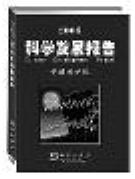
# 科学出版社 2008年第1季度重点图书推荐

科学出版社是中国科学出版集团的核心企业，是全国最大的综合性科技出版机构之一。近年来，科学出版社坚持"立足科技，面向教育"的发展策略，以体制创新为动力，努力打造中国科技出版的旗舰，致力于推动中外科技文化的交流与发展，为推动社会主义文化的大发展大繁荣作出积极努力。在首届中国出版政府奖评选中，科学出版社荣获"首届中国出版政府奖先进出版单位奖"，两种图书荣获"首届中国出版政府奖图书奖"；科学出版社出版的"物理改变世界"丛书荣获"2007年度国家科技进步奖二等奖"，全国共有4个图书项目获此奖项；4种图书入选"新闻出版总署组织出版'三个一百'原创图书的评选活动"名单。科学出版社位列自然科技类前茅；"十一五"国家重点图书出版规划科学出版社再获佳绩，增补项目评选中，有17种入选；国家"十一五"重大出版项目《中国可持续发展总纲·国家卷》顺利完成；国家级重大出版工程《二十世纪知名科学家学术成就概览》正在顺利推进。2007年科学出版社全年共输出版权180种，输出地区扩展到俄罗斯、韩国、印尼等国家，被商务部等四部委评为"国家文化出口重点企业"。《中国图书商报》（2007年11月2日）公布的2006年全国图书出版业竞争力结果中，科学出版社位居全国科技类出版社榜首，在全国出版社中排名第四，位列前茅。

## 报告类

### ※ 2008年中国科学院科学与社会系列报告

（连续出版11年，为推动我国的科技进步和实现可持续发展、推进我国决策的科学化和民主化，发挥了重要的作用，社会影响日益深远。）



编著者：中国科学院
ISBN 978-7-03-021074-6
定价：75元

《2008科学发展报告》组织了提升自主创新能力的系列文章，介绍了2007年科学前沿发展态势，评述诺贝尔科学奖的成果，报道中国科学家具有代表性的部分工作，公众关注的科学热点，世界主要国家的科技与创新战略，中国科学发展概况以及科学家提出的有关科技发展和以科技解决国民经济与社会瓶颈问题的重要建议。

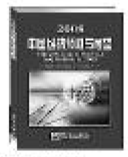
编著者：中国科学院
ISBN 978-7-03-021076-0
定价：48元

《2008高技术发展报告》主题是"信息技术"，在综述2007年高技术发展动态的同时，着重介绍了信息技术新进展、信息化新进展、我国通信设备制造业国际影响力、我国电子计算机及办公设备制造业国际竞争力、高技术与社会等人们普遍关注的重大问题，提出了促进我国高技术产业发展的思路和政策建议。

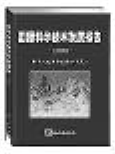
《2008中国可持续发展战略报告》的主题是"政策回顾与展望"。报告回顾总结了过去10年来我国可持续发展相关领域政策与演变、取得的进展、存在的问题，并对未来政策进行了展望。报告重点研究了人口、水资源、能源与气候变化、污染控制、生态建设与保护、宏观经济发展与资源可持续利用以及城市可持续发展等领域所涉及的法律法规、管理体制、战略规划和具体政策，并对未来中国实现可持续发展的战略调整、政府机构改革和政策走向提出了建议。报告剖析了可持续发展的评估方法，该报告应用其自行设计的可持续发展指标体系和创新性的评价方法，首次对过去10年中国及31个省、自治区、直辖市的可持续发展能力与动态变化和2006年以来建设节约型社会的演变趋势进行了全面的评估和综合排名。

编著者：中国科学院可持续发展战略研究组
ISBN 978-7-03-021075-3
定价：66元

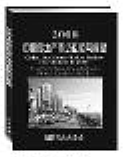
#### 其它相关系列图书



编著者：杨聚光
ISBN 978-7-03-020793-7
定价：45元



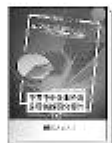
编著者：肖兰
ISBN 978-7-03-021153-8
定价：42元



编著者：高韬
ISBN 978-7-03-020848-1
定价：35元

编著者：科学技术部办公厅 国务院发展研究中心国际技术经济研究所
ISBN 978-7-03-021084-5
定价：48元

编著者：二淳瑛
ISBN 978-7-03-020312-0
定价：48元



编著者：中国中小企业科技创业指数课题组
ISBN 978-7-03-020037-0
定价：62元

## 资源环境类

### ※ 中国陆地和近海生态系统碳收支丛书（共8种）

（国家"十一五"重点图书出版规划项目）

中国科学院知识创新工程重大项目"中国陆地和近海生态系统碳收支研究"系列专著于2008年3月下旬出版，对我国参与联合国气候变化框架公约的外交谈判具有重要意义。本系列专著包括了8本各自独立，但又相互呼应的学术著作。

