

## 2010 年和 2011 年新书

注：书号前缀为 978-7-04-0××××-×

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
29477-4	如何做生态学？	Richard Karban, Mikaela Huntzinger 著 王德华 译	2010.05	生态学名著译丛	10
29579-5	景观与恢复生态学——跨学科的挑战	Zev Naveh 著 李秀珍 等译	2010.04	生态学名著译丛	10
29476-7	地球的生态带（第四版）（双色印刷）	Jürgen Schultz 著 林育真 译	2010.05	生态学名著译丛	10
31789-3	农业生态学	Konrd Martin, Joachim Sauerborn 著 马世铭 封克 译	2011.06	生态学名著译丛	11
31887-6	植物和小气候——植物环境生理学的定量化研究途径（第二版）	Hamlyn G. Jones 著 余华 唐剑武 译	2011.09	生态学名著译丛	11
31271-3	生态经济学导论	Michael Common 著 金志农译	2011.06	生态学名著译丛	11
28403-4	弹性思维——不断变化的世界中社会-生态体系的可持续性	Brian Walker, David Salt 著,彭少麟 等译	2010.03	生态学名著译丛	11
28499-7	进化动力学——探索生命的方程式（彩色印刷）	Martin A. Nowak 著 李镇清 王世畅 译	2010.03	生态学名著译丛	12
27883-5	理论生态学——原理与应用（第三版）	Robert May, Angela McLean 著 陶毅 译	2010.01	生态学名著译丛	12
27882-8	生态风险评价（第二版）	Glenn W. Suter II 著 尹大强 等译	2011.05	生态学名著译丛	13
30097-0	水文地质学原理（第三版）	Paul F. Hudak 著 郭清海 王知锐 译 王焰新 审校	2010.08	水论丛	15
31046-7	富营养化湖泊治理的理论与实践	秦伯强 许海 董百丽 著	2011.01	水论丛	15
30719-1	应用水文地质学（第四版）	C. W. Fetter 著 孙晋玉 等译	2011.05	水论丛	16
	污染水文地质学（第二版）	C.W.Fetter 著 周志芳 等译	2011.06	水论丛	16

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
	物理与化学水文地质学	Domenico 等 著 王焰新 等 译	2011.08	水论丛	16
31608-7	水文气候学——视角与应用	刘元波 译	2011.03	水论丛	16
30994-2	湖沼学——内陆水生态系统	Jacob Kalff 著 古滨河 刘正文 主译	2011.01	水论丛	17
31335-2	水质遥感理论、方法及应用	张渊智 陈楚群 段洪涛 编著	2011.04	水论丛	17
28823-0	生态复杂性与生态学未来之展望	伍业钢 樊江文 主编	2010.03	中国生态大讲堂2	18
30528-9	基于观测与试验的生态系统优化管理	傅伯杰 于秀波 主编	2010.11	中国生态大讲堂3	18
	生态学未来之展望：挑战、对策、战略	韩兴国 伍业钢 主编	2011.06	中国生态大讲堂4	18
31892-0	现代生态学讲座（V）：宏观生态学和可持续科学	邬建国 李凤民 主编	2011.04	现代生态学讲座 系列	19
28825-4	化学生态学前沿	孔垂华 娄永根 主编	2010.02	现代生态学前沿	20
	生物入侵的数学模型	李百炼 靳桢 孙桂全 刘权兴	2011.09	现代生态学前沿	20
31893-7	R 语言在环境和生态中的应用	Song S. Qian 著 曾思育 译	2011.06	环境学科图书译丛	22
28493-5	对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之二	李津逵 李迪华	2010.02	景观设计学教育 参考丛书	22
28492-8	徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例	李迪华 韩西丽 孟彤	2010.04	景观设计学教育 参考丛书	23
31068-9	徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例之二	李迪华 路露 韩西丽 孟彤	2010.10	景观设计学教育 参考丛书	23
27000-6	对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之三	李迪华 李津逵	2011.01	景观设计学教育 参考丛书	23
25797-7	中国的荒漠化及其防治(英文版)	Longjun Ci, Xiaohui Yang 著	2010.03	中国图书对外推 广计划	24
29136-0	景观生态学在森林管理和保护中的应用 ——全球变化下的挑战和解决途径(英文 版)	Chao Li, Raffaele Laforteza, Jiquan Chen 编	2010.09	中国图书对外推 广计划	24
29534-4	中国大地构造——数据、地图和演化 (英文版)	Tianfeng Wan 万天丰	2011.03	中国图书对外推 广计划	38

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
31489-2	土地系统变化动力学与效应模拟 (英文版)	Xiangzheng Deng 邓祥征	2011.03	中国图书对外推广计划	39
28498-0	实验室生物安全	徐涛 主编	2010.03	环境安全系列	25
28497-3	稳定同位素生态学	林光辉 著	2012.06		27
28407-2	土壤微生物研究原理与方法	林先贵 等著	2010.03	土壤科学丛书	27
27982-5	吸附剂: 原理与应用	马丽萍 宁平 田森林 译	2010.03		29
28513-0	软物质导论——合成和生物自组装材料	Ian W.Hamley 著 王维 译	2010.05	交叉科学译丛	29
29111-7	森林生态学(第二版)	李俊清 主编	2010.06		29
	基于 Matlab 的地理数据分析	陈彦光 编著	2011.10		29
	中国湿地(第二版)	陆健健	2011.09		30
18291-0	全球变化研究评论(第一辑)	宫鹏 主编	2010.01	全球变化	31
	全球变化研究评论(第二辑)	宫鹏 主编	2011.05	全球变化	31
	全球变化研究评论(第三辑)	张明华 主编	2011.11	全球变化	31
	全球变化研究评论(第四辑)	宫鹏 主编	2011.08	全球变化	32
30995-9	气候变化——多学科方法	李宁 主译	2011.01	全球变化	32
31528-8	气候政策设计	Roger Guesnerie 等著 杨樟樟 主译	2011.01	全球变化	32
	制度与环境变化: 主要发现、应用和研究前沿	Oran R.Young 等著 廖玫 等译	2011.06	全球变化	33
29691-4	国际贸易与气候变化: 经济、法律和制度分析	World Bank 等著 廖玫 等译	2010.07	全球变化	33
	还碳于地球——碳捕获与封存	肖钢 马丽编著	2011.06	低碳能源技术丛书	34
28197-2	地球化学动力学	张有学	2010.01	地球系统科学	34
30270-7	海洋随机数据分析——原理、方法与应用	徐德伦 王莉萍 编著	2011.03	地球系统科学	35
31609-4	地球系统(第三版)	Lee R. Kump 等著 戴永久译	2011.03	地球系统科学	35
28511-6	地球中的流体	卢焕章	2011.03	地球系统科学	35
31876-0	磷危机概观与磷回收技术	郝晓地 金文彪 王崇臣 编著	2011.06	地球系统科学	36
31003-0	地球物理数值反演问题	王彦飞, I. E. 斯捷 潘诺娃	2011.06	地球系统科学	36
	页岩气及其勘探开发	肖钢 著	2011.08	低碳能源技术丛书	36
	地埋管地源热泵技术与应用(第二版)	刁乃仁 等	2011.06		37

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
28491-1	地质学高等教育方法论	于兴河 郑秀娟 李胜利 著	2010.01		37
28196-5	大陆与海洋岩石圈地震、地质和动力学	林间 刘勉 主编	2011.06	当代科学前沿论丛	40
28671-7	生命之光——“展望事业 探讨人生”讲演录 (第一辑)	饶 毅 主编	2010.04		44
	生命之光——“展望事业、探讨人生”讲演录 (第二辑)	饶 毅 主编	2011.10		44

## 环境类

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
29477-4	如何做生态学?	Richard Karban, Mikaela Huntzinger 著 王德华 译	2010.05	生态学名著译丛	10
29579-5	景观与恢复生态学——跨学科的挑战	Zev Naveh 著 李秀珍 等译	2010.04	生态学名著译丛	10
29476-7	地球的生态带(第四版)(双色印刷)	Jürgen Schultz 著 林育真 译	2010.05	生态学名著译丛	10
31789-3	农业生态学	Konrd Martin, Joachim Sauerborn 著 马世铭 封克 译	2011.06	生态学名著译丛	11
31887-6	植物和小气候——植物环境生理学的定量化研究途径(第二版)	Hamlyn G. Jones 著 余华 唐剑武 译	2011.09	生态学名著译丛	11
31271-3	生态经济学导论	Michael Common 著 金志农 译	2011.06	生态学名著译丛	11
28403-4	弹性思维——不断变化的世界中社会-生态体系的可持续性	Brian Walker, David Salt 著 彭少麟 等译	2010.03	生态学名著译丛	11
28499-7	进化动力学——探索生命的方程式 (彩色印刷)	Martin A. Nowak 著 李镇清 王世畅 译	2010.03	生态学名著译丛	12
27883-5	理论生态学——原理与应用(第三版)	Robert May, Angela McLean 著陶毅 译	2010.01	生态学名著译丛	12
25153-1	生态学基础(第五版)	Eugene Odum, Gary W. Barrett 著 陆健健 等 译	2008.12	生态学名著译丛	12

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
22038-4	道路生态学——科学与解决方案	Richard Forman 著 李太安 安黎哲 译	2008.02	生态学名著译丛	13
22041-4	生态模型基础 (第三版)	S E Jørgensen 著 何文珊 等译	2007.09	生态学名著译丛	13
27882-8	生态风险评价 (第二版)	Glenn W. Suter II 著 尹大强 等译	2011.05	生态学名著译丛	13
20432-2	生物地理学——生态与进化的途径 (第七版)	C. Barry Cox, Peter D. Moore 著 赵铁 桥 译	2007.04	生态学名著译丛	14
22267-8	多孔介质污染物迁移动力学	王洪涛 编著	2008.03	水论丛	14
25060-2	流域生态系统过程与管理	魏晓华 孙阁	2009.05	水论丛	14
26363-3	地下水污染物迁移模拟 (第二版)	Chunmiao Zheng 等 著 孙晋玉 等译	2009.06	水论丛	15
30097-0	水文地质学原理 (第三版)	Paul Hudak 著 王焰新 等译	2010.08	水论丛	15
31046-7	富营养化湖泊治理的理论与实践	秦伯强 许海 董百丽 著	2011.01	水论丛	15
30719-1	应用水文地质学 (第四版)	C. W. Fetter 著 孙晋玉 等译	2011.05	水论丛	16
	污染水文地质学 (第二版)	C.W.Fetter 著 周志芳 等译	2011.06	水论丛	16
	物理与化学水文地质学	Domenico 等著 王焰新 等译	2011.08	水论丛	16
31608-7	水文气候学——视角与应用	Marlyn Shelton 著 刘元波 译	2011.03	水论丛	16
30994-2	湖沼学——内陆水生态系统	Jacob Kalf 古滨河 刘正文 主译	2011.01	水论丛	17
31335-2	水质遥感理论、方法及应用	张渊智 陈楚群 段洪涛 编著	2011.04	水论丛	17
26627-6	人类活动与生态系统变化的前沿科学问题	于贵瑞 等著	2009.07	中国生态大讲堂 1	17
28823-0	生态复杂性与生态学未来之展望	伍业钢 樊江文 主编	2010.03	中国生态大讲堂 2	18
30273-8	基于观测与试验的生态系统优化管理	傅伯杰 于秀波 主编	2010.11	中国生态大讲堂 3	18
	生态学未来之展望: 挑战、对策、战略	韩兴国 伍业钢 主编	2011.06	中国生态大讲堂 4	18

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
20881-8	现代生态学讲座 (III) : 学科进展与热点论题	邬建国 等主编	2007.04	现代生态学讲座系列	19
25476-1	现代生态学讲座 (IV) : 理论与实践	邬建国 杨 勘 主编	2009.02	现代生态学讲座系列	19
31892-0	现代生态学讲座 (V): 宏观生态学和可持续科学	邬建国 李凤民 主编	2011.04	现代生态学讲座系列	19
17851-7	生态学家面临的挑战——问题与途径	陈吉泉	2005.08	现代生态学前沿	20
28825-4	化学生态学前沿	孔垂华 娄永根 主编	2010.02	现代生态学前沿	20
	生物入侵的数学模型	李百炼 靳祯 孙桂全 刘权兴	2011.09	现代生态学前沿	20
26624-5	环境工程与科学导论 (第三版)	Wendell P. Ela Gilbert M. Masters 等著 王建兵 等译	2009.06	环境学科图书译丛	21
19009-0	环境毒理学	David A Wright 著, Pamela Welbourn 著, 朱琳主译	2007.01	环境学科图书译丛	21
20528-2	技术—能源—环境—健康链在中国——一个炼焦业的实证研究	Karen R. Polenske 著 李景华 许健 主译	2006.12	环境学科图书译丛	21
	环境化学 (第九版)	Manahan 著 孙红文 等译	2012.01	环境学科图书译丛	21
31893-7	R 语言在环境和生态中的应用	Song S. Qian 著 曾思育 译	2011.06	环境学科图书译丛	22
25158-6	对土地与社会的观察与思考——景观社会学教学案例	李津逵 李迪华	2008.12	景观设计学教育参考丛书	22
28493-5	对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之二	李津逵 李迪华	2010.02	景观设计学教育参考丛书	22
28492-8	徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例	李迪华 韩西丽 孟彤	2010.04	景观设计学教育参考丛书	23
31068-9	徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例之二	李迪华 路露 韩西丽 孟彤	2010.10	景观设计学教育参考丛书	23
27000-6	对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之三	李迪华 李津逵	2011.01	景观设计学教育参考丛书	23
19252-0	资源科学	石玉林 主编	2006.06	中国工程院院士文库	24
25797-7	中国的荒漠化及其防治(英文版)	Longjun Ci, Xiaohui Yang 著	2010.03	中国图书对外推广计划	24

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
29136-0	景观生态学在森林管理和保护中的应用：全球变化中的挑战和解决途径（英文版）	Chao Li, Raffaele Laforteza, Jiquan Chen 编	2010.08	中国图书对外推广计划	24
28498-0	实验室生物安全	徐涛 主编	2010.03	环境安全系列	25
24462-5	绿色人生——中华海外生态学者杂文诗词集	古滨河 邬建国 伍业钢 董全 陈吉泉 主编	2008.06		25
20879-5	景观生态学——格局、过程、尺度与等级（第2版）	邬建国 著	2007.04		25
20843-6	微生物生态学导论	陈声明 等主编	2007.02		26
20436-0	环境污染微生物学	常学秀 等主编	2006.11		26
19002-1	湿地生态学	陆健健 何文珊	2006.06		26
18401-3	陆地生态系统通量观测的原理与方法	于贵瑞 孙晓敏	2005.12		26
<b>28497-3</b>	<b>稳定同位素生态学</b>	<b>林光辉 著</b>	<b>2012.06</b>		<b>27</b>
28407-2	土壤微生物研究原理与方法	林先贵 等著	2010.03	土壤科学丛书	27
22488-7	土壤呼吸与环境	骆亦其 周旭辉 著 姜丽芬 等译	2007.09	长江学者论丛	27
19003-8	长江中游湿地生物多样性保护的生态学基础	方精云 赵淑清	2006.08	长江学者论丛	28
11056-2	海洋生态系统动力学及模型	陈长胜	2003.05	当代科学前沿论丛	28
27982-5	吸附剂：原理与应用	马丽萍 宁平 著 田森林 译	2010.03		29
28513-0	软物质导论——合成和生物自组装材料	Ian W. Hamley 著 王维 译	2010.05	交叉科学译丛	29
29111-7	森林生态学（第二版）	李俊清 主编	2010.06		29
	基于 Matlab 的地理数据分析	陈彦光 编著	2011.10		29
	中国湿地（第二版）	陆健健	2011.09		30

