

倡导全民阅读 建设书香社会

# 讲述古老又前沿的天文学故事



2024年

中国航天全年预计实施100次左右发射任务

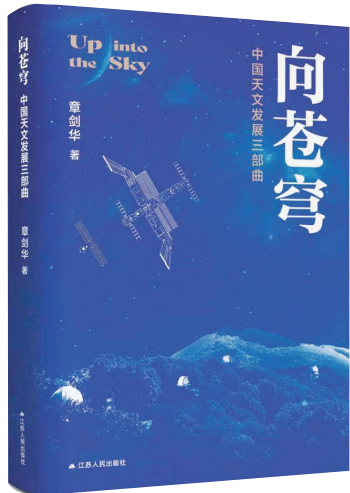
我们头顶的星空既美丽又神秘。人类从诞生起，就对它充满好奇，产生种种遐想，并用有限的想象力编织出许多神话故事，如“夸父逐日”“后羿射日”“嫦娥奔月”，等等。

如果说这些古代神话满足了人类精神上的需求，那么古代天文学的萌生，则是人类有意识地观察自然、观测宇宙，以满足生产生活之需的结果。为了耕种，人们需要了解季节和气候；为了出行，人们必须辨别方向；为了起居和休息，人们需要掌握时间。而这些都与日月星辰的天象变化有关。于是，古人仰望星空，把对天象变化的观察同生产生活结合起来，产生了古老的科学——天文学。

中国古代天文学相当发达。为了观测日月星辰的天象变化，相传黄帝设灵台，夏朝建清台，商代筑神台。早在2300多年前，诗人屈原就发出了“遂古之初，谁传道之？上下未形，何由考之？”的“天问”。秦汉时期，司马迁《史记》中的《天官书》可称得上中国最早的天文学百科全书。明代徐光启吸收西方先进天文学知识，对中国传统历法进行改革，编纂《崇祯历书》，使我国天文学汇入世界天文学

## 书序书跋

《向苍穹：中国天文发展三部曲》  
作者：章剑华  
出版社：江苏人民出版社



发展的潮流。近代，我国天文学家孜孜求学、身体力行，中国现代天文学开始起步。1934年紫金山天文台建成，成为我国第一座现代天文台。新中国成立后，紫金山天文台获得新生。北京天文台、上海天文台、国家天文台相继成立。

进入新时代以来，中国建成了完整的现代化天文台站运行体系，并在人造卫星、天文仪器、天文观测、天文研究上取得长足进步和丰硕成果。2007年，“嫦娥一号”卫星在西昌卫星发射中心腾空而起，开启了中国的奔月之旅。之后，嫦娥二号、三号、四号、五号任务成功实施，实现了“绕、落、回”三步走的既定目标。2016年，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜FAST在贵州省黔南布依族苗族自治州落成，突破了射电望远镜的极限。2022年，中国第一颗综合性太阳探测卫星“夸父一号”在酒泉卫星发射中心发射成功，每天24小时对太阳进行不间断、多波段、高质量的观测。

天文事业在社会发展和中国式现代化进程中发挥着重要作用。天文观测的每一次重大发现，都不断深化着人类对宇宙奥秘的认识；天文科学的每一项重大成就，都极大地丰富了人类知识宝库；天文学与其他学科交叉融合实现的每一次重大突破，都对基础科学乃

至人类文明进步带来现实的和长远的深刻影响。为回顾我国天文学发展历史进程，充分展示新时代天文事业巨大成就，作者章剑华历时3年，进行了大量的寻访和采访工作。在行程万里寻访古代天文遗迹的同时，查阅上千万字有关资料，先后采访了方成、苏定强、崔向群等中国科学院院士和甘为群、赵海斌等首席科学家，掌握了丰富的第一手资料，在此基础上创作了《向苍穹：中国天文发展三部曲》。

上部“‘裸眼时代’的回望”追溯我国古代天文学发展历史，记载古代先贤的天文探索和天文仪器制作、天文历法的成就；中部“‘天眼时代’的曙光”记述中国天文学会和紫金山天文台的建立、现代天文望远镜的研制和天文观测的成果；下部“‘巡天时代’的辉煌”从“东方红一号”卫星上天说起，详细记述郭守敬望远镜、“夸父一号”卫星、中国巡天空间望远镜，以及“探月”“探火”“探日”等重大天文设施的研制和科学成果。作品全景式地记录我国天文学发展历程，展示丰硕成果，歌颂时代英雄，弘扬科学精神，是一部主题鲜明、内容丰富、图文并茂的长篇纪实文学作品，也是一部中国天文发展的文学通史。

天文学是古老的科学，也是前沿的科学。人类文明发展史证明，天文学对人类生存和社会进步具有重要意义。相信这部通史式的中国天文发展三部曲，能为天文与航天事业发展提供宝贵启示，为科学知识的普及、全民科学文化素养的提高发挥积极作用。（据《人民日报》作者：欧阳自远。此文为《向苍穹：中国天文发展三部曲》一书序言，有删节。）