共8种：《中国陆地生态系统碳通量观测技术及时空变化特征》（于贵瑞、孙晓敏），《中国陆地和淡水湖泊与大气间碳交换观测》（王跃思、王庚辰等），《碳循环遥感基础与应用》（牛铮、王长耀等），《过去三百年中国土地利用变化与陆地碳收支》（葛全胜、戴君虎、何凡能等），《中国陆地生态系统碳循环的生物地球化学过程》（韩士杰、董云社、黄耀、宋长春等），《中国近海与碳循环的生物地球化学》（宋金明、杨东方、胡维平、祝乐忠等），《中国陆地生态系统碳收支模型》（黄耀、周广胜、高会水、延晓冬等），《中国陆地生态系统碳收支与增汇对策》（陈泮勤、王效科、王礼茂等）

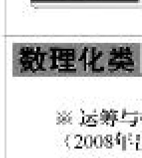
### ※ 中国冰川及其环境（英文版）

（Glaciers and Related Environments in China）

编著者：施雅风
ISBN 978-7-03-017580-9
定价：300元

施雅风院士编著的《中国冰川及其环境》（英文版）是中国的第二部综合性冰川专著，内容包括极地地区以外的冰川以及冒芽和第四纪冰川的研究，集中了中国近10年来的研究成果。它的中文版已于2000年由科学出版社出版。目前的英文版是重写的，有些章节进行了简化，有些章节增加了一些中文版尚未提到的新成果。

### ※ 黄河下游洪水灾害风险与后备流路



针对黄河治理这一经典论题，系统研究了目前黄河下游存在的洪水灾害风险，总结了黄河下游河道发育的自然规律，并据此提出为现行黄河预留后备流路作为治河的战略战略，将黄河之害限于可控的范围内，具有重要的理论和实践意义。

作者：刘燕华 康相武 吴绍洪 等著
ISBN 978-7-03-020389
定价：98.00元

## 生物类

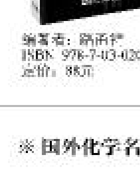
### ※ 生命科学实验指南系列（已出版47种，2008年出版10种）

（国家"十一五"重点图书出版规划项目）

2008年出版：
《动物细胞培养实验指南》（译，第五版）
《DNA微阵列实验指南》（译）
《精编分子生物学实验指南》（译，第五版）
《精编免疫学实验指南》（译）
《精编人类遗传学实验指南》（译）

该系列图书均由名家，是生命科学领域最先进、实用、权威的实验方法类优秀图书。该系列图书覆盖面广了，囊括了全世界最著名的生物学实验操作方法，上述最初学者还是深入研究的科研工作者都能从中获益。自70年代50年代开始至今出版的"生命科学实验指南"系列图书已有47种，目前可供书约30余种，其中包括誉为生命科学实验室"圣经"——《分子克隆实验指南》以及相当知名度的《精编分子生物学实验指南》、《精编细胞生物学实验指南》和《精编蛋白质科学实验指南》等。

### ※ 《科学》杂志精选论文

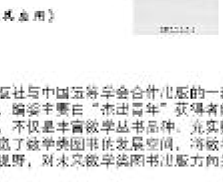


编著者：路甬祥
ISBN 978-7-03-020575-9
定价：88元

本书由中国科学院和美国科学促进会联合出版，选家并翻译了近10年来在美国《科学》杂志上发表的引用频次较高的31篇文章，涉及学科包括：细胞和分子生物学、生物化学和医学、化学和材料科学、生态、环境科学和行星科学、物理学和天体科学等领域。目的是向公众宣传前沿科学的进展，并指导年轻学者和研究生的科研工作。