## 地 学 类

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
18291-0	全球变化研究评论（第一辑）	宫鹏 主编	2010.01	全球变化	31
	全球变化研究评论（第二辑）	宫鹏 主编	2011.05	全球变化	31
	全球变化研究评论（第三辑）	张明华 主编	2011.11	全球变化	31
	全球变化研究评论（第四辑）	宫鹏 主编	2011.08	全球变化	32
30995-9	气候变化——多学科方法	李宁 主译	2011.01	全球变化	32
31528-8	气候政策设计	Roger Guesnerie 等著 杨麟麟 主译	2011.01	全球变化	32

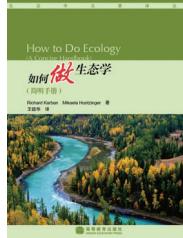
书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
	制度与环境变化: 主要发现、应用和研究 前沿	Oran R. Young 等著 廖攷等译	2011.06	全球变化	33
29691-4	国际贸易与气候变化: 经济、法律和制度 分析	World Bank 等著 廖攷 等译	2010.07	全球变化	33
14011-8	全球气候变化评估方法及其应用	殷永元	2004.06	全球变化	33
	还碳于地球——碳捕获与封存	肖钢 马丽 编著	2011.06	低碳能源技术丛书	34
28197-2	地球化学动力学	张有学	2010.01	地球系统科学	34
24620-9	地震化石: 假熔岩的形成与保存	林爱明 著/译	2008.09	地球系统科学	34
30270-7	海洋随机数据分析——原理、方法与应用	徐德伦 王莉萍 编著	2011.03	地球系统科学	35
31609-4	地球系统 (第三版)	Lee R. Kump 等著 戴永久译	2011.03	地球系统科学	35
28511-6	地球中的流体	卢焕章	2011.03	地球系统科学	35
31876-0	磷危机概观与磷回收技术	郝晓地 金文彪 王崇臣 编著	2011.06	地球系统科学	36
31003-0	地球物理数值反演问题	王彦飞, I. E. 斯 捷潘诺娃 等	2011.06	地球系统科学	36
	页岩气及其勘探开发	肖钢 著	2011.08	低碳能源技术丛书	36
	地埋管地源热泵技术与应用 (第二版)	刁乃仁 等	2011.06		37
28491-1	地质学高等教育方法论	于兴河 郑秀娟 李胜利 著	2010.01		37
26623-8	近海生物地球化学的基本原理	张经	2009.05	长江学者论丛	37
25475-4	中国地层名称 (英文版)	Shouxin Zhang	2009.03	中国图书对外推广计划	38
15128-2	2008 汶川 8.0 级大地震: 地表破裂与震害图集 (英文版)	林爱明 任志坤 著	2009.09	中国图书对外推广计划	38
29534-4	中国大地构造——数据、地图和演化 (英文版)	万天丰 著	2011.03	中国图书对外推广计划	38
31489-2	土地系统变化动力学与效应模拟 (英文版)	邓祥征	2011.03	中国图书对外推广计划	39
10647-3	地球的结构、演化和动力学	张有学 尹安 主编	2002.04	当代科学前沿论丛	39
15026-1	地球的环境、自然灾害和大地构造动力学	陈永顺 主编	2004.07	当代科学前沿论丛	39
28196-5	大陆与海洋岩石圈地震、地质和动力学	林间 刘勉 主编	2011.06	当代科学前沿论丛	40
24622-3	环境地球科学	郑春苗 冯夏红 主编	2008.06	当代科学前沿论丛	40
10646-6	GIS 环境下的空间分析和地学视觉化	江斌	2002.05	当代科学前沿论丛	40
8981-5	高光谱遥感及其应用	浦瑞良 宫鹏	2000.08	当代科学前沿论丛	41
17940-8	地理科学导论——自然科学与社会科学 的“桥梁科学”	马蔼乃 著	2005.10	马蔼乃地理科学丛书	41
18529-4	地理信息科学——天地人机信息一体化 网络系统	马蔼乃 著	2006.02	马蔼乃地理科学丛书	41

书号	书名	著译者	出版日期	项目	页码
20140-6	地理系统工程——可持续发展战略的基础	马蔼乃 著	2005.11	马蔼乃地理科学丛书	42
20846-7	理论地理科学与哲学——复杂性科学理论	马蔼乃 著	2007.06	马蔼乃地理科学丛书	42
23725-2	动力地貌学概论 人工建筑的地基——地貌环境	马蔼乃 著	2008.06	马蔼乃地理科学丛书	42
25157-9	城市增长与对策——国际视角与中国发展	丁成日 著	2009.01		42
22282-1	城市空间规划——理论、方法与实践	丁成日 著	2007.09		43
21928-9	旅游：变化，影响与机遇	肖贵蓉 译	2007.07	地学译丛	43
27427-1	创新经济地理	Karen R. Polenske 主编 童昕 王缉慈 等译	2009.07	地学译丛	43
25483-9	地理信息系统与管理和决策	高 津 编著	2009.03		43
28671-7	生命之光——“展望事业 探讨人生”讲演录（第一辑）	饶 毅 主编	2010.04		44
	生命之光——“展望事业、探讨人生”讲演录（第二辑）	饶 毅 主编	2011.10		44

## 环境类

### 如何做生态学

书号: 978-7-04-029477-4



作 者: Richard Karban,  
Mikaela Huntzinger

译 者: 王德华

出版时间: 2010 年 5 月

定 价: 19.00 元

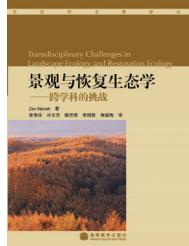
本书是《生态学名著译丛》之一。

书中考虑了不同的生态学研究途径, 并讨论它们的优点、缺点和一致性。特别强调了实验假说的验证这一当今多数生态学工作者比较欣赏的和最熟悉的研究途径。介绍了如何设计一个实验, 如何分析数据, 如何解释实验结果等方面的“秘诀”。最后, 对于如何与他人进行更好的合作, 如何撰写文章, 如何进行演讲, 如何撰写申请书等方面提出了一些建设性的建议。

本书带领生态学领域的学生思考如何做生态学研究, 怎样做好生态学研究、需要的技能、如何发展这些技能。本书试图提供一些比较实用的如何做好生态学的建议。本手册的读者对象主要是学习生态学课程的学生和正在从事生态学研究的工作者。

### 景观与恢复生态学——跨学科的挑战

书号: 978-7-04-029579-5



作 者: Zev Naveh

译 者: 李秀珍 等

出版时间: 2010 年 6 月

定 价: 39.00 元

本书是《生态学名著译丛》之一。

本书以著名景观生态学家 Zev Naveh 2007 年出版的文集 *Transdisciplinary challenges in landscape ecology and restoration ecology* 为基础,

根据中国读者的兴趣和需要, 从中筛选了对我国当前景观生态学与恢复生态学有重要参考意义的部分章节, 又增加了作者推荐的、原书中一些没有的章节, 经初译、校对和加工处理后, 整理成这本内容相对完整和精炼的译作。由于原著本身就集中了作者毕生研究的精华, 编译过程中, 又对原著做了有针对性的删改, 主要是保留符合中国读者需要的一些信息, 去掉原文章节中的部分重复信息, 因此更具参考价值。本书的主要内容包括: ① 景观生态学与恢复生态学: 跨学科性与整体性; ② 生态系统与景观辨析; ③ 景观与文化的整合; ④ 景观的多功能性、自组织性与整体性; ⑤ 区域可持续发展的生态学与跨学科教育。

### 地球的生态带 (第四版) (双色印刷)

书号: 978-7-04-029476-7



作 者: Jürgen Schultz

译 者: 林育真

出版时间: 2010 年 9 月

定 价: 49.00 元

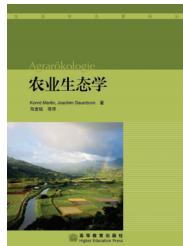
本书是《生态学名著译丛》之一。

本书从自然的和农业的角度对地球地带的划分做全面的介绍。对地球领域的区分及各带的内容涵义本书阐述的构想采用新的途径并关注现代生态学研究; 对土壤的描述依据土壤分类分级的最适状况, 由此还提供了依据利用潜力所作的全球划分的重要信息。

全球陆地划分为不同的生态带。在区域部分之前的总论部分, 先介绍一些重要的概念和生态系统研究方法; 另专设一章讲解气候变化及其对地球生态带划分的影响。

## 农业生态学

书号: 978-7-04-031789-3



作 者: Konrad Martin,

Joachim

Sauerborn

译 者: 马世铭 封 克

出版时间: 2011 年 6 月

定 价: 36.00 元 (估)

本书是《生态学名著译丛》之一。

本书从生态学的观点探讨农业种植系统的结构和过程。探讨生态学和农业所有重要的方面, 如自然和人为因素对农作物及其产量的影响。此外, 探讨了农业生态系统与其环境之间的相互影响。本书作为基本入门和基础, 为所有生态学和农学专业方向而作。

本书的目的是更好地理解农业生态系统的功能, 介绍人类控制系统的途径和边界。本书将普通生态学作为基础, 与应用和生产科学, 如植物栽培和植物保护联系在一起。

本书首先针对农学、生物、生态和地理等专业的师生。

## 植物和小气候——植物环境生理学的定量研究途径 (第二版)



作 者: Hamlyn G Jones

译 者: 余华 唐剑武

出版时间: 2011 年 9 月

定 价: 46.00 元 (估)

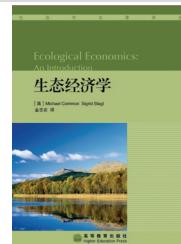
本书是《生态学名著译丛》之一。

全球变化与植物的相互作用关系已经成为当前国际国内学术界的一个重要研究课题, 但是, 我们对植物与环境的动态变化机理了解的还很不深入。这些知识的缺乏直接影响对未来全球变化的预测及政策的制定。本书试图通过定量描述植物物理和生理过程, 来揭示植物与环境的相互作用关系。本书的特点是: (1) 跨学科, 涵盖大量生理生态和气象学的最新知识; (2) 定量

化, 包含大量定量计算。跨学科和定量化研究是生态学和环境科学的发展方向, 也是很多已有的教科书所缺乏的。因此, 广大的中国读者将受益于本书的翻译。

## 生态经济学导论

书号: 978-7-04-031271-3



作 者: Michael Common

译 者: 金志农

出版时间: 2011 年 6 月

定 价: 45.00 元 (估)

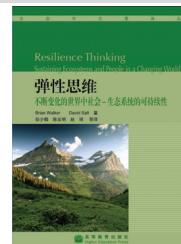
本书是《生态学名著译丛》之一。

本书从人类与自然系统相互依存的基本观点出发, 全面介绍了生态经济学这一新兴学科。本文的作者基于主流经济学和生态科学的卓越洞见, 撰写了大量有关可持续性的经济学论文。本书适用于那些没有经济学基础的学生, 可以用于跨学科的环境科学与管理课程。

全书共分四篇, 分别阐述了人类、环境、经济这些相互依存的系统, 经济学基本原理, 管理, 以及国际维度上的一些生态问题。

## 弹性思维——不断变化的世界中社会-生态体系的可持续性

书号: 978-7-04-028403-4



作 者: Brian Walker,

David Salt

译 者: 彭少麟 等

出版时间: 2010 年 3 月

定 价: 24.00 元

本书是《生态学名著译丛》之一。

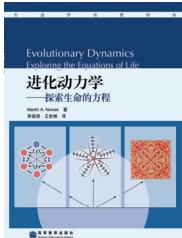
本书通过理论阐述、实例分析及知识窗等方式, 系统论述了弹性思维的概念与内涵, 阐释了如何理解弹性思维及如何运用弹性思维。重点分析阐述了弹性思维、系统阈值、适应性循环等理论思想。为了便于读者认识理解, 书中除了实例

分析与知识窗展示外,还采用比拟手法对理论进行了生动形象的陈述,如借助球—盆体模型阐述了系统变量的变化规律及系统弹性的影响因素,使抽象难懂的阈值理论易于理解。

本书既可以作为关心自然资源可持续发展读者的科普读物,也可以作为生态学、资源环境及管理学等专业研究人员的参考书。更为重要的是,它可以为环境保护、生物保护、资源管理等行业部门的工作人员提供全新的弹性思维理念,这将会为人类创造更大的福祉。

### 进化动力学——探索生命的方程式 (彩色印刷)

书号: 978-7-04-028499-7



作 者: Martin A. Nowak  
译 者: 李镇清 王世畅  
出版时间: 2010 年 1 月  
定 价: 58.00 元

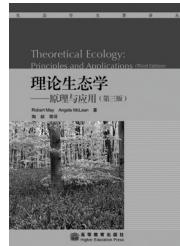
本书是《生态学名著译丛》之一。

本书阐释了生命进化所遵循的数学原理。进化动力学主要涉及复制、突变、选择、随机漂移和空间运动等过程。本书结合生物学理论和数学语言对这些问题进行了论述。开篇简要介绍了与进化相关的基本概念,种群动力学基本模型以及准种理论;然后,介绍进化动力学基本研究方法及其应用,分别就合作行为、HIV、病原体、癌症以及人类语言的进化机制展开讨论,其中所涉及的研究方法主要有进化博弈理论、囚徒困境模型、进化图论、网络博弈等等。

本书语言简洁有力,论述生动有趣。虽然书中涉及大量的数学方法,但是,读者只需具备一定的数学基础,就不会感到晦涩枯燥。

### 理论生态学——原理与应用

书号: 978-7-04-027883-5



作 者: Robert May,  
Angela McLean  
译 者: 陶毅  
出版时间: 2010 年 1 月  
定 价: 46.00 元

本书是《生态学名著译丛》之一。

本书被誉为生态学的圣经。《科学》书评:“该书编纂的非常好,内容涵盖了对理论生态学当前文献的广泛综述,是理论与实例的绝妙的整合”。本书在生态科学的发展中起到重要作用,它促进了生态学由观察和描述性的学科转变为了一个具有坚实概念基础的学科。本版提供了简洁的、最新的应用领域的概览,是联系传统的理论和实践领域的桥梁。它描述了动植物种群的相互作用是如何随时空变化,对自然或人类导致干扰的响应。

本版重视至今尚未解决问题的讨论。对生态学、数学生物学、环境与资源管理领域的研究生、研究人员是一本先进的参考书。

### 生态学基础(第五版)

书号: 978-70-4-025153-1



作 者: E.P.Odum &  
G.W.Barrett  
译 者: 陆健健 何文珊  
李秀珍 王伟 王  
天慧  
出版时间: 2008 年 12 月  
定 价: 68.00 元

