

## “40年中国最具影响力的400本科学科普书”今日揭晓

“40年中国最具影响力的400本科学科普书”今日正式发布。

为纪念改革开放40年,本报自今年9月向出版界发出“40年中国最具影响力的400本科学科普书”推展征集,历时3个月,经过百余家出版社的自荐、商报牵头成立的组委会的多次评议,以及江晓原、刘兵、刘华杰3位专家组成的评审委员会的把关,以公开、公平、公正为原则,求真务实,今日书单正式出品(详见本期第46、47、50版)。

站在改革开放40年的节点,我们之所以将眼光聚焦到科学科普类图书的推展,是因为,正如改革开放之初那场关于真理标准的大讨论,以解放思想、实事求是,坚持实践是检验真理的唯一标准为原则,中国思想解放和改革开放的大门就此拉开。改革开放40年来,从“科学技术是第一生产力”的提出到科教兴国战略的全面落实,中国开

始真正走入科学技术时代。40年来,一大批科学、科普类好书层出不穷,传播先进文化,普及科学文化知识,提升全民素养。尤其科学精神代表了理性和质疑、智慧与思辨,也带来了思想观念的变革,更是人类探索未知的关键。此番入选书单的书目,包括自1978年12月~2018年12月在国内正式出版、公开发行的中文简体版图书,分为科学人文类、大众生活类和少儿科普类,这些书反映了中国科技发展水平、世界前沿的科技创新和科学理念,以及时代面貌的科学人文精神。这份书单所选书目其实远远超过400本,很多科普品牌书系因出版数量众多,影响力广,以出版品牌的方式整体纳入,如“哲人石丛书”。书单在原创和引进版方面,比例相对平衡;另外,很多经典之作版本众多,我们通常以最早出版的版本为准,但有多次修订的,我们选择最新修订版,供读者购买参考。

我们希望这份洋溢着科学精神的书单,作为中国改革开放40年科学书出版和阅读的指南,为大众带来充满智慧的思维之乐。书单难免挂一漏万,有赖读者朋友们批评指正。

# 40年中国最具影响力400本科学科普书

(书目以出版时间为序)

### 科学人文类(256种)

《物理世界奇遇记》[美]G·盖莫夫著 吴伯译/科学出版社1978年版/0.50元  
《寂静的春天》[美]蕾切尔·卡逊著 吕瑞兰译/科学出版社1979年版/0.70元  
“中国古代科技名著译注”丛书(17种)/上海古籍出版社1980年代至今陆续出版  
《工程控制论》(上下)钱学森、宋健著/科学出版社1980年版/8.80元  
《漂砾的大陆》金性春编著/上海科学技术出版社1980年版/0.65元  
《人的复制:一个人的无性生殖》[美]罗维克著 陈良忠译/科学出版社1980年版/0.78元  
《物种起源》[英]达尔文著 周建人、叶笃庄方宗熙译/商务印书馆1981年版/0.85元  
《简明科学技术史话》申漳著/中国青年出版社1981年7月版/1.30元  
《科学发现纵横谈》王梓坤著/上海人民出版社1982年版/0.35元  
《双螺旋:发现DNA结构的故事》[美]詹姆斯·沃森著 刘望夷等译/科学出版社1984年8月版/0.76元  
《布尔巴基学派的兴衰:现代数学发展的一条主线》胡作玄著/知识出版社1984年版/0.77元  
《控制论:或关于在动物和机器中控制和通讯的科学》[美]N·维纳著 郝季仁译/科学出版社1985年版/2.05元  
《信息论》孟庆生著/西安交通大学出版社1986年版/3.00元  
《情有独钟》[美]伊夫林·凯勒著 赵台安等译/生活·读书·新知三联书店1987年版/1.50元  
《从混沌到有序:人与自然的新对话》[比]普里戈金 [法]斯唐热著 曾庆宏、沈小峰译/上海译文出版社1987年版/2.95元  
《对科学的傲慢与偏见》[英]C·P·斯诺著 陈恒六 刘兵译/四川人民出版社1987年版/1.60元  
《系统论》霍绍周编著/科学技术文献出版社1988年版/1.65元  
《科学史》[英]丹皮尔著 李珩译/商务印书馆1989年版/28.00元  
《科学史和新人主义》[美]G·萨顿著 陈恒六、刘兵、仲维光译/华夏出版社1989年版/3.05元  
《时间简史:从大爆炸到黑洞》[美]史蒂芬·霍金 吴忠超等译/湖南科学技术出版社1992年版/4.30元  
《科学与宗教》[美]伊安·G·巴伯著 阮炜译/四川人民出版社1993年版/14.90元  
《金赛性学报告》[美]琼·瑞妮丝·露丝·毕思理著 王瑞琪等译/明天出版社1993年版/48.00元  
《正直者的困境——作为德国科学发言人的马克斯·普朗克》[美]海尔蒙特著 刘兵译/东方出版中心1995年版/14.00元  
《上帝掷骰子吗——混沌之数学》[英]伊恩·斯图尔特著 潘海译/上海远东出版社1995年1月版/16.00元  
《科学的历程》吴国盛著/湖南科技出版社1996年9月版/88.00元  
《中国科学院院士自述》张玉台著/上海教育出版社1996年5月版/80.00元  
《哥德尔、艾舍尔、巴赫》[美]侯世达著 严勇等译/商务印书馆1997年5月版/88.00元  
《别闹了,费曼先生:科学顽童的故事》[美]费曼著 吴程远译/生活·读书·新知三联书店1997年12月版/22.00元  
《魔鬼出没的世界:科学,照亮黑暗的蜡烛》[美]卡尔·萨根著 李光译/吉林人民出版社1998年版/28.50元  
《自私的基因》[英]理查德·道金斯著 卢允中译/吉林人民出版社1998年版/24.00元  
“哲人石丛书”4辑上海科技教育出版社1998年至今陆续出版  
《中国863》李鸣生著/山西教育出版社1998年8月版/25.00元  
《黑洞与时间弯曲——爱因斯坦的幽灵》[美]基普·S·索恩著 李泳译/湖南科技出版社1999年版/30.00元  
《倾斜的真理:论盖娅 共生与进化》[美]马古利斯等著 李建会等译/江西教育出版社1999年版/26.00元  
《天象论宇宙》[古希腊]亚里士多德著 吴