## 数理化类

### ※ 运筹与管理科学丛书（2008年出版6种）



2008年出版：《非线性优化计算方法》
《排队论与非线性分析》
《双目优化算法》
《组合算法与数值规划及其应用》
《非光滑优化》
《离散时间排队论》

"运筹与管理科学丛书"是科学出版社与中国运筹学会合作出版的一套丛书，由运筹学会理事长袁亚湘任主编，编委主要由"杰出青年"获得者组成。组织出版"运筹与管理科学丛书"，不仅是丰富数学丛书品种、充实数学类图书产品线的需要，而且进一步拓宽了数学类图书的发展空间，将数学各领域的交叉和应用纳入我们的出版视野，对未来数学类图书出版方向的深化与拓展提供了可资借鉴的成功范例。

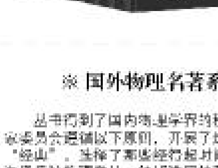
### ※ 丝绸之路数学名著译丛

2008年出版：《算数书》
《算法与代数学》
《计算之书》

吴文俊院士在2002年的北京国际数学家大会上指出："今天我们有了铁路、飞机甚至信息高速公路，交往已不再依靠丝绸之路，然而丝绸之路的精神——知识交流与文化融合应当继续得到很好的发扬。"正是为了发扬丝路精神，吴先生从他荣获的国家最高科技奖奖金中拨出100万元设立了"数学与天文丝路基金"，"丝绸之路数学名著译丛"便是这批基金资助的首批成果展示。

### ※ 国外化学名著系列（影印版）（2008年出版8种）

本系列图书从国外著名出版社Springer所出专著中精心挑选引进，多本书为再版；作者多为国际知名专家学者，相关领域的权威；涉及领域为国际前沿，发展迅速，国内尚无同类书，读者急需；原版引进，价格相对原版便宜许多。2008年将有8种新书面世。



2008年出版：《荧光分析法原理》
《现代光谱学》
《化学传感器》
《光学传感器》
《对映体分离》
《纳米催化》
《分子反应》
《催化剂分离、再生与再利用》

### ※ 国外物理名著系列（影印版）（2008年出版7种）

丛书得到了国内物理学界的积极响应和支持，由杨国桢、聂玉昕等物理学家组成的专家委员会遴选以下原则，开展了选题的推荐和审定工作。首先，选题理论方面的图书强调"经典"，选择了那些经得起时间检验、对物理学的发展产生重要影响的著作；再次是选择反映物理学某一领域进展的著作，强调"前沿"和"热点"，选择能够体现相关学科最新进展、对相关方向的科研人员和研究生有重要参考价值的最新版图书。该丛书既有阐述学科基本理论的经典名著，也有反映某一学科专题前沿的专著，具有权威性、前沿性和应用性强的特点。

2008年出版：《磁性的量子理论》
《半导体电子学》
《玻璃光纤基础》
《统计力学》
《量子力学原理（Dirac）》
《基本粒子的现代理论》
《受约短阵及其在物理学中的应用》

## 经管类

### ※ 当代中国管理科学优秀研究成果丛书

（2008年已出版3种）

2008年出版：《大宗商品国际定价权研究》
《复杂产品系统创新管理》
《资产定价研究》

本丛书各分册均是国家自然科学基金重点项目的研究成果，由国内相关领域的一位顶尖专家领衔，率领一个专业研究团队在研究成果的基础上精心编写。各分册针对的都是当前改革开放和国际化竞争过程中，中国管理界亟须解决的重大问题，也是当前世界上管理学界和实业界关注的焦点和前沿性问题。其研究对于推进中国经济改革的进一步发展，带动中国企业和政府管理水平的提高具有重要的作用和意义。

## 考古类

### ※ 中国出土瓷器全集（共16卷）

（国家"十一五"重点图书出版规划项目）

ISBN 978-7-03-020255-0
定价：5680元

《中国出土瓷器全集》是继《中国出土玉器全集》之后，科学出版社推出的又一项以出土文物为内容的大型图录。全书以省分卷，共设16卷，每卷按照时代顺序，精心择选出土的各历史时期的代表性瓷器共有4000件，并辅以相应的文字说明。全书从考古发掘材料入手，尽可能科学、全面地展现出瓷器在漫长的历史过程中的发展、演变和升华，对于从事瓷器研究和鉴赏的专家学者以及广大爱好者有重要的参考价值。

