

第二届《Newton-科学世界》杯

《和黑猩猩在一起》

[英]珍·古道尔著,秦薇、卢伟译,《地球纵览丛书》之一,科学出版社2000年11月第1版,10.00元

此书是世界著名的野生黑猩猩研究者、环保社会活动家古道尔女士的一本自传。作者回顾了她一生中重要的事件,特别是在非洲对野生黑猩猩进行开创性研究的经历,在最后两章中还谈到了她后期致力于环保的社会活动,阐述了她对生态环境保护的一些重要观点。此书对于向广大青少年进行热爱自然、热爱生命、保护生态环境和提高环保意识等科普教育,具有很积极的作用。该书文字简洁,生动,可读性强。

(清华大学科技与社会研究中心 刘兵)



《未亡的恐龙》

徐星著,《热点丛书》之一,上海科学技术出版社2001年10月第1版,10.00元

年轻的恐龙专家徐星在研究轰动一时的辽西长羽毛恐龙的形态和分类以及与此相关的羽毛演化和飞行起源的基础上为我们展现了恐龙向鸟类演化的图景,描述了他赞同的“恐龙并未绝灭,鸟类就是它的后代”的主张。尽管人们对于接受“说鸟类属于恐龙与我们说人类属于哺乳类动物是完全一样的”和“其实我们可以在自

家后院养一只恐龙(鸡或鸽)”这类说法还有难度,但作者以翔实的研究成果支持了这样的观点。更有意义的是,书中还传达了研究工作本身带给他的种种启迪,使我们能以科学家的眼光对什么是科学,应该具有怎样的科学思维有了不同以往的领悟。

(中国自然博物馆研究员 甄朔南)



《双螺旋：发现DNA结构的个人经历》

[美]詹姆斯·沃森著,田泓译,《科学人文丛书》之一,生活·读书·新知三联书店2001年2月第1版,13.80元

这本书讲述了发现DNA的真实故事。作者是故事的主人公之一沃森,当时只有23岁,刚走出校门不久,就干出如此惊天的成就,下笔自然极其率真,坦白,甚至狂妄,譬如直言自己的功利主义学风,用到什么学什么,要将知识的触角伸向一切可能的地方。在谈到同时代的科学名人时,他充满了嬉戏和不逊,以至于“书中所涉及到的人物必须以一种宽容的精神阅读此书”。总之,该书写活了一个重大科学事件中的个人经历和心灵体验,它不是在写历史,但比历史书更鲜活。

(中国图书商报常务副总编 王一方)



《轻松话引力》

[印度]J.V.纳里卡著,卢巨甫译,《世界科普名著精选丛书》之一,湖南教育出版社2000年12月第1版,18.30元

虽然曾经有牛顿和爱因斯坦这样的天才分别做出过划时代的巨大贡献,但是直到今天,引力仍然令科学家们感到棘手。如果哪一天人类洞悉了

引力之谜,那么我们对宇宙起源和演化的认识将会大大地向前迈进一步。随着纳里卡在书中的娓娓叙说,即使是普通人也能充分感受到奇妙引力的引人入胜,而译者的功力也使阅读此书成为一种享受。

(中国图书商报常务副总编 王一方)



《九十初度说数学》

陈省身著,《名家讲演录续编》之一,上海科技教育出版社2001年8月第1版,4.50元

陈省身是享誉国际的数学大师,同时他也是普及数学的高手。这本小册子全书3万余字,言简意赅地介绍了“什么是几何学”、“数学家在做什么”、“纯粹数学和应用数学”等问题,最后话题归于“把

中国建成数学大国”这一理想。书中内容翔实,哲理精妙,可读性极强,我们可从中领略数学大师的精神风貌,汲取相关数学知识,并获得种种启迪。其中很多至理名言值得玩味。

(中科院系统科学研究所研究员 胡作玄)



第二届《Newton-科学世界》杯优秀科普图书奖二等奖书目

原创部分：7种

- 《48位诺贝尔奖获得者寄语中国》王恒、朱幼文主编,海南出版社2001年4月第1版,19.80元
- 《交界——江晓原的思想轨迹》穆小文著,《鸭嘴兽三思访真丛书》之一,河北大学出版社2001年9月第1版,18.00元
- 《解剖刀下的风景：人体探索的背景文化》余凤高著,《医学与文化丛书》之一,山东画报出版社2000年7月第1版,22.00元

- 《溃疡：直面中国学术腐败》方舟子著,海南出版社2001年6月第1版,21.80元
- 《聆听科学》饶忠华主编,《中国科普佳作百年选》之一,上海科技教育出版社2001年5月第1版,25.00元
- 《星星的秘密》吴燕著,《20世纪重大发现与发明·天文卷》,宁波出版社2001年4月第1版,14.00元
- 《一点二阶立场：扫描科学》

刘华杰著,《八面风文丛》之一,上海科技教育出版社2001年9月第1版,28.00元

翻译部分：13种

- 《霸王龙和陨星坑——天体撞击如何导致物种灭绝》[美]沃尔特·阿尔瓦雷斯著,马星垣、车宝印译,《哲人石丛书·当代科普名著系列》之一,上海科技教育出版社2001年7月第1版,16.90元

- 《大宇宙百科全书》[英]约翰·格里宾著,黄磷译,海南出版社2001年8月第1版,39.80元
- 《第二次创造——多莉与生物控制的年代》[英]威尔马特等著,张尚宏、王金发译,《世界科普名著精选丛书》之一,湖南教育出版社2000年11月第1版,30.50元(平)
- 《地球故事》[英]西蒙·兰勃、大卫·辛格顿著,一英译,《地球故事系列》之一,辽宁教育出