寿彭译/商务印书馆1999年版/20.00元  
《吴阶平传》邓立著/浙江人民出版社1999年5月版/20.00元  
《迈向二十一世纪的中国科技》李天任、张沁源、殷南根、卫平贤著/江西人民出版社1999年版/小学版9.00元、中学版9.00元、成人版12.80元  
《中国科技的基石:叶企孙和科学大师们》虞昊、黄延复著/复旦大学出版社2000年版/36.00元  
“鸟瞰科学丛书”(8册)[英]詹尼弗·特拉斯特德等著/河北科学技术出版社2000~2003年间出版/12.00~40.00元  
《百年科技回顾与展望——中外著名学者学术报告》路甬祥主编/上海教育出版社2000年6月版/60.00元  
《昆虫记》[法]法布尔著 王光译/作家出版社2000年版/19.00元  
《走向深层的环保》杨通进著/四川人民出版社2000年版/12.00元  
《长江传》徐刚著/福建教育出版社2000年版/29.00元  
《生命的曲线》[英]安德列·库克著 周秋麟等译/吉林人民出版社2000年版/29.80元  
《剑桥医学史》[美]罗伊·波特著 张大庆译/吉林人民出版社2000年版/125.00元  
《信息规则:网络经济的策略指导》[美]卡尔·夏皮罗、哈尔·瓦里安著 张帆译/中国人民大学出版社2000年版/33.00元  
《中国古代科学》[英]李约瑟著 李彦译/上海书店出版社2001年版/16.00元  
《西方科学的起源:公元前六百年至公元一千四百五十年宗教、哲学和社会建制大背景下的欧洲》[美]戴维·林德伯格著 王珺等译/中国对外翻译出版公司2001年7月版/32.00元  
《临床医学的诞生》[法]福柯著 刘北成译/译林出版社2001年版/12.20元  
《物理发现启示录》(上、下)张端明著/华中科技大学出版社2001年1月版/198.00元  
《贾祖璋全集》(全6卷)贾祖璋著 贾柏松、韩仁煦、尤廉编/福建科技出版社2001年版/226.00元  
《艺术与物理学》[美]史莱因著 吴伯译、暴永宁译/吉林人民出版社2001年9月版/29.80元  
《中国古代四大发明:源流、外传及世界影响》潘吉星著/中国科技大学出版社2002年12月版/98.00元  
《塞耳彭自然史》[英]吉尔伯特·怀特著 缪哲译/花城出版社2002年12月版/29.80元  
《雌雄争霸战》[英]斯帕克斯著 张润志译/辽宁教育出版社2002年版/65.00元  
《从褐色工业到绿色文明:产业生态学》王如松、杨建新著/上海科学技术出版社2002年版/12.50元  
《弗里茨·伦敦》[希]伽夫罗格鲁著/江西教育出版社2002年10月版/23.20元  
《科学是美丽的》沈致远著/上海教育出版社2002年版/26.00元  
《海洋的末日:全球海洋危机亲历记》[美]伍达德著 戴星翼等译/上海译文出版社2002年版/20.00元  
《物理学史》[美]弗·卡约里著 戴念祖译/广西师范大学出版社2002年版/35.00元  
《从一到无穷大:科学中的事实和臆测》(修订版)[美]伽莫夫著 暴永宁译/科学出版社2002年11月版/29.00元  
《果壳中的宇宙》[美]史蒂芬·霍金著 吴忠超译/湖南科技出版社2003年1月版/42.00元  
《浮生悠悠:荷兰田园散记》[日]彦明著/生活·读书·新知三联书店2003年版/18.00元  
《基因组:人种自传23章》[英]马特·里德利著 刘菁译/北京理工大学出版社2003年1月版/26.00元  
《玻璃的世界》[英]艾伦·麦克法兰、格里·马丁著 管可稼译/商务印书馆2003年1月版/18.00元  
《两性的冲突》[法]傅蕾丝著 登丽丹译/天