本书是《生态学名著译丛》之一。

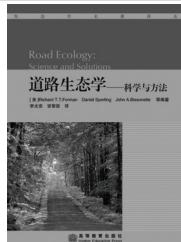
本书在前几版的基础上,坚持了经典的整体论方法,强调基于等级理论的多层次方法,并更加注重将生态学原理用于解释人类的处境,如人口增长、资源管理和环境污染等。全书内容包括:生态学与环境科学的发展历史、生态系统概念与方法、系统能量学、生物地球化学过程、调节因

素与过程、种群生态学、群落生态学、生态系统发育、景观生态学、区域生态学、全球生态学等，并在全书最后增加了“生态学专业学生的统计学思考”，旨在帮助读者掌握生态学领域内的数理统计方法。作者希望通过本书将生态学理论与实践相结合，分别阐述整体论和还原论方法，并将系统生态学与进化生物学整合在一起，强调宏观进化作为经典进化理论的延伸，以及复杂系统的发育和调节中的自我调节理论。

本书的第一作者 E. P. Odum 教授在 1953 年出版了《生态学基础》(第一版)，该书是全世界第一本系统讲述生态学原理的教材，影响了之后的几代生态学家。通过对美国生物科学研究院 (AIBS) 研究人员的调查，本书在对生物科学的职业教育最有影响力的书籍中，位列第一。

### 道路生态学——科学与解决方案

书号：978-7-04-022038-4



作 者：R.T.T. Forman 等

译 者：李太安 安黎哲

出版时间：2008 年 2 月

定 价：45.00 元

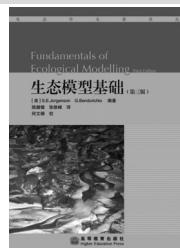
本书是《生态学名著译丛》之一。

生态概念和理论与交通规划、工程、旅游和行为相互联系。道路运输的中心目标是以最低的环境影响提供安全、有效的服务，但道路对环境的影响越来越大，而对这一领域仍缺乏了解。本书针对这个问题，汇集 14 位美国生态专家对运输——公路生态科学原则的阐述，并提出了具体的例子来说明如何实施这些原则。

主要内容包括：基础生态学概念，道路、车辆、交通规划回顾，植被和道旁生态，野生动植物保育，水、沉积物、化学物质，水生生态系统，对风、噪音、空气的影响，公路网和景观。本书用 100 多个实例，说明世界各地的研究成果和经验教训，是生态学前沿领域的一个创举，对生态规划、交通研究和专业人员非常实用。

### 生态模型基础（第三版）

书号：978-7-04-022041-4



作 者：S.E.Jørgensen & G.Bendorichio

译 者：何文珊 陆健健  
张修峰

出版时间：2007 年 9 月

定 价：58.00 元

本书是《生态学名著译丛》之一。

生态模型是生态学中发展最迅速的领域之一，自第二版出版以来的这 10 多年间，生态模型的种类得到了极大的丰富，数量也数倍于以前。但是除了目前已经有一些专门针对种群动态等生态模型的书籍，能够全面阐述生态模型理论与过程，涵盖各类生态模型的书尚不多见。本书阐述了生态建模的概念和过程，代表了该领域的最新发展和权威介绍，为读者提供了构建生态模型的工具。本书在综合阐述生态模型的理论、方法和应用的基础上，更加注重读者独立建模的实践性。为了帮助读者更好地掌握生态建模技术，每章末尾都有相应的练习。和前两版相比，本书更注重对建模过程的分步且详细的讨论，并对不同的模型进行概述、举例、复杂性和应用性的阐述，尤其深入描述了最新的模型技术。

本书还阐述了建模过程中涉及的子模型和单元过程，适合从事生态和环境工作的工程师和生态学家参考。

### 生态风险评价（第二版）

书号：978-7-04-027882-8



作 者：Glenn W. Suter II

译 者：尹大强 等

出版时间：2011 年 5 月

定 价：59.00 元（估）

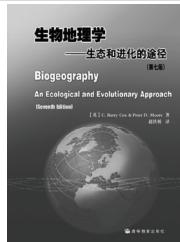
本书作者 Suter、Norton、Barnthouse 等是生态风险评价领域最有影响的一群学者，他们长期

为美国环境保护署编制生态风险评价的手册、指南和框架等,为世界生态风险评价领域贡献了大量优秀的文献,为在全世界范围内开展生态风险评价具有重要的基础和推动力作用。

本书是第二版,共7篇39章,系统介绍了生态风险评价的概念、范围、内容和方法,并结合作者长期研究和实践,引用大量案例进行分析、比较和评论,与第一版相比,更具逻辑性和新颖性,内容也有大量增加(详见序)。本书不仅是一部生态风险评价的高级教材,更是一部生态风险评价方法学著作,对我国生态风险评价教学与科研、生态风险评价工作开展具有重要的参考和指导作用,对我国生态评价技术指南或指导文件的编制具有借鉴意义。

## 生物地理学——生态与进化的途径(第七版)

书号: 978-7-04-020432-2



作 者: [英] C. Barry Cox &

Peter D. Moore

译 者: 赵铁桥

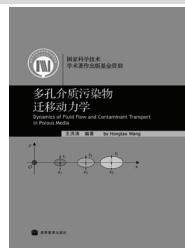
出版时间: 2007年4月

定 价: 48.00 元

生物地理学是生命科学和地球科学的交叉学科,研究生物在地球上的时、空分布现状及其历史、格局和机制。原著是享誉国际的大学教科书。本书讲述生物地理学的基本概念、原理和方法,学科的现状、历史和展望,均衡地介绍了陆地、岛屿和海洋生物地理学的知识,突出了生态的和进化的研究途径和成果,涵盖了学科的新进展,广征博引,实例丰富,图文并茂,可作为我国生物学和地理学相关专业的研究生和本科生的教材,也可供相关专业大学教师和科研人员及环境和自然保护工作者参考。

## 多孔介质污染物迁移动力学

书号: 978-7-04-022267-8



作 者: 王洪涛

出版时间: 2008年3月

定 价: 90.00 元

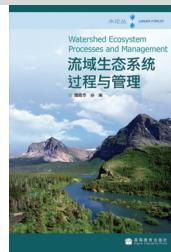
本书由国家科学技术学术著作出版基金资助出版。

本书系统论述了污染物在多孔介质中的迁移动力学。内容包括流体运动和污染物迁移的理论基础;水运动和污染物迁移的控制方程和数学模型;水运动数学模型的解析解;污染物迁移问题的解析解;求解水运动和污染物迁移数学模型的常用数值方法,即有限差分法和有限单元法;水运动和污染物迁移应用模拟的技术方法。另外本书还给出了相关内容的附录,以及名词的汉英对照表,方便读者查阅。本书在数值求解方法等多方面的诸多创新点反映了学科研究和发展的前沿,值得参考。

本书适合从事环境污染防治、水利工程、石油工程、地下水资源开发和管理、区域环境管理等方面工作的学生、教师和科研人员参考使用。

## 流域生态系统过程与管理

书号: 978-7-04-025060-2



作 者: 魏晓华 孙阁

出版时间: 2009年5月

定 价: 58.00 元

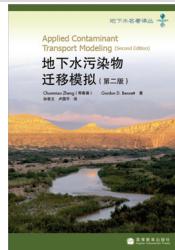
本书是“水论丛”之一。

流域科学作为21世纪的一门新型的交叉科学是当前管理有限的自然资源、保护日益恶化的生态环境,实现人类社会可持续发展的理论基础。本书把流域作为一个完整的生态系统来研究,从综合的角度论述各个重要的系统过程(水

文过程、泥沙过程、碳循环、养分循环，生物过程，等等），对包括全球变化在内的人为干扰的响应，提出了相应的流域管理策略。本书强调生态系统的综合性和复杂性，以生态水文过程为中心，从流域研究、规划、管理与政策多个方面论述流域生态系统过程之间的相互作用。本书由加拿大不列颠哥伦比亚大学流域生态水文管理学教授魏晓华博士与美国农业部林务局资深水文专家孙阁博士共同撰写。书中引用了大量的国外实例及最新的研究成果，是一本国内读者快速了解国外有关流域科学、流域生态与恢复、森林水文、流域管理等方面的专业。适用于从事有关领域研究和工作的研究生、科研工作者、政府规划与管理专业人员及较高年级的大学本科生学习和参阅。

### 地下水污染物迁移模拟（第二版）

书号：978-7-04-026363-3



作 者：Chunmiao Zheng  
Gordon D. Bennett  
等  
译 者：孙晋玉 等  
出版时间：2009年6月  
定 价：58.00 元

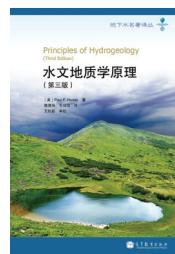
本书是“地下水名著译丛”之一。

本书全面系统地介绍了实用污染物迁移模拟方法与技术，并辅以相关的案例以资印证，易读易学易用，适于读者研究野外实际情况及规模下污染物在地下水中的迁移。书中还介绍了目前国际上常用的污染物迁移模拟程序，并介绍了一些公开的模拟程序网站资源。第二版在第一版的基础上增添了污染物迁移理论与技术的最新进展，包括：含水层非均质性对溶质迁移的影响；可替代传统对流—弥散模型的双域物质传输法；在讨论化学迁移的部分增加了一些化学过程与反应；在求解技术中加入了TVD（总变差减小）法；全新的第三部分，其中前两章分别讨论密度与饱和度变化条件下的地下水运动与溶质迁移模拟，第三章讨论模拟—优化方法在地下水修复系统设计中的运用。

本书适合从事地下水污染治理研究、污染物迁移模拟研究的科研人员参考，也适合环境科学与工程、水文地质学、水力学等专业的本科生、研究生参考。

### 水文地质学原理（第三版）

书号：978-7-04-030097-0



作 者：Paul F. Hudak  
译 者：郭清海 王知悦  
审 校：王焰新  
出版时间：2010年8月  
定 价：39.00 元

本书是“地下水名著译丛”之一。

水文地质学原理（第三版）介绍了地下水水文学的重要概念，并特别强调水文地质学在解决实际问题和开展野外工作方面的应用。增添了新修订的内容后，本书包含了从水文地质学的发展历史到地下水污染处理的最新动向的一系列内容广泛而新颖的专题。

在读学生、环境管理者和地下水及水文学领域的专业人员会发现在研究地下水问题时，水文地质学原理（第三版）是获取定义、方法和公式的一个简明扼要而信息量丰富的来源。

### 富营养化湖泊治理的理论与实践

书号：978-7-04-031046-7



作 者：秦伯强 许海  
董百丽  
出版时间：2011年1月  
定 价：59.00 元

本书是在长期研究工作的基础上，对湖泊富营养化的基本概念和一般原理，外源污染、内源污染数量来源和贡献，蓝藻水华暴发机制与防治问题展开论述，对富营养化湖泊控源截污的方法

和技术,湖泊生态恢复的原理和方法进行了系统总结。为我国越来越严重的富营养化湖泊治理和生态恢复提供理论指导和实践帮助。本书可以作为高等学校在校师生的课外参考书,也可以作为从事水环境工作的科研人员和生态环境的管理人员的学习和工作的辅助材料。

### 应用水文地质学(第四版)

书号: 978-7-04-030719-1

新书



作 者: C. W. Fetter  
译 者: 孙晋玉 等  
出版时间: 2011年5月  
定 价: 78.00元(估)

本书是“地下水名著译丛”之一。

本书原作者 Fetter 是水文地质学领域著名学者,尤其以所写的两本教材培育了很多水文地质学家闻名。本书从应用的角度系统讲述了水文地质学,讨论深入、有很强的参考价值,新版还加入了一些新的案例,并重新调整融合了之前的部分章节,全书习题也有很多更新。

水文地质学是大学地质类与工程类课程的核心课。咨询机构、国家与各州行政管理部门以及有关公司对水文地质专业人员的需求逐步增加。环境领域也需要许多水文地质方面的工作人员。

本书可供水文地质专业、环境科学专业、以及工程专业的学生学习使用。

### 污染水文地质学(第二版)

新书



作 者: C.W.Fetter  
译 者: 周志芳 等  
出版时间: 2011年6月  
定 价: 69.00元(估)

本书是“地下水名著译丛”之一。

本书原作者 Fetter 是水文地质学领域著名学

者,尤其以所写的两本教材培育了很多水文地质学家闻名。本书所讲述的污染水文地质学是水文地质学发展的重要方向,对于解决人类活动污染的地下水源具有重要的借鉴意义,书中所讲述的案例也对实际工程具有很强的指导作用。本书要求读者具有一定的水文地质学、化学、微积分和物理学知识;既注重理论阐述,又重视地下水污染研究和有效恢复的实践和应用。本书既可作为本科生、研究生的教学参考书,又可以为公司咨询人员、政府管理机构人员参考。

### 物理与化学水文地质学(第二版)

新书



作 者: Domenico 等  
译 者: 王焰新 等  
出版时间: 2011年8月  
定 价: 69.00元(估)

本书是“地下水名著译丛”之一。

本书内容详尽,既有常见的水循环、地下水运动等内容,又有地下水溶质迁移、胶体和微生物运动,还包括新颖的污染水文地质学部分内容,以及地下水污染修复等内容,是一本详细讲述地下水各个领域的重要理论参考书,适合从事地下水研究的本科生、研究生和教研人员阅读、参考。

### 水文气候学——视角与应用

书号: 978-7-04-031608-7

新书



作 者: Marlyn Shelton  
译 者: 刘元波  
出版时间: 2011年8月  
定 价: 59.00元(估)

本书是“水论丛”之一。

本书是世界上第一本系统阐述水文气候学的专著,讲述了水文气候学的框架,介绍了对偶气候模式,用来集成水循环中大气和地表分支及

其与气候系统的联系。书中还描述了如何测量和估算水温气候变量, 大气现象时空变异性地—气相互作用, 并介绍了著名的洪水和干旱极端事件及其发生过程的机制。本书为分析气候系统引起的全球和局地的水循环时空变异, 提供了一个颇具理论价值的构架。

对于大气科学、水文学、环境遥感、地球科学、环境科学、地理学、环境工程以及相关领域的本科生和研究生, 本书是一本理想的教材, 对于在这些领域的科研工作者, 它也是一本有用的参考书。

### 湖沼学——内陆水生态系统

书号: 978-7-04-030994-2



作 者: Jacob Kalff  
译 者: 古滨河 刘正文  
出版时间: 2011 年 1 月  
定 价: 78.00 元

本书是“水论丛”之一。

本书从生态系统角度讨论了湖泊、水库和湿地的结构、功能和这些水体与流域、上覆大气以及气候的关系, 阐明湖沼学基础研究在环境管理和保育中的应用, 目的是告诉读者基础科学能够为解决环境问题做出重要贡献。本书描述的湖沼学模式是根据从世界各地收集的数据和照片推导出来的。主要内容为: 总结了湖沼学的背景和发展历史; 讨论了流域、气体、污染物、天气和气候在决定水生态系统功能中的作用; 阐述了酸沉降、有机和微量金属污染物及水库等主要的环境议题; 讨论了空间、时间和间隔尺度对湖沼学研究及得出的结论的重要性和对延伸科学发现的困难。书中使用了大量的图表, 有助于读者理解文字内容, 同时为论点提供佐证, 可供湖沼学研究人员和水体管理及保育人员参考使用。