优秀科普图书奖一等奖书目

《无穷之旅——关于无穷大的文化史》

[以色列]伊莱·马奥尔著，王前等译，《通俗数学名著丛书》之一，上海教育出版社2000年8月第1版，23.50元

该书以一种引人入胜的方式论述了无穷大在数学中的作用，而更重要的是作者把这个至关重要的观念置于文化的背景之中，从而在数学与艺术的结合点上显出这个概念如何深刻地影响着人类精神世界的发展。许多精美的插图令人爱不释手。无论是数学家还是业余爱好者都能从中获益。而最值得庆幸的是，译文既忠实于原文又通顺流畅，实在难能可贵。



(中科院系统科学研究所研究员 胡作玄)

《艺术与物理学——时空和艺术观与物理观》

[美]伦纳德·克莱因著，暴永宁、吴伯泽译，《大美译丛》之一，吉林人民出版社2001年9月第一版，29.80元

按照人们通常的说法，艺术求美，科学求真。科学和艺术属于完全不同的两个领域，但是真善美不可能是毫无关联的。事实上，科学同样有对美的追求，尤其是20世纪的物理学家，对于美格外强调。而艺术也同样求真，甚至有很多艺术家对真的热爱要甚于对美的热爱。该书作者虽是一位医生，但他对要描述的两个领域都进行了深入的了解。书中全面地描述了艺术与物理学这两个差异巨大的人类文化领域中存在的平行关系，给人诸多启发。本书的翻译也是近年来科学文化类书籍中的佼佼者。



(中科院自然科学史研究所博士 田松)

《昆虫记》

[法]法布尔著，梁守锵等译，花城出版社2001年1月第1版，138.00元

我们今天一直在倡导的科学与人文的结合，法布尔早在20世纪初就为我们树立了一个典范。在他眼里，大自然饱含的勃勃生机显然胜过那令人敬畏的秩序感。他不是带着显微镜和解剖刀而是带着对生命的无比挚爱去看那些蚂蚁和蜣螂的，因此法布尔的永恒价值并不是来自于对那些小小昆虫的零部件和结构准确无误的描述，而是来自于那种发自内心的对生命的敬重、喜爱和感激之情。



(中国科普研究所研究员 郭正谊)

《西方科学的起源》

[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月第1版，32.00元

这本书的作者林德伯格是研究希腊和中世纪科学史的国际知名科学史家。此书面向广大非科学史专业的具有大学文化水平的读者，当属大众科普。如标题所言，此书在一个综合的文化背景中论述西方科学的

起源，显示了科学史的有机脉络，显示了科学与非科学之间动态的关联。由北京大学科技哲学专业的硕士研究生们翻译的这本书，可以说译笔流畅而且忠实可靠。

(北京大学哲学系教授 吴国盛)



《终极抉择——威胁人类的灾难》

[美]阿西莫夫著，王鸣阳译，《哲人石丛书·当代科普名著系列》之一，上海科技教育出版社2000年12月第1版，29.00元

对事物的理解准确深刻，对科学的本质洞察入微，同时辅以广阔的背景、缜密的推理、生动的叙述——这构成了“阿西莫夫文体”独特的“逻辑美”。此书由浅入深、由远及近，依次分析了可能导致人类或文明毁灭的五类灾变。所述话题

涉及的知识面极广，但结构完整、主线鲜明，颇具说服力。作者最后的告诫是：只要我们认识到我们的敌人并不是我们的邻居，而是贫穷、愚昧和自然法则的冷酷无情，那么，我们就能够解决我们面临的一切问题。

(《科技日报》经济特刊副主编 尹传红)



版社2001年9月第1版，85.00元

- 《剑桥五重奏——机器能思考吗？》[美]约翰·卡斯蒂著，胡运发等译，《View·新视角TM书系》之一，上海科学技术出版社2001年6月第1版，12.00元
- 《内在宇宙》[美]安东尼·史密斯著，胡艳等译，《地球故事系列》之一，辽宁教育出版社2001年1月第1版，78.00元
- 《鸟类》探索传播公司等编，王元青译，《探索书系》之一，

辽宁教育出版社2001年7月第1版，37.50元

- 《人与兽——一部视觉的历史》[法]加科·布德，李扬等译，山东画报出版社2001年7月第1版，63.00元
- 《我是谁——闻所未闻的生命故事》[美]林恩·马古利斯、多里昂·萨根著，周涵嫣译，《三思文库·大众科学系列》之一，江西教育出版社2001年8月第1版，39.80元

- 《物理学：基本概念及其与方方面面的联系》[美]霍布森著，秦克诚等译，上海科技出版社2001年10月第1版，60.00元
- 《艺术与宇宙》[英]约翰·巴罗著，舒运祥译，《View·新视角TM书系》之一，上海科学技术出版社2001年10月第1版，26.00元
- 《真实地带：十大科学争论》[美]赫尔曼著，赵乐静译，《View·新视角TM书系》之一，

上海科技出版社2000年7月第1版，17.70元

- 《致命的盛宴》[美]理查德·罗德斯著，汪仲、张定绮译，《大视野文库》之一，中国青年出版社2000年10月第1版，18.50元

《Newton-科学世界》杯优秀科普图书奖由《科学世界》杂志社和《中华读书报》社联合举办。在历次评奖过程中均得到有关各方的大力协助，在此谨致谢意。