## 以科学家精神引领创新之路

本周为全国科技活动周，活动主题是“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”。本报特选部分科技科普新书好书，充分展现老一辈科学家的崇高品德和优良学风，以科学家精神之光照亮创新之路，引领一代代人接续奋斗。

### 书界动态

#### 《弘扬科学家精神》出版

《弘扬科学家精神——中国著名科学家的实践与思考》(简称《弘扬科学家精神》)一书，近日由人民出版社出版发行。本书由中国科学院相关单位编选，汇集了钱学森、于敏、孙家栋、袁隆平、钟南山等我国著名科学家的自述、演讲、书信、报告等原创性文章40余篇，从爱国、创新、求实、奉献、协同、育人6个维度展现了科学家精神。

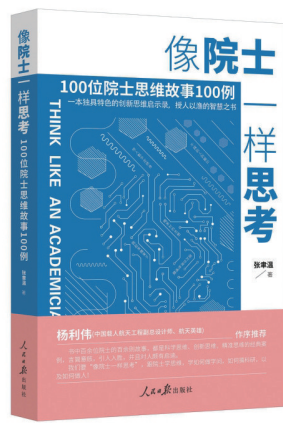
本书出版对于社会各界特别是青少年了解科学家事迹、思想和治学方法具有重要参考价值，有助于引导广大科技工作者在新时代传承弘扬科学家精神，为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国贡献力量。（据新华社）

#### 《走向科技自立自强》出版

近日，中国科协组织编写的《走向科技自立自强》一书由中国科学技术出版社出版。该书入选中宣部“2023年主题出版重点出版物”。

新中国科技事业的发展史，是一部走向科技自立自强的恢宏史诗。《走向科技自立自强》以时间为线索，全景展现我国科技事业在基础研究和原始创新、战略高技术领域、高端产业、民生科技、国防科技等领域取得的创新突破，重点聚焦新时代科技成就，呈现在“四个面向”引领下我国科技事业取得的跨越式发展，激励广大科技工作者踔厉奋发、勇毅前行，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。（据光明网）

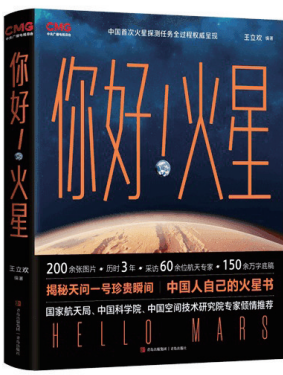
### 好书推介



#### 《像院士一样思考——100位院士思维故事100例》

★作者：张聿温  
★出版社：人民日报出版社

全书从“目标·方向”“用心·动脑”“质疑·批评”“突破·创新”“勤奋·坚韧”5个方面，生动展示了100位院士在各自领域所取得的突出成就，形象说明了具备这5个方面的素质对从事科学研究工作的重要性。



#### 《你好！火星》

★编著：王立欢  
★出版社：青岛出版社

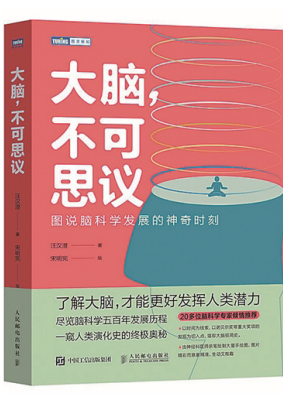
本书是中央广播电视总台科学纪录片《你好！火星》的同名出版物，是目前国内唯一全景权威呈现中国首次火星探测任务的图书。全书分为《去火星》《在路上》《到站了》《落下去》《走着瞧》5章，分别聚焦“天问一号”任务的重要阶段，深度解析火星探测的中国智慧、中国方案，展现中国航天的精神风貌。



#### 《绽放太空的玫瑰》

★作者：曾有情 张子影  
★出版社：晨光出版社

本书是我国首部女航天员题材长篇儿童小说。作品从儿童视角展现了中国女航天员挑战极限、顽强拼搏、不懈奋斗、圆梦太空的伟大征程，倾情书写逐梦太空的飞天英雄和激励成长的巾帼先锋，生动勾勒出中国载人航天事业飞速发展的瑰丽画卷，弘扬载人航天精神，引领孩子茁壮成长。



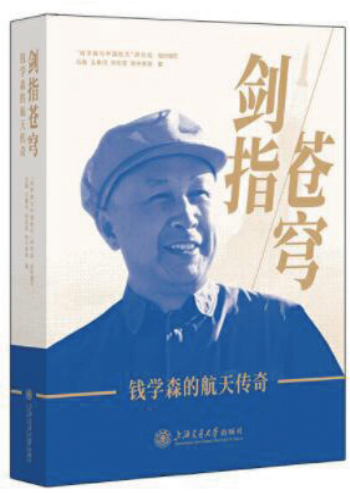
#### 《大脑，不可思议》

★作者：汪汉澄  
★绘者：宋明光  
★出版社：人民邮电出版社

本书以史学手法阐述脑神经科学各项领域的概念，对最新脑科学知识作了深入浅出的介绍，也对未来脑科学发展趋势作了设想——通过刺激大脑局部，可以影响心灵、改变性格、唤回失语、寻求创意，甚至重塑大脑。书中爬梳数百年来脑科学的重要发现，可以说是脑科学史上重大进展全记录。（本报综合）