### 水质遥感理论、方法及应用

书号: 978-7-04-031335-2



作 者: 张渊智 陈楚群  
段洪涛  
出版时间: 2011 年 4 月  
定 价: 49.00 元 (估)

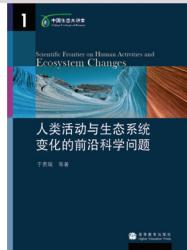
本书是“水论丛”之一。

本书主要介绍水质遥感的基本原理、数据处理方法及其应用实例, 包括基本概念、发展历程、研究现状, 以及目前所面临的一些瓶颈问题。从光学遥感辐射的物理基础出发, 首先描述了水质遥感的基本原理及其光学特性的物理意义; 接着介绍水色遥感大气校正方法及其研究意义; 然后重点论述水质遥感光学数据处理方法和应用实例; 此外还简单介绍了激光雷达和微波遥感的应用潜力; 最后指出未来水质遥感的发展趋势及其研究重点。

全书有机整合水体的光学特性和遥感数据处理方法, 通过许多实例, 不仅系统地介绍光学遥感在水环境监测中的具体应用, 而且还给出了光学遥感数据与微波遥感数据复合的应用实例。结合目前水质遥感研究最新进展, 增加了激光雷达和微波遥感数据的处理方法及应用, 基本涵盖了水质遥感应用的各个方面, 同时注重理论与实际应用相结合, 便于读者掌握理论知识并开展实际应用研究。

### 人类活动与生态系统变化的前沿科学问题

书号: 978-7-04-026627-6



作 者: 于贵瑞 等  
出版时间: 2009 年 7 月  
定 价: 88.00 元

本书为《中国生态大讲堂》之一。

本书由中国科学院国际合作伙伴计划“人类活动与生态系统变化”创新团队集体撰著，全书共四篇 22 章。作者在系统阐述 20 世纪生态学的发展历程和 21 世纪生态学发展趋势的基础上，重点介绍和论述了涡度相关技术、同位素技术和卫星遥感技术等在生态系统变化和物质循环通量的多尺度综合观测中的应用，生态系统变化过程的模型模拟、尺度问题和模型数据融合方法，陆地生态系统格局和过程对全球变化的响应和适应，以及人类活动对生态系统的影响和调控等研究领域的前沿性科学问题。

本书为从事全球变化、陆地生态系统水碳氮循环过程、以及自然—经济—人文社会环境的相互关系研究领域的科技人员提供了野外观测、模型模拟和综合分析等方面的新理论、新技术和新思路，可作为生态、农林、环境等相关领域科研工作者和研究生的参考书。

## 生态复杂性与生态学未来之展望

书号：978-7-04-028823-0



作 者：伍业钢 樊江文  
主 编

出版时间：2010 年 3 月  
定 价：48.00 元

本书为《中国生态大讲堂》之一。

本书是几位海外知名华人学者在中国科学院举办的“中国生态大讲堂高级研讨班”系列讲座的演讲荟萃。本书以生态系统的复杂性与可持续性为主题，探讨了未来生态学关注的三大焦点问题，即全球环境变化，区域生态服务以及人群生态健康，其内容包括生态系统复杂性、全球变化生态学、生态系统生态学、景观生态学、生物地球化学循环、生态可持续性科学和社会生态学等方面，涉及尺度从全球到家庭，对象从陆地、湖泊到海洋，视野从生态修复技术到管理体制，内容丰富，文字清新。

本书反映了生态学诸多前沿学科的最新进

展，是目前活跃在国际生态学界华人学者近期研究成果的集中体现，可供从事生态学和环境科学教学和研究的人员参考，也可作为生态学专业的本科生和研究生了解和掌握国外同领域研究动向的参考书。

## 基于观测与试验的生态系统优化管理

书号：978-7-04-030528-9



作 者：傅伯杰 于秀波

主 编

出版时间：2010 年 11 月

定 价：59.00 元

本书为《中国生态大讲堂》之一。

本书是在“中国生态大讲堂”2009 年春季学术研讨会 22 位报告人的学术报告的基础上编写而成。以“基于观测与试验的生态系统优化管理”为主题，对生态系统管理的概念与实践、草地与荒漠生态系统管理、湿地开发与保育、农田生态系统管理、森林生态系统管理、喀斯特地区生态系统管理、流域生态系统管理和国际生态系统管理的经验等几个方面进行了探讨。

本书内容涵盖了我国许多极具特色的典型生态系统、重要的生态区和典型的生态问题，具有广泛的代表性和推广意义，可供从事生态学和环境科学的研究人员参考。

## 生态学未来之展望：挑战、对策、战略



作 者：韩兴国 伍业钢  
主 编

出版时间：2011 年 6 月

定 价：49.00 元（估）

本书为《中国生态大讲堂》之一。

本书是几位海外知名华人学者在中国科学院举办的“中国生态大讲堂高级研讨班”系列讲座的演讲荟萃。本书以生态系统的复杂性与可持

续性为主题,探讨了未来生态学关注的三大焦点问题,即全球环境变化,区域生态服务以及人群生态健康,其内容包括生态系统复杂性、全球变化生态学、生态系统生态学、景观生态学、生物地球化学循环、生态可持续性科学和社会生态学等方面,涉及尺度从全球到家庭,对象从陆地、湖泊到海洋,视野从生态修复技术到管理体制,内容丰富,文字清新。

本书反映了生态学诸多前沿学科的最新进展,是目前活跃在国际生态学界华人学者近期研究成果的集中体现,可供从事生态学和环境科学教学和研究的人员参考,也可作为生态学专业的本科生和研究生了解和掌握国外同领域研究动向的参考书。

### 现代生态学讲座(Ⅲ): 学科进展与热点论题

书号: 978-7-04-020881-8



作 者: 邬建国 主编

出版时间: 2007 年 4 月

定 价: 48.00 元

本书是《现代生态学讲座》系列出版物之一,是在“第三届现代生态学讲座”的基础上整理而成,涵盖了进化生态学、生理生态学、种群与群落生态学、生态系统生态学、景观生态学、全球变化及其生态响应、生物多样性与生态系统功能、保护生物学及生物入侵、恢复生态学和生态系统服务与评价诸领域的 17 篇综论。作者大多是国内外有关领域的知名学者,文中对现代生态学的理论、方法与发展趋势作了比较全面的阐述。附录概括了应邀出席讲座的学者关于现代生态学各领域发展的重点和热点的讨论结果。

本书可供生物科学、生态学、环境科学和地球科学以及有关应用学科的研究和教学人员参考,也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

### 现代生态学讲座(Ⅳ): 理论与实践

书号: 978-7-04-025476-1



作 者: 邬建国 杨 劲

主编

出版时间: 2009 年 2 月

定 价: 52.00 元

本书是《现代生态学讲座》系列出版物之一,是在第四届现代生态学讲座暨学术研讨会的主题报告基础上,经过评审和筛选而成。作者多为国内外有关领域颇有建树的学者。重点讨论生物多样性与生态系统功能相互关系,湿地生态学,草地生态学,景观生态学,生物地球化学循环,生态系统服务、评价与管理,以及干旱半干旱地区可持续发展等一系列基础研究和实际应用问题。

本书内容丰富,题材新颖,图文并茂,中英文兼顾,可供生物学、生态学、环境科学以及有关应用学科的研究和教学人员阅读,也适合作为大学生和研究生的教学参考书。

### 现代生态学讲座(Ⅴ): 宏观生态学和可持续科学

书号: 978-7-04-031892-0



作 者: 邬建国 李凤民

主编

出版时间: 2011 年 4 月

定 价: 49.00 元(估)

本书是《现代生态学讲座》系列出版物之一,是在第五届现代生态学讲座暨学术研讨会的主题报告基础上,经过评审和筛选而成。作者多为国内外有关领域颇有建树的学者。重点讨论宏观生态学和可持续科学,内容包括湿地生态学,草地生态学,景观生态学,生物地球化学循环,生态系统服务、评价与管理,以及干旱半干旱地区可持续发展等一系列基础研究和实际应用问题。

本书内容丰富,题材新颖,图文并茂,中英文兼顾,可供生物学、生态学、环境科学以及有关应用学科的研究和教学人员阅读,也适合作为大学生和研究生的教学参考书。

### 生态学家面临的挑战——问题与途径

书号: 978-7-04-017851-7



作 者: 陈吉泉 李博

马志军 赵斌

主编

出版时间: 2005 年 8 月

定 价: 35.00 元

本书是基于 2004 年“复旦大学高级生态学讲习班”的部分授课内容编辑而成。全书共分 10 章,着重介绍了生态学家面临的问题与挑战,解决生态学中复杂问题的技术与方法以及如何成为一名合格的生态学家。本书会有助于提高生态学工作者从提出科学问题到发表高水平论文一系列过程的能力。

本书可作为生态学、农林、环境和自然地理等专业教师的参考书、研究生的教材和相关研究领域研究人员的参考书。

### 化学生态学前沿

书号: 978-7-04-028825-4



作 者: 孔垂华 娄永根

主编

出版时间: 2010 年 7 月

定 价: 69.00 元

本书为《现代生态学前沿》之一。

化学生态学是一个多学科相互融合的交叉学科,主要针对生物种间种内通过次生代谢物质为媒介的化学关系,探讨生物间的化学联系及其作用机制,为减轻农药污染、有害生物治理、生物多样性保护、生物资源合理利用和其它生态环境问题提供新视野和途径。本书从分子到生态系

统的尺度介绍植物、动物和微生物的化学生态学基础知识和研究进展。本书作者在掌握国内外动态的基础上,通过具体的研究实例和对自然现象剖析,综述了化学生态学在生态系统中的功能意义及其应用潜力,提出各自研究领域的科学问题和发展方向。

特别适合生物学、生态学、资源环境和植物保护学等相关专业学生和学者了解化学生态学或开展进一步研究的需要。

### 生物入侵的数学模型:



作 者: 李百炼 靳祯

孙桂全 刘权兴

出版时间: 2011 年 9 月

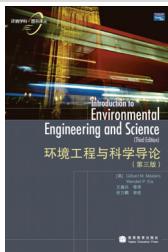
定 价: 49.00 元 (估)

本书为《现代生态学前沿》之一。

生态入侵是指生物由原生存地经自然或人为的途径侵入到另一个新环境(包括病原体对人和动植物的侵入及疾病流行),对入侵地的生物多样性,农、林、牧、渔业等生产以及人类健康造成经济损失或灾难的过程。生态入侵是目前世界公认的环境问题之一,目前在中国已有 288 种外来物种入侵(不含病原体入侵)。本书主要基于作者在过去十年来在这一领域所发表的研究成果编写。主要包括:种群与群落的非空间动力学模型,生态入侵的反应扩散模型,生态入侵的积分-差分模型,生态入侵的时空离散模型,生态入侵的随机模型,生态入侵的精确解模型和生态入侵数学模型的应用实例等。本书深入浅出地向读者展示了生态入侵的研究前沿及成果;准确地阐述基本概念,突出建模思想和方法,系统介绍常用的和新发展的数学方法,注重研究结果的生态学意义和应用价值。是国内第一本全面介绍和阐述生态入侵中的数学建模原理、方法及其应用。

## 环境工程与科学导论（第三版）

书号: 978-7-04-026624-5



作 者: Wendell P. Ela  
Gilbert M. Masters 等  
译 者: 王建兵 等  
审 校: 祝万鹏  
出版时间: 2009 年 10 月  
定 价: 58.00 元

本书是环境学科导论类图书中在英语国家环境学科高等教育中应用最为广泛的图书之一。内容丰富,涉及多个基础学科和领域,包括传质、能量传递、环境化学、种群增长的数学表达、风险评估、水污染、水质控制、大气污染、全球气候变化、固体废物管理和资源回收等,并配有相关的案例和计算例题。

本书可以作为环境学科本科生和研究生的参考书。

## 环境毒理学

书号: 978-7-04-019009-0



作 者: David A. Wright &  
Pamela Welbourn  
译 者: 朱琳 等  
出版时间: 2007 年 1 月  
定 价: 58.00 元

本书是为该学科的本科生和研究生设计的一本综合的介绍性教材。这本教材包括 13 章,可分为四个部分,涵盖了环境毒理学从分子水平到生态系统水平的大部分内容。第一部分包括环境毒理学的基础的和扩展的概念、方法和手段;第二部分讨论了个别和不同类别有毒物质的环境毒理学。第三部分阐述了前两部分中涉及的、相互联系的和需要整合的许多概念和研究方法,以及重点有毒物质所引起的复杂问题。第四部分包括风险评价、修复和管理毒理学等有关实际应用的内容。最后一章讨论了目前和未来的重点研究领域。

## 技术—能源—环境—健康链在中国 ——一个炼焦业的实证研究

书号: 978-7-04-020528-9



作 者: [美] 普可仁  
(Karen R. Polensk)  
译 者: 李景华 许健 等  
出版时间: 2006 年 12 月  
定 价: 35.00 元

本书从经济、能源、环境和人类健康这一独特视角系统研究了中国山西焦炭工业的变迁。在研究方法上独具特色,具体包括调查法、案例研究和采访法、地理信息系统 (GIS) 模型方法、投入产出分析和结构分解分析 (SDA) 模型方法、污染检测仪检测方法等,它融多种研究方法为一体,以山西炼焦业为主要研究对象,全书形成特色鲜明的内容体系。

全书详细介绍了山西焦炭业的抽样调查分析,炼焦技术的演变,投入产出方法中结构分解分析技术及其在中国和山西的应用,比较了国有企业与乡镇企业能源效率和收益率差异,研究了山西煤炭和焦炭运输成本和污染模型,检测了山西炼焦工业中人体吸入的超细颗粒物,山西炼焦业发展的社会经济意义等内容。

本书既包括炼焦业的经济、技术和环保演进过程,又为进一步研究类似问题提供了方法与技术指南。本书适合经济、环境、化工、地理、规划等方面的研究和管理人员阅读和参考。

## 环境化学 (第九版)



作 者: Stanley Manahan  
译 者: 孙红文 等  
出版时间: 2012 年 1 月  
定 价: 69.00 元 (估)

本书是环境化学领域的经典教科书,也是中国国内学者最初编写环境化学参考书时的重要借鉴,经过历次再版和更新,目前已经是最九版。

全书体系完整、阐述详尽，并且与时俱进，逐渐加入了很多环境化学领域最新的研究成果，本书既可以满足本科生教学参考之用，也可以为研究者在选题、研究中参考，是一本不可多得的环境化学案头宝典。

## R 语言在环境和生态中的应用

书号：978-7-04-031893-7



作 者：Song S. Qian

译 者：曾思育

出版时间：2012 年 1 月

定 价：69.00 元

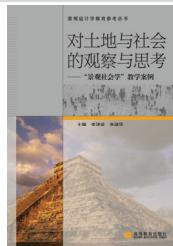
大多数的生物或环境统计方面的书，包括教材侧重于数学和统计理论的推导，而忽视了统计理论和技巧在科学研究、数据分析中的应用。许多学生，包括研究生虽然明白了统计的基本原理，但遇到实际问题，仍然很困惑。而国外的生态和环境方面的统计学课程，更多的是把统计的理论与最普遍、前沿的实际应用联系起来讲，大大增强了学生的兴趣和应用能力，本书基本遵循了这样的思想。