津人民出版社2003年版/20.00元  
《剑桥插图天文学史》[英]米歇尔·霍斯金著 江晓原译/山东画报出版社2003年版/70.00元  
《生命的未来:艾米的命运、人类的命运》[美]爱德华·威尔逊著 陈家宽等译/上海人民出版社2003年版/20.00元  
《第三种文化》[美]约翰·布罗克曼著 吕芳译/海南出版社2003年版/24.80元  
《终极理论之梦》[美]S·温伯格著 李泳译/湖南科技出版社2003年版/24.00元  
《树顶世界:热带树冠层亲历记》[法]弗朗西斯·阿莱著 张峰等译/云南教育出版社2003年版/36.00元  
《哥白尼革命:西方思想发展中的行星天文学》[美]库恩著 吴国盛译/北京大学出版社2003年版/20.00元  
《古新星新表与科学史探索——席泽宗院士自选集》席泽宗著/陕西师范大学出版总社2003年4月版/146.00元  
《青藏高原上的生灵》[美]乔治·夏勒著 康嵩黎译/华东师范大学出版社2003年9月版/49.80元  
《植物的欲望:植物眼中的世界》[英]迈克尔·波伦著 王毅译/上海人民出版社2004年版/17.00元  
《混沌与分形》郝柏林著/上海科学技术出版社2004年版/38.00元  
《人工科学:复杂性面面观》[美]司马贺著 武夷山译/上海科技教育出版社2004年版/18.00元  
《公众理解科学》英国皇家学会著 唐英英译/北京理工大学出版社2004年版/12.00元  
《紫金山天文台史》江晓原、吴燕著/河北大学出版社2004年1月版/29.00元  
《科学革命的结构》[美]托马斯·库恩著 金吾伦、胡新和译/北京大学出版社2004年1月版/14.00元  
《怎样当一名科学家:科学研究中的负责行为》[美]科学、工程与公共政策委员会编 刘华杰译/北京理工大学出版社2004年1月版/18.00元  
《费曼讲物理:入门》[美]R.P.费曼著 秦克诚译/湖南科学技术出版社2004年5月版/15.80元  
《植物猎人》[英]托比·马斯格雷夫等著 杨春丽译/希望出版社2005年版/29.80元  
《不确定的科学与不确定的世界》[美]亨利·N·波拉克著 李萍萍译/上海科技教育出版社2005年版/22.00元  
《伽利略的女儿:科学、信仰和爱的历史回忆》[美]达娃·索贝尔著 谢廷光译/上海人民出版社2005年版/28.00元  
《敬畏自然》苏贤贵等著/河北大学出版社2005年版/19.00元  
《走近核科学技术》中国核学会组织、罗上庚编著/原子能出版社2005年1月版/50.00元  
“青鸟文丛”[美]斯蒂芬·杰·古尔德、胡锦涛等编著/江苏科学技术出版社2005年至今陆续出版/28.00~38.00元(单册)  
《科学家的不端行为》[日]山崎茂明著 杨舰、程远远、严凌译/清华大学出版社2005年5月版/15.00元  
《未来世界的100种变化》[德]布凌格主编 王河新、史仁虎、刘百宁等译/科学出版社2005年6月版/38.00元  
《轮回:历史、技术、科学、文化的50次巡游》[英]詹姆斯·伯克著 杜尚·彼得里契奇图梁焯译/上海科技教育出版社2005年7月版/18.00元  
《中国的珍稀植物》邢福武主编/湖南教育出版社2005年11月版/125.80元  
《上帝掷骰子吗:量子物理史话》曹天元著/辽宁教育出版社2006年1月版/32.00元  
《礼物还是灾难——试管婴儿技术浪潮的未来冲击》祖恒兵著/上海人民出版社2006年3月版/22.00元  
《中国第四纪冰川与环境变化》施雅风主编/河北科学技术出版社2006年3月版/190.00元