## 书林撷英

# 翔实记录钱学森的航天岁月



《剑指苍穹：钱学森的航天传奇》  
编者：“钱学森与中国航天”项目组  
出版社：上海交通大学出版社

一本优秀的人物传记，应当做到以下几点：真实客观、详略得当、文笔流畅、生动有

趣。其中更优者，则能融入时代背景，让人一窥当时当地、该行业的时代风采，在写人中写时代，读人如读史。

毫无疑问，《剑指苍穹：钱学森的航天传奇》就是这样一本上优下劣的好书。它真诚、翔实、全面，就像纪录片的旁白一样客观。它无意把钱学森塑造成一个无所不能的超人。比如，书中写到钱学森回国之初担任正职，没想到常常忙于日常的行政事务，连盖宿舍、建幼儿园也要他拍板，遂上书请求降自己为副职，专司科研工作——一个醉心科研的科学家形象也就跃然纸上了。

写钱学森在美国时，如何解决飞机“薄壳失稳”的问题——什么是“薄壳失稳”？为什么会有这个问题？钱学森研究出了什么办法？提出了什么思路和理论？再比如，弹体的8个大部分是如何焊接的？……像这样的细节，书中俯拾皆是。航空和航天的区别是什么？地空导弹是怎样把飞机打下来的？……读完这本书，你几乎成了半个航天专家了！对科技感兴趣的人，读此书如饮琼浆；不那么感兴趣的，也会因接踵而至的一个个有趣的小故事而不自觉地弯起嘴角。此外，书中400多幅照片，让这本近600页的大书读起来一点都不觉得枯燥。许多影印文件，都是要走进博物馆隔着玻璃看到的，甚至是被封存在档案馆里的——钱学森在美国时投寄给陈叔通先生的求救信、外交部1953年给香港新华社发的询问钱学森情况的电报、美国政府签发同意钱学森回国的文件、钱学森一家离开美国时的船票、周恩来签发的钱学森担任国防部第五研究院院长的任命书、钱学森准备与苏联谈判的手稿……除了与钱学森本人密切相关的，还有许多与那段历史相关的珍贵图片。徜徉在这些历史文件之中，读者仿佛也回到了那个波澜壮阔的时代，一同为中国拥有了自己的导弹和卫星而激动。要了解中国科学家，不能不了解钱学森。要了解中国航天，不能不了解钱学森有关的这段历史。而要了解钱学森、了解这段历史，这本书会让你有远超预期的收获。（据《中国新闻出版广电报》作者：曹婷婷）

本版转载文章作者，请联系编辑(电子邮箱:lyrshb@163.com)告知地址,以奉稿酬。

■ 书香洛阳系列公益广告

## 爱读书 读好书 善读书

### 携手建设书香洛阳

洛阳日报报业集团 宣

## 拍卖公告

受委托，定于2024年5月30日上午10:00，在全网公开拍卖位于河南省洛阳市洛龙区牡丹大道1号中原康城房产109套。

详情咨询：  
0379-63120370  
13937959490

标的物所在地：洛阳市  
天信拍卖有限公司  
2024年5月30日

## 通知

袁文举：  
因你违反劳动纪律、工作纪律，已严重违反相关法律、法规及内部规章制度。请你自本通知见报之日起30日内到我单位领取《洛阳农村商业银行股份有限公司关于解除与袁文举劳动合同的决定》和《解除劳动合同通知书》，并办理人事档案和社会保险转移等手续，逾期不到，后果自负。因单位无法与你取得联系，特此通知。

洛阳农村商业银行股份有限公司  
2024年5月30日

## 中标公告

2024年5月29日上午，洛阳日报报业集团招标管理委员会就2024洛阳首届消费焕新车展宣传服务商采购项目，在洛报融媒大厦1406室进行了开标、评标、定标。最终选择浙江星塘文化传媒有限公司为此次的中标单位。

特此公告  
联系电话：  
0379-65233526  
洛阳日报报业集团  
招标管理委员会办公室

## 声明·公告

遗失声明 通知 注销公告 启事

咨询电话：63217552 13721611416

### 遗失声明

- 河南省元宽新能源有限公司公章丢失，章号：4103110324266，声明作废。
- 河南瑞联装饰工程有限公司公章丢失，章号：4103110057574，声明作废。
- 洛阳市西工区金色洛城旅店店营业执照副本丢失，统一社会信用代码：92410303MAD0PW2N5U，声明作废。
- 编号为K411268150，姓名为胡嵩泰，出生日期为2011年6月27日的出生医学证明丢失，声明作废。
- 编号为U410650700，姓名为朱殊好，出生日期为2020年10月1日的出生医学证明丢失，声明作废。
- 嵩县烟草专卖局工作人员赵宏晋不慎将行政执法证丢失，证号：16030152007，声明作废。
- 偃师市首阳山镇沟口头村民委员会开户许可证丢失，核准号为J4931000205501，声明作废。
- 洛宁县烟草专卖局工作人员张红军不慎将行政执法证丢失，证号：16030852014，声明作废。