本书基本涉及了环境科学中常见的统计应用，特别是统计应用中的基本的原则，而这些原则在很多中国的学生或学者的应用中经常被忽略，而错误的应用。

本书包括国内统计书一般比较少包括的内容，比如 generalized linear model 中的 Logit Transformation、simulation for model checking 等。

## 对土地与社会的观察与思考——景观社会学教学案例

书号：978-7-04-025158-6



作 者：李津逵 李迪华  
主编

出版时间：2008 年 10 月

定 价：35.00 元

本书收录了北京大学景观设计学研究院与北京大学深圳研究生院首次“景观社会学”课程 9 个专题的研究报告，内容涉及城市化过程中的土地与农民问题、城中村问题、城市与社区公共空间使用问题、街道人性化问题、城市记忆延续问题、城市公共艺术问题等。迈出了我国景观设计学专业教育中对土地与社会进行观察、理解与探索的第一步。

本书为从事景观教育的工作者提供了新思路与新模式，可作为城市规划、景观设计学、建筑学专业师生的教学参考书。

## 对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之二

书号：978-7-04-028493-5



作 者：李津逵 李迪华  
主编

出版时间：2010 年 2 月

定 价：38.00 元

景观社会学是对土地与社会问题的观察与理解。本书收录了 2008 年北京大学深圳研究生院景观设计学专业研究生“景观社会学”课程 9 个专题的研究报告，内容涉及城市化过程中城市社区与公民参与、城市公共设施、社区公共空间、城市历史保护等具体社会问题和前沿学术问题。“景观社会学”课程教学迈出了我国景观设计学专业教育中对人、土地与社会进行观察、理解与探索的重要步伐。

本书为设计学教育与实践工作者提供了新思路与新模式,可作为城市规划、城市设计、景观设计、景观规划、建筑学专业师生以及相关专业领域的参考书。

**徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例**  
书号: 978-7-04-028492-8



作 者: 李迪华 主编  
出版时间: 2010 年 3 月  
定 价: 40.00 元

如何在全球视野下思考和解决当代中国景观规划与设计的问题,如何借鉴世界经验发展中国的景观设计学教育,中国景观设计如何融入世界和参与国际竞争,是当代景观教育和行业的参与者所面临共同责任。本书收录了 2006 年、2007 年北京大学景观设计学研究生专业“世界建筑、城市与景观”课程赴德国、法国学习后完成的 25 个专题研究报告,内容以考察参观过的法国和德国城市为对象,全面展现研究生们对建筑、景观、空间与设计的观察与理解,对历史文化与生活的感受与分析,对当代城市与景观设计的理念、方法与营造手段的研读与介绍。

本书以每个参与者最强烈的直观感受和写作意愿为基础完成,是交流学习西方国家建筑、城市与景观的理想读物。

本书为设计学教育与实践工作者提供了新思路与新模式,可作为城市规划、城市设计、景观设计、景观规划、建筑学专业师生以及相关专业领域的参考书。

**徒步阅读世界景观与设计——“世界建筑、城市与景观”课程教学案例之二**  
书号: 978-7-04-031068-9



作 者: 李迪华 路露  
韩西丽 孟彤  
出版时间: 2010 年 10 月  
定 价: 59.00 元

本书是《景观设计学教育参考丛书》中的第四本,也是其中的第二部“世界建筑、城市与景观”课程教学案例,首部已于今年 4 月出版。“世界建筑、城市与景观”是北京大学深圳研究生院、景观设计学研究院于 2005 年开设的一门兼具探索性与创新性的研究生课程。课程的教学方式是由指导老师带队组织学生到国外,在当地建筑、城市、景观等领域专家教授的带领下,以徒步的方式考察当地的景观与设计。该课程的教学目的在于,让学生走出书本,切身体会世界景观设计的历史、现状和发展,并在指导教师的启发下,思考我国景观设计学科与行业发展的这些问题。2005 年至今,北京大学景观设计研究院已经分别组织三个年级的学生赴德国、法国、西班牙考察。本书收录的是 2008、2009 年的学生考察西班牙巴塞罗那、德国柏林、捷克布拉格、美国的报告。

**对土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例之三**  
书号: 978-7-04-027000-6



作 者: 李迪华 李津逵  
出版时间: 2011 年 1 月  
定 价: 49.00 元

本书是《景观设计学教育参考丛书》中的第五本,是继 2008 年 10 月出版的《土地与社会的观察与思考——“景观社会学”教学案例》,2010 年 4 月出版《土地与社会的观察与思考——“景

观社会学”教学案例之二》之后,北京大学景观设计学研究院编著的又一本“景观社会学”教学案例,其中收录了2008级北京大学景观设计学专业研究生在景观社会学课程中所有8个专题的研究报告。这些调查和研究可以作为景观设计专业的教学参考,也可供景观设计师、城建管理者参考。

## 资源科学

书号: 978-7-04-019252-0



作 者: 石玉林 主编

出版时间: 2006年9月

定 价: 68.00 元

本书是《中国工程院院士文库》之一。

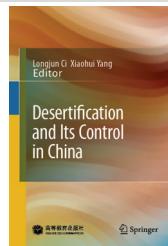
资源科学是自然科学、社会科学和工程技术相互交叉的边缘应用科学,它是研究自然资源与劳动力资源相互关系、资源经济系统与资源生态系统相互关系的一门综合性科学。资源科学的理论基础源于各类资源的基础学科。资源地学、资源生态学与资源经济学是资源科学的三个理论分支学科。

本书在讨论资源分类基础上提出资源科学的学科体系,包括基础资源学、部门资源学、区域资源学,并提出“三维”框架的设想。本书共撰写16门分支学科,包括各分支学科的定位、定义、研究对象、任务与主要内容,学科的理论基础,发展趋势等。本书对21世纪资源科学研究发展趋势概括为6个方面,并指出当前研究的热点领域是建设资源节约型经济与社会的研究和资源安全战略的研究。在资源科学领域方面阐述了发展与完善资源科学体系应包括资源科学的理论化、信息化、工程化和管理科学化等四项内容。

本书可供资源科学、地学、生态学与经济学等相关领域的研究生和专业人员参考。

## 中国的荒漠化及其防治(英文版)

书号: 978-7-04-025797-7



作 者: Longjun Ci,

Xiaohui Yang

出版时间: 2010年4月

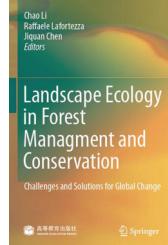
定 价: 89.00 元

本书系统地论述了荒漠化形成、分布、发展和防治模式。全书由20余位专家根据多年来综合研究和科学考察成果,结合生产实际撰写而成。书中准确地阐明了荒漠化的基础理论及其防治模式,总结了《联合国防治荒漠化公约》签署后我国科技工作者取得的大量科研成果。全书内容丰富,数字翔实,治理模式科学具体,理论联系实际。

本书以英文出版,可为国际防治荒漠化的行动提供经验,也可为西部大开发中的生态规划设计和防治荒漠化工程措施提供理论和实践依据。本书亦可供荒漠化防治、自然地理、景观生态学等相关学科的科研人员和高校师生参考。

## 景观生态学在森林管理和保护中的应用:全球变化中的挑战和解决途径(英文版)

书号: 978-7-04-029136-0



作 者: Chao Li, Raffaele

Laforzetta,

Jiquan Chen

出版时间: 2010年9月

定 价: 69.00 元

景观生态学发展了许多新概念和方法,并能应对森林管理和保护实践中的问题和挑战。本书强调景观生态学理论在森林资源的可持续管理和保护中的应用,内容包括:(1)景观生态学和森林管理的概念框架和全球变化条件下当代森林管理实践中的程序、挑战和研究需要;(2)模拟森林景观中的火灾干扰和演替,三维可视化和

气象变化条件对森林生长率的影响; (3) 森林景观保护中的新研究途径, 野生动物生境和生物多样性, 以及生境破碎化的生态影响; (4) 可持续森林景观管理的实践。

本书旨在提供本领域中研究途径和方法的最新综合信息, 为高等院校中自然资源、农业和草原、森林以及环境科学相关专业的高年级学生和研究生提供相关参考材料和实例。

### 实验室生物安全

书号: 978-7-04-028498-0



作 者: 徐涛 主编

出版时间: 2010 年 1 月

定 价: 52.00 元

由于学科布局的拓展, 涉及生物危险因子, 如感染、肿瘤的实验增多, 危险废弃物排放量加大, 实验室安全特别是生物安全逐渐成为科研中的一个重要问题。本书主要内容包括: 实验室安全, 动物实验室安全, 微生物实验室安全, 放射安全, 大型生物仪器安全操作及生物实验室紧急避险等, 囊括了生物类实验室所涉及的绝大部分安全操作及安全规范。

本书对各科研院所、高等院校等一线科研人员的岗前培训有重要参考价值。

### 绿色人生

书号: 978-7-04-024462-5



作 者: 古滨河 邬建国

伍业钢 董全

陈吉泉 主编

出版时间: 2008 年 6 月

定 价: 15.00 元

这本书不是一部学术论文集而是一本面向广大读者的杂文诗词集。书中大部分作者长期在

美国、加拿大等国从事生态学教学、研究和管理工作, 也有些在校读书, 或做访问研究工作。他们在工作之余抒发对大自然的热爱和感悟, 把他们做生态学研究的经历告诉给我们, 也把他们对中国环境的忧虑和建议表达出来, 与我们分享他们对大自然的热爱、感受和担忧。书中语言生动真实, 娓娓动人。

### 景观生态学——格局、过程、尺度与等级 (第二版)

书号: 978-7-04-020879-5



作 者: 邬建国

出版时间: 2007 年 4 月

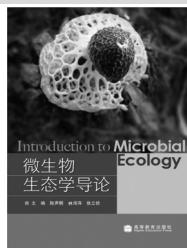
定 价: 38.00 元

本书全面而系统地介绍了现代景观生态学的基本概念、理论、研究方法及应用前景, 广泛地综合了国际景观生态学自 20 世纪 80 年代以来的新思想、新理论和新动向, 并对景观格局分析和模型方法作了较细致的介绍。作者从两个方面来论述景观生态学: ① 景观生态学是一门新兴的生态学、地理学及其他相关学科高度综合的交叉科学, ② 景观生态学是一个强调格局、过程、尺度和等级相互之间关系的新生态学范式。因此, 本书不但介绍了景观生态学的基本研究对象、内容和方法, 同时也阐述了景观生态学作为一个新的生态学范式或概念构架如何促进其他学科(如种群、群落、生态系统生态学)的发展。

本书可供生物科学、生态学、环境科学和地理科学以及有关应用学科的研究和教学人员参考, 也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

## 微生物生态学导论

书号: 978-7-04-020843-6



作 者: 陈声明 林海萍

张立钦 主编

出版时间: 2007 年 2 月

定 价: 32.00 元

本书涵盖了微生物生态学的基本内容, 主要包括微生物生态学的基本原理, 自然界微生物种类及其多样性, 极端微生物类型及其开发意义, 微生物种群相互作用, 微生物群落发展与演替, 微生物与生物地球化学循环, 环境因子对微生物的影响, 微生物与动植物间的相互关系, 微生物分子生态学, 微生物生态学研究方法、技术及其应用, 还介绍了微生态学与微生态制剂等, 尤其是极端环境中的太空微生物和微生物分子生态学与研究技术以及基因芯片技术等最新前沿知识。

本书取材新颖, 编排合理, 结构紧凑, 内容丰富而精练。可作为生命科学、生物技术专业及农林、畜牧、医学等领域研究生的教科书, 还可作为从事微生物生态学研究人员的参考用书。

## 环境污染微生物学

书号: 978-7-04-020436-3



作 者: 常学秀 张汉波

袁嘉丽 主编

出版时间: 2006 年 11 月

定 价: 36.00 元

污染环境条件下微生物与环境之间的生态关系和生态过程与“正常”环境条件下有很大的差别, 在环境污染日益严重的今天, 研究它们之间相互关系的特点并利用微生物防治环境污染显示出较高的理论和实践价值。本书在综合和总结同类书籍的基础上, 系统介绍了污染环境与微生物之间的相互关系, 微生物对环境污染物的适

应机理及微生物在解决环境问题中的具体应用。该书在编写上采用“环境污染对微生物产生的影响—微生物对污染环境的响应—微生物及其代谢产物对环境的污染和危害—环境污染的微生物监测、治理及修复”的理论框架, 突出理论性和应用性。

本书适于环境科学、微生物学、生态学、医学、农学等相关专业的本科生及科学研究人员使用。

## 湿地生态学

书号: 978-7-01-019002-1



作 者: 陆健健 何文珊

童春富 王 伟

出版时间: 2006 年 6 月

定 价: 35.00 元

本书以系统生态学的观点, 综合笔者 20 余年对湿地生态系统的实践和国内外的研究实例, 简要阐述这一独特生态系统结构、过程、功能、评价、管理和恢复的原理和主要研究方法。本书共 8 章 (含图 71 幅, 表 38 张), 分别论述湿地生态系统的类型及其特征、主要结构特点和湿地生物的适应、水文过程和水量预算; 生物地球化学循环、能量流动、植被演替和系统发育、生态服务评价和管理、生态修复和工程湿地的营造等。

本书可供生态学、地球科学和环境科学等专业的研究生、教师和科研人员使用。

## 陆地生态系统通量观测的原理与方法

书号: 978-7-04-018401-3



作 者: 于贵瑞

孙晓敏 等

出版时间: 2006 年 4 月

定 价: 78.00 元

本书以近地边界层大气科学基本理论为基础,系统论述了陆地生态系统通量观测的原理与方法。本书介绍了近地边界层大气科学基本理论;阐述了通量观测、涡度相关的原理与技术及稳定同位素技术在通量观测中的应用,介绍了国际陆地生态系统通量观测实例;讨论了陆地生态系统水热通量评价模型、碳通量评价模型以及水热与碳通量变化特征;综述了国际通量观测研究网络与中国通量观测研究网络的建设与研究工作的进展,展望了通量观测的未来发展方向。

本书为从事全球变化、陆地生态系统的碳循环和水循环以及地圈-生物圈和大气圈的相互作用研究领域的科技人员野外观测、数据分析和建模提供了理论知识和实践技术,可作为相关领域的科研人员参考书和研究生教材。

### 稳定同位素生态学

书号: 978-7-04-028497-3



作 者: 林光辉  
出版时间: 2012 年 6 月  
定 价: 45.00 元 (估)

本书作者根据近 20 年利用稳定同位素研究生态学问题的经历编写这一本有关生态学研究中的稳定同位素技术的专著,以期为我国正在和即将应用这一技术的生态学科研人员、研究生和实验室技术员提供一本比较系统和全面的参考书。全书共分 15 章,前 3 章详细介绍稳定同位素技术的基本理论和常识,包括稳定同位素技术的发展历史和基本术语(第一章)、稳定同位素的测定方法(第二章)和自然界中一些重要生源要素的稳定同位素组成及时空变化(第三章);第 4-13 章分别系统介绍稳定同位素技术在生态学不同领域研究中的应用实例和发展前景,着重在植物的碳代谢(第四章)、植物的水分关系(第五章)、动物生态学(第六章)、植物、动物与微生物之间的相互关系(第七章)、土壤有机质动态(第八章)、