## 技术类

### ※ 穿越"环境高山" 工业生态学研究

本书是具有创新思想，紧密联系中国实际的工业生态学专著。本书观点新颖、内容丰富，有助于关心资源环境问题的各界人士和大专院校师生扩展知识。

编著者：陆钟武
ISBN 978-7-03-020224-6
定价：70元

### ※ 石油价格 理论与实证

本书针对当前我国石油定价及其改革的若干热点问题，采用定性与定量分析相结合的方法开展研究，并对有关政策选择进行了分析和探讨。

编著者：范英
ISBN 978-7-03-020951-1
定价：50元

### ※ 网络与计算机安全丛书

本丛书定位在出版与网络及计算机安全、信息安全有关的理论、技术以及应用方面的研究著作，作者队伍主要来自重点高校和科研院所从事计算机安全研究的科研人员，读者定位在相关领域的本科生、研究生、科研技术人员以及产业化用户。

已出版：
《可信的移动IPv6网络及协议》
《信息安全——系统的理论与技术》
《光学信息安全导论》

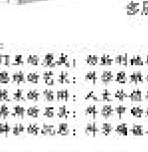
## 医学类

### ※ 精编百科大系（引进版）

"精编百科大系"（引进版）系列图书从全球最大的科技出版集团爱思唯尔（Elsevier）公司引进，全球专家共同编写，极具参考价值，目前已出版6种。最新出版的两套为《胃肠病百科全书》（共10种）由近500篇文章构成，涵盖了整个消化道各方面的知识，食道、胃、肝、胰腺等都有相关的主题进行介绍。胃肠病的生物学内容则包括解剖、发育、细胞生物学以及激素等内容，临床的应用也非常全面，比如外科学、肿瘤、寄生虫学、放射学及内窥镜检测等等。本套百科全书对于理论研究和临床应用都有重要意义，对于研究肠病学、营养学、内分泌学、生理学、外科学、营养学都非常有帮助，普通的从业医师也能从中获益。《内分泌疾病百科全书》（共12种）是由16位国际顶尖的科学家组织编写的权威参考书。全书囊括了近500个内分泌疾病方面的知识，分为15大主题，分别为肾上腺皮质、钙、比较内分泌学、糖尿病、衰老内分泌学、女性生殖、胃肠激素、高血压、脂类代谢和动脉粥样硬化、男性生殖、神经内分泌学、肽类激素与生物合成、垂体疾病、营养和疾病及甲状腺等。每个主题之下又细分多个条目，每个条目都是一篇文章，每篇文章均属于上述15个主题中一个或多个主题。

## 科普类

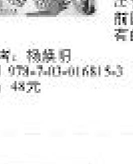
### ※ 科学文化反思丛书（共5种）



本丛书对科学技术进行了较为全面的科学反思和更广泛的文化诠释，内容丰富，观点新颖，既有基于扎实的理论探索，也不乏大量生动有趣的实例引导，如阿师国债、仪阳效应、所罗门王的魔戒、西西弗斯的石头……为我们理解和认识科学提供了一种多维度、多层次的视角。

共5种：
《所罗门王的魔戒：动物利他行为与人类利他主义》
《科学思维的艺术：科学思维方法论导论》
《现代技术的陷阱：人文价值冲突及其整合》
《西西弗斯的石头：科学中的形而上学》
《科学辩护的沉思：科学编程与科学推理的方法论辩护》

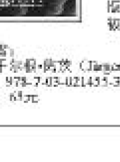
### ※ "天"生与"人"生——生殖与克隆



全书由科学、生动、有趣的语言论述生育与生殖、克隆与"克隆人"的诸多问题，重点诠释"克隆人"与风险、伦理等方面的问题，引用相当内容丰富的、各国目前最新的对克隆人的态度以及新近出台的重要文本，这是目前国内媒体和出版物上没有的最新信息。

编著者：杨焕明
ISBN 978-7-03-016815-3
定价：48元

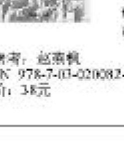
### ※ 蜜蜂的神奇世界



六十288页全彩色印刷，介绍了蜜蜂各种令人惊奇的行为。文字通俗，230多幅采用的精美图片，首次全面披露蜜蜂令人叹为观止的奇妙世界。原书(德语版)一年销售1.3万册，已经被翻译为10种语言。

编著者：
[德]于尔根·陶茨（Jürgen Tautz）
ISBN 978-7-03-021455-3
定价：64元

### ※ 密码传奇



全书用个性化的语言精彩描述了密码史上的传奇故事，图文并茂，适合大众读者阅读，也是数学、密码、军事等领域的研究者和爱好者的珍贵参考读本！

编著者：赵燕枫
ISBN 978-7-03-020082-2
定价：38元

科学出版社 www.sciencep.com
地址：北京市东黄城根北街16号 邮编：100717
电话：010-64031535（直销） 010-64022646
传真：010-64019574