《宇宙逍遥》[美]约翰·阿奇博尔德·惠勒著 田松、南宮梅芳译/北京理工大学出版社2006年4月版/34.00元  
《灵魂机器的时代》[美]雷·库兹韦尔著 沈志彦、祁阿红、王晓冬译/上海译文出版社2006年4月版/37.00元  
《图说世界探险史》[美]纳撒尼尔·哈里斯等著 张帆等译/山东画报出版社2006年7月版/65.00元  
《LSD:我那惹是生非的孩子》[美]阿尔伯特·霍夫曼著 沈逾、常青译/北京师范大学出版社2006年9月版/10.00元  
《地图的发现》杨浪著/生活·读书·新知三联书店2006年9月版/49.00元  
《世界是平的》[美]托马斯·弗里德曼著 何帆、肖莹莹、郝正非译/湖南科学技术出版社2006年11月版/25.00元  
《成为科学家的100个理由》阿卜杜斯·萨拉姆国际理论物理中心编 赵乐静译/上海科学技术出版社2006年11月版/38.00元  
《超级杂交稻研究》袁隆平主编/上海科学技术出版社2006年11月版/78.00元  
《心灵裸舞——凯利·穆利斯自传》[美]凯利·穆利斯著 徐加勇等译/上海科学技术出版社2006年版/20.00元  
《科学的灵魂:500年科学与信仰、哲学的互动史》[美]兰西·佩尔著 潘柏滔译/江西人民出版社2006年版/32.00元  
《科学是怎样败给迷信的:美国的科学与卫生普及》[美]约翰·C·伯纳姆著 钮卫星译/上海科技教育出版社2006年版/36.00元  
《失窃的收成:跨国公司的全球农业掠夺》[印度]范达娜·席瓦著 唐均译/上海人民出版社2006年版/18.00元  
《香草文化史:世人最喜爱的香味和香料》[美]雷恩著 侯开宗等译/商务印书馆2007年版/21.00元  
《香料传奇:一部由诱惑衍生的历史》[澳]杰克·特纳著 周子平译/生活·读书·新知三联书店2007年版/31.80元  
《植物记:从新疆到海南》安歌著/湖南文艺出版社2007年版/27.80元  
《剑桥插图医学史》[美]罗伊·波特著 张大庆译/山东画报出版社2007年版/56.00元  
《数学与生活:触觉·与数学同行》丘成桐、刘克峰、季理真主编/浙江大学出版社2007年3月版/25.00元  
《科学探索者》[美]帕迪利亚著 胡跃明译/浙江教育出版社2007年4月版/347.00元  
《生命是什么》[奥]埃尔温·薛定谔著 罗来欧、罗江复译/湖南科学技术出版社2007年4月版/19.00元  
《企鹅的脚为什么不怕冻? 113个大众提问大众回答的“为什么”》[英]米克·奥黑尔编著 王鸣阳译/广西科学技术出版社2007年6月版/14.80元  
《化石真相》邢立达著/航空工业出版社2007年6月版/22.00元  
《回望人类发明之路》张开逊著/北京出版社2007年8月版/35.00元  
《有限地球时代的怀疑论:未来的世界是垃圾做的吗》田松著/科学出版社2007年8月版/25.00元  
《没有我们的世界》[美]艾伦·韦斯曼著、赵舒静译/上海科学技术文献出版社2007年9月版/38.00元  
“嫦娥书系”(6本)欧阳自远主编/上海科技教育出版社2007年10月版/160.00元  
《月球密码——揭秘中国探月工程》双平著/首都师范大学出版社2007年10月版/28.00元  
《共和国科学家颂》郭日方著/江西高校出版社2007年11月版/36.00元  
《社会性动物(第九版)》[美]E·阿伦森著、邢占军译/华东师范大学出版社2007年12月版/49.80元  
《植物的故事》[英]安娜·帕福德著 周继岚、刘路明译/生活·读书·新知三联书店2008年版/59.90元  
《阿基米德羊皮书》[美]热维尔·内兹、[美]威廉·诺尔著 曾晓彪译/湖南科技出版社2008年版/36.00元

(下转第47版)