氮的地球化学循环(第九章)、大气中主要温室气体的源和汇的关系(第十章)、全球变化生态学效应(第十一章)、城市生态问题(第十二章)及古气候、古植被和古生态过程的重建(第十三章)等方面;最后 2 章简要论述稳定同位素技术在与生态学紧密相关的两个应用领域的研究包括污染物追踪(第十四章)和法医学及反恐活动中的稳定同位素侦探(第十五章)。

### 土壤微生物研究原理与方法

书号: 978-7-04-028407-2



作 者: 林先贵 主编  
出版时间: 2010 年 3 月  
定 价: 52.00 元

本书是《土壤学论丛》之一。

本书共分九章,是一本工具书,也可作为实验教材。书中对土壤微生物的研究原理与方法作了比较全面、系统地介绍,内容涵盖土壤微生物学科的常规研究方法与新型实验技术。

可以作为土壤学、生态学、环境科学、微生物学等学科研究生参考书,也可以作为相关研究人员的参考书。

### 土壤呼吸与环境

书号: 978-7-04-022488-7



作 者: 骆亦其 周旭辉  
译 者: 姜丽芬 等  
出版时间: 2007 年 9 月  
定 价: 35.00 元

本书包括四大部分,共十章,主要介绍了对土壤呼吸不同方面的理解。第一部分(第 1、2 章)介绍了土壤呼吸科学的概况,其中第 1 章是概述,第 2 章介绍土壤呼吸的重要性及作用;第二部分(第 3、4 章)讲述土壤呼吸的机理,其

中第3章介绍CO<sub>2</sub>在土壤中产生的过程,第4章介绍CO<sub>2</sub>从土壤到大气的传输过程;第三部分(第5~7章)讲述土壤呼吸的调控机制,其中第5章介绍土壤呼吸的控制因子,第6章介绍土壤呼吸的时空变化,第7章介绍土壤呼吸对干扰的响应;第四部分(第8~10章)是关于土壤呼吸的研究方法,其中第8章介绍土壤呼吸的测量和估算方法,第9章介绍土壤呼吸不同来源成分的划分,第10章介绍模型的构建与分析。

### 长江中游湿地生物多样性保护的生态学基础

书号: 978-7-04-019003-8



作 者: 方精云 赵淑清

唐志尧 等

出版时间: 2006年8月

定 价: 50.00 元

本书针对长江中游地区这样一个全国乃至全球的生物多样性保护关键地区,查明湿地生境和生物多样性现状,研究其变化的成因、后果以及保护的策略,探讨如何更有效地保护现存生物多样性的科学和社会问题。概括了近年来作者在长江中游湿地生态区研究中的最主要成果,较为系统地介绍了中游湿地生态区的自然地理背景、湿地生境的变迁过程、生物多样性现状以及保护规划。第一部分主要涉及中游生态区的界定和自然地理背景值的分类提供,完整展示了区域气候特征、地形地貌背景、河流和湖泊、土壤分布类型以及植被分布类型等方面的资料。第二部分详细分析了中游生态区生物地理格局10~70年来变化及诱因,主要涉及局部土地利用、湖泊变迁、城市时空格局和生物多样性变化趋势等方面的研究成果。第三部分研究了主要生物类群的物种多样性变化,并通过个案研究讨论了生物保护规划。此外,在研究过程中,对采用遥感技术进行景观分析进行了详细的介绍,从影像获取、数据解译、精度检验、以及空间叠加,到景观数据

GAP分析等,是运用这些技术来研究生物多样性保护的一个有力评估。

本书提供了一个国内对长江中游及其他湿地生态区生物多样性保护研究的模板,可供有关专业的高年级大学生、研究生、教师以及科研、工程技术人员参考。

### 海洋生态系统动力学与模型

书号: 978-7-04-011056-2



作 者: 陈长胜

出版时间: 2003年5月

定 价: 60.00 元

近几年来,海洋生态动力学已从过去传统的对生物过程的描述发展成为多学科交叉的边缘学科。本书从动力学的角度出发,对海洋中物理、生物、化学、地质的相互作用过程进行了较为系统的描述。深入浅出地介绍了海洋生态系统研究的动力学理论和基础,并对物理与生物耦合模型建立过程中所出现的理论问题进行了科学的分析和论证。书中内容主要来源于作者在美国大学给研究生的授课讲义和近年来从事浅海动力学和海洋生态动力学研究的成果,并引入和介绍了过去十几年内全球性重大交叉学科——生态学研究的发现。

本书的第1~5章可作为物理海洋、海洋生物、水产、海洋地质专业高年级本科生和研究生的教材,第6~7章可作为博士研究生的专题讲座教材。对从事海洋科学的研究的学者而言,本书也是一本很有价值的参考书或工具书。

## 吸附剂：原理与应用

书号：978-7-04-027982-5



作 者：Ralph Yang

译 者：马丽萍 宁平

田森林

出版时间：2010 年 3 月

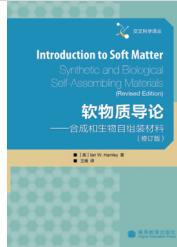
定 价：45.00 元

本书全面系统地对商用和新兴开发的吸附剂制备、吸附过程基本原理和应用作了详细归纳总结，介绍了吸附剂研究开发的基本理论、手段和方法，新型吸附剂的应用研究和潜在的应用价值。本书取材着眼于近 10-20 年吸附研究领域的最新成果，归纳了著者在吸附剂研究、开发、应用领域近 200 多篇处于国际领先地位的研究论文和成果，是原著者集 20 余年在国际吸附领域的研究成果和心得。

本书可供从事吸附、催化及相关专业的高年级学生、硕士、博士教材，也可作为相关专业科研工作者和教师的专业参考书。

## 软物质导论——合成和生物自组装材料

书号：978-7-04-028513-0



作 者：Ian W. Hamley

译 者：王维

出版时间：2010 年 5 月

定 价：39.00 元

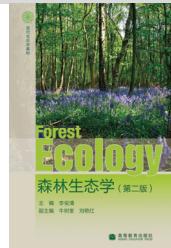
本书是软物质科学领域的第一本教科书，核心内容包括了聚合物、胶体、双亲性分子、液晶和生物材料的重要知识，也介绍了它们作为软材料的广泛应用。在考虑到这些软材料拥有的结构和动态性质共性的基础上，本书不仅从化学、物理学和材料科学，也从生物学、生物化学和工程汲取了知识，凸现了软物质科学是一个跨学科研领域的特点。

本书可作为化学、物理学、材料科学、生物化学、医学和药学等学科或者专业的大学高年级

学生和研究生第一年的课程教科书，也可为在本领域各类课题的短训班所采用。同时，在不同科学领域工作的科研和工程人员，可以通过阅读本书了解该领域的基本知识，拓宽知识面。

## 森林生态学（第二版）

书号：978-7-04-029111-7



作 者：李俊清 主编

出版时间：2010 年 6 月

定 价：49.00 元

本书在继承传统森林生态学主干框架的基础上，突出森林生态自身特点，重点介绍森林分布、森林演替、群落分类和植被分区问题。针对生态学在宏观和微观方向的发展趋势，侧重生态分支学科的进展和前沿领域，把生态建设、生物多样性保护和生态恢复等贯穿在相应的章节中。本书吸收了最新出版的美国、加拿大、英国和法国有关《生态学》和《森林生态学》的优点，丰富了本书的内容，跟踪世界前沿领域，提高了本书的学术水平和系统性。

本书可供林学、农学、生态、环境、游憩、水保、园林等专业的本科生、研究生、科技人员、环境保护和林业行业管理人员使用。

## 基于 Matlab 的地理数据分析

新 书



作 者：陈彦光

出版时间：2011 年 10 月

定 价：49.00 元

本书面向地理问题，基于 Matlab 软件，讲述了大量数学方法的应用思路和过程。教学内容涉及回归分析、主成分分析、因子分析、聚类分析、判别分析、时（空）间序列分析、小波分析、Markov 链、R/S 分析、线性规划、层次分析法以

及人工神经网络建模等方法。通过模仿本书讲授的计算过程,读者可以加深对有关数学方法的认识和理解,并且掌握很多 Matlab 的应用技巧。本书最初以北京大学本科生计量地理学的辅助教材形式出现,但实际上也是作者对 Matlab 计算功能深入运用经验总结的一系列成果的集合。本书的讲授体例与一般 Matlab 的教科书不同,书中的绝大多数计算过程设计为作者首创,在国内外其他教科书中不能见到。这本书的初稿和修改稿先后在北京大学城市与环境专业研究生和本科生中试用多年,很受学生欢迎。

### 中国湿地 (第二版)

#### 新书



作 者: 陆健健  
出版时间: 2011 年 9 月  
定 价: 79.00 元 (估)

本书第一版由华东师范大学出版社于 1990 年出版。第一版共收录了分布在全国的湿地 217 块,计面积 2322 万公顷,涉及已建立的自然保护区 95 个,湿地鸟类 222 种。我国的湿地研究经过近二十年的发展,已取得较大进展。在本书中将补充、更新、修订第一版中的内容,将介绍全国现有的 3848 万公顷湿地,并详细介绍已纳入 353 处保护区的 40% 自然湿地。书中将具体介绍每块湿地的自然地理、生态条件、生物资料等,并附有相关的图片、地图等,是我国湿地研究成果的系统总结。

## 地学类

### 全球变化研究评论（第一辑）

书号：978-7-04-018291-0



作 者：宫鹏 主编  
出版时间：2010年1月  
定 价：48.00 元

本专辑通过一篇综述性论文介绍了过去30年来人类活动引起全球变暖的相关辩论和最终得以被科学界接受这一事实。另一篇论文通过多种模型模拟预言21世纪人类活动有可能对未来千年气候产生不可逆转的影响。两文充分展示了由于人类活动引起全球快速变化，及其对国际社会寻求减缓全球变化进程实现社会可持续发展形成的严峻挑战。针对我国全球变化研究的薄弱环节，提出我国开展全球变化研究需要加强的四个方面，及实施跨学科研究和国际合作的重要性。专辑还介绍了我国深入开展气候变化研究需要建设观测平台，改进模式性能，提高对相关过程机理的认识等详细的科学计划；介绍近年来研究陆地生态系统取得的重要进展，包括新的概念思路和先进的理论方法；强调必须同时考虑气候变化、城市化、人类活动及土地利用政策等的交互作用。最后介绍在实现清洁发展过程中充分考虑本土可持续发展的经济学方法。

### 全球变化研究评论（第二辑）



作 者：宫鹏 主编  
出版时间：2011年5月  
定 价：48.00 元（估）

保护生物多样性对人类的生存至关重要，是国际科学界高度重视的问题。而生物多样性如何

受到全球环境变化的影响更是近年来研究的热点。本专辑以生物多样性为主，收入关于全球变化的15篇论文。论文内容包括中国地学发展的策略分析；生物多样性与国家经济指标的关系；全球鸟类体型大小、物种地理分布范围大小、物种丰富度、不同分类层次上进化起源、物种更替率等的空间分布以及他们与环境要素、土地利用和气候变化的关系；鸟类生态学变量与鸟类分化过程的关系；地方特有鸟类随气候变化的预测方法及保护意义；生物特征与环境要素和系统发育信息之间的关系；土地利用变化科学；人为生态群系分类；和生态系统预测。本辑对从事地学、生态学、地学统计学、生物多样性、土地变化科学、气候变化科学和地球系统模拟研究的学者有一定参考价值。

### 全球变化研究评论（第三辑）



作 者：张明华 主编  
出版时间：2011年10月  
定 价：48.00 元（估）

地球系统科学领域的一个重要组成部分是地球系统模式的发展与应用。

本专辑基于2010年7月在清华大学举办的全球变化研究国家重大科学研究计划“地球系统模式研讨会”的19位报告人的报告内容，经过系统编辑加工而成。其主题包含了国际地球系统模式领域前沿研究方向，包括数个国际主流地球系统模式的基本内容介绍，我国地球系统模式的发展状况，全球土地利用变化过程、地表气体和颗粒物重建，气候系统模式，海陆、海气多尺度气候过程，陆面过程模式，植被动力学模式，地球系统模式中的多尺度数值计算方法，地球系统模式的软件设计方法与开发，全球碳循环趋势以及地球系统模式中的气候敏感度等。

## 全球变化研究评论（第四辑）

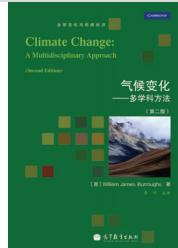


作 者：宫鹏 主编  
出版时间：2011年8月  
定 价：48.00元（估）

全球变化是科学界日益关注的焦点问题，解决该问题，需要对地球系统科学进行全面深入的了解。清华大学地球系统科学研究中心开设的“地球系统前沿讲座”课程，邀请了在地球系统科学领域有较透彻理解且卓有成果的十三位教授，从不同角度对地球系统进行了阐述。本专辑共收录十四讲，演讲内容可分为两部分：第一部分对地球系统整体及各组成部分，从理论、技术、模型、模拟等各方面进行剖析，包括地球系统模式简介、陆面过程与陆面模拟系统、气候变化观测与模拟、陆地生态系统碳循环及其观测和模拟方法、地球系统数值模拟技术、全球变化与生态系统服务功能、全球能源系统与大气化学成分、大气污染物和温室气体的来源及定量方法、微波遥感在地表观测中的应用；第二部分主要阐述全球变化带给人类社会的影响及应对措施，内容涵盖全球变化与我国气候变化的事实及影响、全球环境变化与公众健康、减缓气候变化的经济分析、气候变化政策的经济学分析、与气候变化国际谈判相关的若干科学问题。本辑对希望全面了解全球变化与地球系统科学，并期望探求到前沿问题的学者有一定借鉴作用。

## 气候变化——多学科方法

书号：978-7-04-030995-9



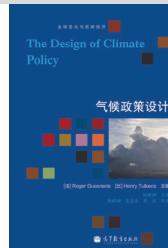
作 者：William James Burroughs  
译 者：李宁 等  
出版时间：2011年1月  
定 价：59.00元

本书描述了全球气候的构成成分和有史以来影响气候的自然原理，还解释了多种因素的相互作用对气候的影响。作者在书中回顾了气候变化的测量方法，强调了在寻找观测结果和可能的自然原因之间的关系时统计分析的重要性。书中还讨论了包括人类活动在内的气候变化的原因，与正在发生的气候变化的事实之间的关联，以及如何运用这些气候变化原因进行模拟，以预测未来的气候变化。这些预测模型围绕气候变化和防灾减灾的问题对经济与政治的争论产生影响。

本书适用范围广，可用于气候变化对地球和生活在地球上的所有生命的影响等相关的课程。对于希望更进一步了解气候变化并且仔细研究其细节的广大读者来讲，此书也非常具有吸引力。

## 气候政策设计

书号：978-7-04-031528-8



作 者：Roger Guesnerie,  
Henry Tulkens  
译 者：杨麟麟 等  
出版时间：2011年1月  
定 价：59.00元

中国为什么采取单位GDP碳排放量减少比率作为自己的承诺目标？美国为什么不批准《京都议定书》？《京都议定书》是应对气候变化最好的国际协定模式吗？如果对其进行改进，应该从哪些方面进行？有无可能建立类似于《京都议定书》但更能促进全球参与和最终减排的新机制？从经济学的角度分析气候变化协定，会得出什么出人意料的结果？现在应该推行国际排放交易吗？等等。有关这些热点问题读者都可以从本书找到既有理论又有方法论基础的超卓见识。

