-49/H969

推荐理由：

在《果壳中的宇宙》这部新作中，霍金把读者带到理论物理的最前沿，真理在那里甚至比幻想更令人眼花缭乱。他利用通俗的语言解释制约着宇宙的原理。该书围绕主题是宇宙学，涉及广义相对论、量子论、黑洞、暴胀、时间旅行、弦论、超引力等诸多前沿概念。