《气候政策设计》最大的特点是对当今国际气候谈判与合作中的各类问题从理论和方法上寻踪溯源，对深刻认识和理解气候谈判中的问题具有指点迷津、点化思维、辨识藩篱的作用。在经济学数量模型的运用与分析方面，更是集国际

研究前沿之大成。对于国内从事相关研究的学者来说具有开阔思路、丰富建模方法和技巧的作用,对于从事数量经济分析的学者来说,是一部有益的参考书。

### 制度与环境变化: 主要发现、应用和研究前沿



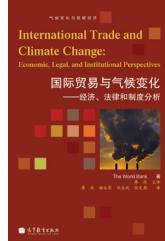
作 者: Oran R. Young 等  
译 者: 廖政 等  
出版时间: 2011 年 6 月  
定 价: 59.00 元

本书从制度的角度阐述了应对气候变化的方略,对于国内缓解和适应气候变化具有借鉴意义。

本书适合从事气候变化政策、制度、法规、社会经济等研究的学生和专业人员、以及政府管理人员参考。

### 国际贸易与气候变化——经济、法律和制度分析

书号: 978-7-04-029691-4



作 者: World Bank 等  
译 者: 廖政 等  
出版时间: 2010 年 7 月  
定 价: 40.00 元

本书是一部从经济、法律和制度角度对气候变化与贸易目标间的协同关系问题所开展的研究,是国际间开展相关综合研究项目的代表成果之一。书中就如何通过协调发展与能源政策关系,促进生产、贸易和环境以及清洁技术投资等方面的问题进行了分析,探讨了与之相关的重要政策问题和可能面临的发展机遇。

全书共分五章,分别为综述、气候变化政策与国际贸易:挑战与机遇、后京都:发展中国家的可持续能源发展未来、三赢的机遇:开放环境

产品和服务贸易以及结论和建议。

本书是世行的研究团队集体研究的成果。其中 Muthukumara Mani 是世行环境部高级环境经济学家,负责主持政策改革对环境影响的评价研究工作。他的研究领域包括国别环境评估、自然资源管理、环境制度与治理、气候变化与适应与贸易和环境等问题。他在专业经济学刊物上发表过多篇涉及产业污染、贸易与环境、环境治理的文章。近年来与他人合作参与撰写了多项世行和国际货币基金组织的政策研究工作研究报告。

### 全球气候变化评估方法及其应用

书号: 978-7-04-014011-8



作 者: 殷永元 王桂新  
出版时间: 2004 年 6 月  
定 价: 44.20 元

本书是一本介绍全球气候变化当前国际前沿研究的方法论著作。内容涉及全球气候变化影响、系统脆弱性及适应能力、气候变化适应对策分析、气候变化影响与可持续发展评估等重要课题。为使读者了解如何建立和应用先进的、有效的分析工具和评价方法对气候变化引起的系统脆弱性和适应对策进行科学评估,本书在对评估系统和方法原理给出理论阐释的同时,更注重各种评估方法的实际应用。在介绍和讨论一些部门评价方法的同时,特别重视对综合评估研究方法进行较为深入地探讨和分析。

本书介绍的分析方法和工具不仅可以应用在气候变化研究中,也可以应用于环境分析及管理、自然资源管理、风险评估以及区域可持续性等。本书可供以上学科领域的研究和教学人员参考,也可作为研究生和大学生的教科书或参考书。

## 还碳于地球——碳捕获与封存

新书



作 者：肖钢 马丽  
出版时间：2011年6月  
定 价：32.00元（估）

本书是“低碳能源技术”丛书中的一本。在应对气候变化的大环境下，研发和推广低碳技术被视为减少碳排放的重要方法。提高能效、发展替代能源（包括可再生能源与核能）和碳捕获与封存（Carbon Capture and Storage, CCS）技术是最为重要的三种减排手段。但随着提高能效技术的“天花板效应”的逐渐显现，替代能源资源由易开发向难开发的过度等原因，国际能源署认为 CCS 的减排贡献将成为减排份额最大的单项技术。

国际社会对 CCS 的呼声日渐高昂，以欧盟、美国、澳大利亚、英国、挪威为代表的发达国家和地区组织已分别宣布即将开展 CCS 示范项目；中国政府虽然尚未制定明确的 CCS 发展战略，但到目前为止，中国无论在技术研发和项目示范上，均已有一定成果。一旦 CCS 技术开始大规模应用，将会形成巨大的市场。

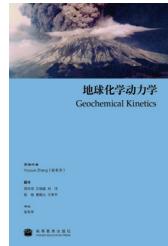
在此背景下，作者以平时的语言、严谨的逻辑向读者叙述了为什么要进行碳的捕获与封存；碳捕获与封存的可行性；碳运输的安全性；碳捕获与封存的市场潜力；碳捕获与封存的相关法律政策，以及碳的捕获方法与实际应用等话题。

本书对从事 CSS 研究的科研人员、研究生以及其他从事能源研究及政策制定的读者具有较好的指导作用。

本书作者肖钢，中海油研究总院新能源研究中心主任、中海油新能源公司首席科学家、英国皇家化学会院士。

## 地球化学动力学

书号：978-7-04-028197-2



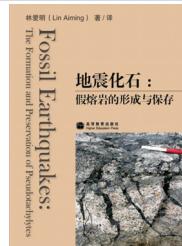
作 者：张有学  
出版时间：2010年1月  
定 价：55.00元

本书从理论和应用方面系统地阐述了地球化学动力学——化学动力学应用于地质问题的学科。《地球化学动力学》既介绍了化学动力学的基本理论和应用，也详尽地总结了地球化学工作者提出的各种理论和应用，尤其是高温地球化学方面的理论，如变温动力学和反演理论。其中的反演理论包括了地质年代学（同位素定年）、热年代学（反演温度—时间历史）和地质速率计（推测冷却速率）。本书的第一章在基础水平上综述了地球化学动力学的整个研究领域，其后各章分别针对均相反应、物质迁移和热传递、多相反应，以及反演问题阐释了理论和应用。

本书的大多数例子取自于高温地球化学研究，亦有取自天文学和环境科学。读者最好具备简单微分方程、线性代数和热力学（本科物理化学课程水平）的基本知识。《地球化学动力学》是所有对地球化学动力学问题感兴趣的学生和学者的珍贵资源。

## 地震化石：假熔岩的形成与保存

书号：978-7-04-024620-9



作 者：林爱明  
出版时间：2008年9月  
定 价：45.00元

本书着重阐述在地壳不同深度的孕震断层带内，由地震断层的快速运动和无震蠕滑所形成的震源物质的产状和性质。为了更好地理解地震发生的机制，本书重点强调震源物质的野外调查

的主要结果、中等—显微尺度结构构造分析、实验室实验、化学分析的结果以及理论断层模型，并讨论断层起源的假熔岩及其相关的断层岩的成因机制和含义。本书尝试构架地震学与地质学之间的桥梁，以促进对地震机制及地震断层的破裂过程的进一步研究。

本书适合从事地震研究的科研人员、研究生使用。

**海洋随机数据分析——原理、方法与应用**  
书号: 978-7-04-030270-7



作 者: 徐德伦  
王莉萍  
出版时间: 2011年3月  
定 价: 48.00元(估)

本书以数学原理和海洋应用密切有机结合的方式和尽可能简短的篇幅系统地论述九种代表性的海洋随机信号分析方法。全书分为十章，第一章主要为后继九章论述提供最基本的随机过程理论知识，第二章至第十章依次论述谱分析、线性系统分析、最大熵分析、线性均方估计、滤波、信号经验模态分解、主成分分析和经验正交函数分析、小波谱分析和多年一遇极值要素估计等九类分析方法，并给相应的海洋应用实例。其中第三、五和六章包括了新近发展并显示有广泛应用前景的分析方法。

本书适合从事海洋学数学方法、数据处理等领域的师生参考。

**地球系统**  
书号: 978-7-04-031609-4



作 者: Lee R. Kump,  
James F. Kasting;  
Robert G. Crane  
译 者: 张晶 戴永久  
出版时间: 2011年3月  
定 价: 55.00元(估)

与传统的地球科学教科书相比，本书不仅对地球系统的各个圈层（固体地球、大气、海洋）进行了介绍，还讲述了各圈层之间以及它们与生物体之间的相互作用（生态学课本的内容）。本书的第1章，全球变化，是对以上这些问题的概述——观测数据让我们确信全球环境问题的存在，而地球历史上的事件反映出地球系统如何对压力作出响应。本书其余的篇幅由三个部分构成。第2~9章主要探讨地球是如何“运转”的。这部分讲述了气候、海洋、大气环流以及元素再循环是活跃在地球表面的过程共同作用的结果，而所有这些过程中，生物起着非常重要的作用。第10~14章带领读者重温地球的历史，重点强调了对未来具有警示作用的地球事件。第15~19章关注的是地球系统的未来，提出了现代全球变化的问题，并结合前面两部分内容，探讨了在其他行星上发现生命的可能性。

**地球中的流体**  
书号: 978-7-04-028511-6



作 者: 卢焕章  
出版时间: 2011年3月  
定 价: 55.00元

地球与其他已知星球显著不同的，是一个有丰富流体的天体。因为有了流体，整个地球就有了生命和生机。地球上的流体，特别是地壳中的流体，不仅涉及人类和动植物的生存、环境保护和健康，而且也关系到地球的演化。传统的地质主要研究地球的固体部分，即岩石和矿物等，而对形成这些岩石和矿物的流体则关注不够。地球中的流体研究是当今地球科学和环境科学的研究的前沿。本书系统地介绍了地球中各种流体的分类、分布、组成和性质，隶属的热力学相图，阐述了流体的来源、迁移，以及在地球演化方面的重要作用。

本书是作者多年来从事地球中流体研究的结果，同时也收集了世界上有关地球中流体研

究的最新成果。本书可供从事地球科学、环境科学的研究的科研、生产和教学人员，以及高等学校相关专业的大学生和研究生阅读和参考。

### 磷危机概观与磷回收技术

书号：978-7-04-031876-0



作 者：郝晓地 金文彪

王崇臣

出版时间：2011年6月

定 价：55.00元（估）

本书是一部全面系统反映全球磷危机概况以及应对磷危机所采取的磷回收技术研究进展的编著。全书共分四章，包括磷起源、磷化学、磷与生命、磷的地球化学、磷与农作物营养、磷污染、磷资源与磷危机、磷回收技术基础理论与工程应用、水体与土壤中磷的去除与循环再利用等方面内容。这本集文献综述与作者研究工作于一体的编著不仅汇集当今世界有关磷的科学知识、回收技术发展趋势，而且也将作者对磷危机以及回收技术的系统认识与观点呈现给读者，体现了全新学术思想下的国际磷回收技术发展潮流。

本书内容系统、全面、翔实、文字深入浅出，适合从事地球资源、环境保护与市政工程等方面的学者、工程技术人员、管理者以及大专院校师生参考。

### 地球物理数值反演问题

书号：978-7-04-031003-0



作 者：王彦飞，

I.E. 斯捷潘诺娃 等

出版时间：2011年6月

定 价：59.00元（估）

本书探讨了地球科学与数学物理学科的交叉发展近况，从严谨的数学角度，研究了地球

科学的正问题和反问题。本书无论从算法上还是应用上都有别于传统的地球科学类著作，数学理论与实际应用呼应，图文并茂，具有较高的学术价值。

本书的特点是，把地球物理科学的反问题放在第一类算子方程的框架内进行，即研究正则化方法又研究最优化方法，代表了反演问题当前的发展趋势。

本书适合于地球物理、数学物理专业的科研人员、大学教师使用，又可以做为这些专业的研究生和高年级大学生的教材，亦可供从事其它科学和工程领域中反问题（比如说信号/图像处理、定量遥感、高能物理、生物医学、应用光学、金融科学、生命科学、信息科学等）数值计算方法的科研人员、高等院校的教师、研究生和高年级的大学生参考。

### 页岩气及其勘探开发



作 者：肖钢

出版时间：2011年8月

定 价：32.00元（估）

本书是“低碳能源技术”丛书中的一本。

非常规天然气资源包括：煤层气、致密砂岩气（深盆气或根缘气）、页岩气、水溶气、天然气水合物等，与常规石油和天然气一样，是重要的能源矿产和战略性资源，关系到国家的经济建设和能源安全。

页岩气被发现以来，已经历了180多年的历史，直到20世纪70年代末期，由于其吸附机理的发现，才步入快速发展轨道，成为重要的天然气替代能源。在美国，天然气生产缓解了石油不足的巨大冲击，而连续增长的页岩气产量起到了不可低估的重要作用。我国的天然气能源短缺现象严重，页岩气开发技术更是匮乏，成为经济可持续发展的约束瓶颈。

在此背景下，本书作者以平实的语言阐述

了页岩气开发的重要意义；美国页岩气的存储与开发情况；中国页岩气的资源基础，以及页岩气开发的核心技术等。对我国页岩气的开发与利用，以及新能源战略格局的形成具有重要的指导意义。

本书适合从事能源专业的科研人员、研究生、教师以及能源政策制定者阅读使用。

本书作者肖钢，中海油研究总院新能源研究中心主任、中海油新能源公司首席科学家、英国皇家化学会院士。

### 地埋管地源热泵技术与应用（第二版）

书号：978-7-04-027651-0



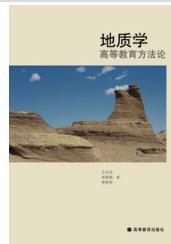
作 者：刁乃仁 等  
出版时间：2011年6月  
定 价：80.00元（估）

本书将在第一版的基础上，总结近年来尤其是该书出版以后的地埋管地源热泵技术研究、开发及其应用新进展，适应工程技术人员和从业人员设计、施工和应用的需要，总结近年来地埋管地源热泵理论研究和工程实践的新成果。系统深入地阐明地热换热器传热理论，着重强化该技术的工程应用。内容包括：竖直埋管地热换热器设计、施工及其空调系统设计、地埋管地源热泵工程应用实例等。全书着重突出工程应用和分析研究的基本观点和方法，并力求反映作者最新的研发与应用成果。

本书可作为从事地埋管地源热泵工程设计、施工、研究及应用的技术人员参考，还可供高等学校建筑环境与设备等专业的师生作为暖通空调新技术等课程的教学参考。

### 地质学高等教育方法论

书号：978-7-04-028491-1



作 者：于兴河 郑秀娟  
李胜利  
出版时间：2010年1月  
定 价：24.00元

全书总体分为两大部分，一部分论述地质学高校研究生教育与培养方法，第二部分是第一部分的延伸，即和研究生教育密不可分的科技论文写作方法。从地质学研究生教育入手，多个方面阐述了目前研究生培养中存在的问题，并结合多年教学实践，总结出研究生培养的基本地质哲学思维方法，突出教学思路，阐述如何培养研究生学习方法与科研方法，突破传统教育灌输知识的误区；后半部分主要是考虑到研究生教育中缺少科技论文写作课程与训练方法，造成许多研究生不会或很难撰写高质量的科技论文，本书从科技写作的角度，结合地质学科技论文的特点，详细阐述了地质学科技论文的写作方法，同时，还对国内目前存在的地质学类科技期刊进行了较为客观的介绍，以便研究生有目标地选择期刊，发表撰写的科技论文。

本书可供地质学专业的研究生学习参考及青年教师参阅，也可供地质界的年轻科技工作者作为科技写作参考书。

### 近海生物地球化学的基本原理

书号：978-7-04-026623-8



作 者：张经  
出版时间：2009年6月  
定 价：38.00元

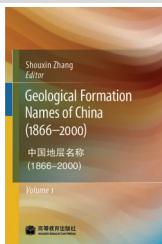
本书在陆-海相互作用的框架范围之下，分析陆地上的积水盆地中的风化作用特点以及与之相伴的重要化学反应类型对元素迁移的不同

贡献；近海生态系统中生源要素、痕量元素、稳定和放射性同位素的生物地球化学循环的重要过程与影响因素的甄别。考虑到学生的复杂专业背景，在书中将与海洋生物地球化学相关的一些重要基础知识与技术进行了回顾，目的在于学生可利用书中介绍的比较实际的方法进行研究工作。本书在海洋学这一广阔的学科领域中着重介绍在近海环境中的生物地球化学的基本科学问题与近期的发展，强调进行过程研究和将研究成果的量化。

本书可作为高年级大学生与研究生的教学用书，也可供专业人员参考。

### 中国地层名称（英文版）

书号：978-7-04-025797-7



作 者：Zhang Shouxin

出版时间：2009年3月

定 价：296.00 元

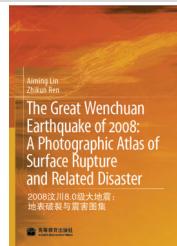
本书是“中国图书对外推广计划”项目之一。与 Springer 合作出版，国内外同时发行。

地层名称是从事地质、地层学研究的基础信息之一，也是国内外地质学家进行专业交流的公共语言，所以说一本规范、权威、全面、准确的地层名称辞典是十分必要的。本书作者力图提供这样一本参考书。本书保持了汉语拼音方案诞生之前的一部分威妥玛拼法，所以是唯一一本保留两种拼音方案的地层名称辞典。本书尊重地层命名的国际惯例，即“出版优先法则”，摒弃了部分图书之前遵循的“历史优先法则”，实现了中国地层命名与国际接轨。

本书适合从事地质、地层学研究的科研人员参考。

### 2008 汶川 8.0 级大地震：地表破裂与震害图集（英文版）

书号：978-7-04-015128-2



作 者：林爱明 任志坤

出版时间：2009年9月

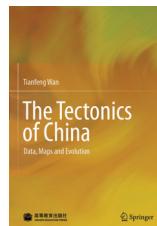
定 价：99.00 元

本图册将通过纪录照片主要介绍这次地震的地表破裂和震害的基本特征以及地震救援。图册中的照片都是本书作者在科学考察时拍摄的。本图册不仅适合于地震、地质专家以及工程建筑设计研究者对汶川大地震作进一步研究，同时也可用于教学以及高年级本科生和研究生的学习教材。

作者 1982 年毕业于南京大学，后于日本东京大学获得理学博士学位，现为日本静冈大学教授，长期讲授构造地质学课程，并是假熔岩研究领域的权威。2007 年在 Springer 出版《地震化石——假熔岩的形成与保存》，我们已经翻译出版。

### 中国大地构造——数据、地图与演化（英文版）

书号：978-7-04-029534-4



作 者：万天丰

出版时间：2010年4月

定 价：65 元（估）

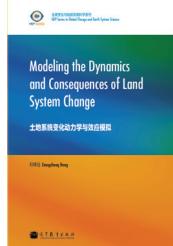
《中国大地构造——数据、地图与演化》综合了最近 30 年来的区域地质、石油地质调查成果、作者自己的构造研究原始资料以及中外学者的研究结果（超过 1 500 篇参考文献），论述了中国大陆整个地质历史的构造演化、一系列的构造事件，编制了各个构造时期的 13 幅中国大陆构造图，概述了中国大陆板块的主要构造特征。本书还特别加强了对于中生代—新生代构造与板

内变形讨论，正是它们主要控制了矿床和油气藏的形成，并且对于大陆的环境和自然灾害的形成产生巨大的影响。对于一些重要的大地构造理论问题也进行了探讨，例如大范围的板内变形的机制问题、岩石圈的厚度变化、地幔羽的存在问题、全球构造的动力学机制问题，最后作者提出了自己的地幔羽和陨石撞击的工作假说。

本书可供研究人员、地质学者在大学教学和地质研究中使用，也适合于矿山、石油公司的地质工作者，以及地质类或矿产资源类研究生使用。

### 土地系统变化动力学与效应模拟(英文版)

书号：978-7-04-031489-2



作 者：邓祥征

出版时间：2011年3月

定 价：65元（估）

本书以土地系统变化动力学与效应模拟为主题，介绍了作者自主研发的土地系统变化模拟三层次结构模型的构架、模块、原理与功能。重点介绍了构成模型的三大模块——CGELUC、DLS 与 ESAP 的核心理论基础，包括基于 CGELUC 的区域土地利用结构预测，基于 DLS 的栅格尺度土地利用格局模拟，基于 ESAP 的土地系统变化效应评估。最后分别选取农牧交错带与黄淮海平原为案例区，开展了土地系统变化动力学机制与宏观生态效应的模拟与评价。

### 地球的结构、演化和动力学

书号：978-7-04-010647-3



主 编：张有学 尹 安

出版时间：2002年4月

定 价：49.00元

本书介绍了地球的结构、演化和动力学的一些前沿研究方向和进展。主要内容包括：地震成像原理及其在研究地球内部结构和勘探中的应用，地幔中的相变和矿物学，地核的结构、组成和性质，地质年代学的原理和地球的年龄，造山带的动力学，尤其是重力滑塌，喜马拉雅-西藏造山带的地质演化，以及大洋中脊的动力学。为适应更多的读者，作者对每个课题的介绍尽量深入浅出，对基本原理的解释比较详细，而终点都达到该课题的最新成就并包含作者对未来的展望。

本书可供地质、地球物理、地球化学、勘探、地理、海洋、环境、自然资源等学科领域的研究和工作人员阅读参考，也可供高等学校相关专业师生用作教学参考书，还适合对地球和行星科学感兴趣的读者。

### 地球的环境、自然灾害和大地构造动力学

书号：978-7-04-015026-1



主 编：陈永顺

出版时间：2004年7月

定 价：41.00元

本书由国家科学技术学术著作出版基金资助出版。

本书介绍了地球的环境、自然灾害和大地构造动力学领域的一些前沿研究方向和进展。本书共分九章，每一章都基本独立，自成体系。主要内容包括：雪盖的季节性变化和其对地表水化学成

分的影响；地震灾害研究重要课题之——随时间变化的应力场转移和可能引起的地震触发；爆发式火山喷发和湖泊喷发的机理与动力学；自新生代以来亚洲大陆构造演化史的总体回顾；是否在亚洲大陆下面发生由陆、陆碰撞驱动的地幔水平向挤出？全球地震层析成像：热点和地幔热柱的深部结构及起源；俯冲带起因的全新解释及其全球大地构造定义；海洋地壳生成机制：扩张速度、地幔温度和海水热循环冷却作用；来自热和压力的观测资料证据：年轻海洋地壳具有高渗透率性质。为适用众多的读者，作者对每个课题的介绍尽量深入浅出，既包含详细的基本原理介绍，又包括该课题的最新进展并注入了作者对未来的展望。

本书可供地质、地球物理、地球化学、勘探、地理、海洋、环境、自然资源等学科领域的研究人员和工作人员阅读参考，也可供高等学校相关专业师生用作教学参考书，还适用于对地球和行星科学感兴趣的读者。

### 大陆与海洋岩石圈地震、地质和动力学

书号：978-7-04-028196-5



作    者：林间 刘勉

主编

出版时间：2011年6月

定    价：49.00元（估）

本书是中国地球科学促进会“地球科学进展与评论”系列图书第三卷。全书主要介绍了地球科学的一些前沿领域，如海洋沉积物中的甲烷水合物、两点地震层析成像法及其应用等。本书适合地球科学专业的研究生和其他科研人员参考。

### 环境地球科学

书号：978-7-04-024622-3



作    者：郑春苗 冯夏红

主编

出版时间：2008年6月

定    价：36.50元

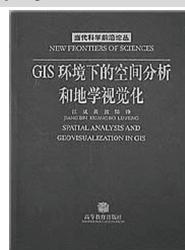
本书是中国地球科学促进会“地球科学进展与评论”系列图书第四卷

本书内容广泛，设计环境地球科学众多前沿研究领域：第一章地质微生物学的研究技术和方法，第二章 海水中的碳储存，第三章陆面过程模型发展综述及建模，第四章流域尺度下水与溶质滞留时间的研究，第五章基于时间-空间-频率模型和GIS技术开展加拿大大多伦多地区水系统研究，第六章非均匀流场中的对流迁移及表观弥散，第七章非平稳介质中地下水流和溶质运移的随机模拟研究，第八章地下水污染监测网设计研究进展，第九章香港吐露港地下水排泄的初步研究，第十章岩土材料水力力学性质的实验室实测技术。

本书适合从事环境地球科学科研和教学的工作人员参考，也可以作为研究生的学习和研究参考书。

### GIS环境下的空间分析和地学可视化

书号：978-7-04-010646-6



主    编：江斌 陆锋 黄波

出版时间：2002年5月

定    价：36.20元

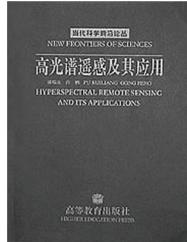
本书围绕地理信息系统中空间分析和地学可视化，融入了作者多年的研究成果，较系统介绍了空间句法的理论、方法、分析工具、应用和扩展模型；探讨了城市网络的分析和建模方法，并发展了基于特征的城市交通网络数据建模方

法；介绍了多个体模拟系统及其在空间分析和地学视觉化的应用；讨论了地学视觉化的定义、模型、主要技术要素和应用；介绍了在英特网上实现地学视觉化的技术方法；探讨GIS、虚拟现实和英特网的集成及其在空间数据探索中的应用和针对虚拟世界的赛柏地图。

本书可为地理信息科学、地图学、计算机科学、城市和建筑学专业科研人员及大学生、研究生参考读物或教材。

### 高光谱遥感及其应用

书号：978-7-04-008981-3



作 者：浦瑞良 宫鹏

出版时间：2000年8月

定 价：36.20元

本书结合作者多年从事高光谱遥感科研的实际经验，系统地介绍了高光谱遥感的概念、相关仪器、成像原理、数据获取和信息提取技术，以及在地质、植被和其他方面应用的研究概况。信息提取技术包括光谱微分、光谱匹配、混合光谱分解、光谱分类、光谱维特征提取及模型等。

本书内容新颖、叙述深入浅出，可供从事遥感、地理、地质、植物、生态、农业、林业、大气、水文、冰雪、海洋、自然资源、环境等学科领域的科研人员、大专院校师生阅读参考。

### 地理科学导论——自然科学与社会科学的“桥梁科学”

书号：978-7-04-017940-8



作 者：马蔼乃

出版时间：2005年10月

定 价：32.50元

地理科学是自然科学与社会科学之间的桥

梁科学。本书立足于当代航天技术与计算机技术的基础上，从自然科学与技术发展到社会科学。所介绍的地理科学是包括地理建设与地理系统工程、地理信息科学与人地信息系统、理论地理科学与地理哲学的一部概述性专著。

本书共分十章，可以作为大学生、研究生的教材，也可供国家各级领导干部、各个部门的专业管理人员参考。

### 地理信息科学——天地人机信息一体化网络系统

书号：978-7-04-018529-4



作 者：马蔼乃

出版时间：2006年5月

定 价：28.80元

地理信息科学是研究天地人机信息一体化网络系统的一部专著。本书立足于当代空间科学与航天技术、计算机科学与网络技术、地理科学与信息技术基础上，从技术层面上连接自然科学与社会科学。全书共分十章：第一章为地理信息科学的背景、第二章为遥感信息系统、第三章为遥测信息系统、第四章为定位信息系统、第五章为地理信息系统、第六章为地理专家信息系统、第七章为两个信息模型、第八章为管理信息系统、第九章为决策信息系统、第十章为天地人机信息一体化网络系统。

本书可以作为大学生、研究生的教材，也可供国家各级领导干部、各个部门的专业管理人员、特别是信息管理人员参考。

**地理系统工程——可持续发展战略的基础**  
书号: 978-7-04-020140-6



作 者: 马蔼乃  
出版时间: 2006年11月  
定 价: 31.70元

地理系统工程是一部为可持续发展战略服务的专著。本书立足于系统科学与系统工程,天地人机信息一体化网络系统,生产力发展规律和地理复杂信息模型基础上,从系统工程的层面上,连接自然科学与社会科学。全书共分十章,涉及人口、资源、生态、环境、灾害、城镇、基础设施、产业结构等方面的内容。

本书可以作为大学生、研究生的教材,也可供国家各级领导干部、各个部门的专业管理人员、特别是工程管理人员参考。

**理论地理科学与哲学——复杂性科学理论**  
书号: 978-7-04-020846-7



作 者: 马蔼乃  
出版时间: 2007年6月  
定 价: 30.00元

理论地理科学与哲学是一部研究复杂性科学的专著。本书立足于复杂性系统理论,一般相似理论,辩证逻辑数学等基础上的,从理论与哲学的层面上,连接自然科学与社会科学。全书共分十章,涉及知识科学与地理知识、相似理论与地理相似理论、数学科学与地理数学、系统科学与地理系统、逻辑科学与地理逻辑、思维科学与地理思维、复杂性科学与复杂性地理科学、以及哲学与地理哲学等方面的内容。

本书可以作为大学生、研究生、博士生的参考书,也可供国家各级领导干部、各个部门的专业管理人员、特别是理论研究人员参考。

**动力地貌学概论  
人工建筑的地基——地貌环境**  
书号: 978-7-04-023725-7



作 者: 马蔼乃  
出版时间: 2008年6月  
定 价: 38.00元

地球表面上的人工建筑,无一不是建设在地貌环境之中的,研究地貌与建筑力学相适应的力学,无疑是极为重要的方向。

本书共分十八章,可以作为大学生、研究生的教科书、参考书,也可供资源、能源、环境、灾害、矿山、城建、交通、土木、水利等有关研究人员,专业人员,技术人员参考。

**城市增长与对策——国际视角与中国发展**  
书号: 978-7-04-025157-9



作 者: 丁成日  
出版时间: 2009年1月  
定 价: 51.00元

本书从城市化、城市形态、城市理性发展、城市交通与住房、城市土地、城市房地产税与公共财政六大方面讨论城市发展及其问题和相应城市对策响应,既从理论上探索问题的成因和机制,又从实证研究归纳分析政策实施的效果;既总结国外发展的经验和教训,又分析中国快速发展时期面临的问题和挑战;既分析市场机制下城市发展的轨迹和模式,又揭示政策干预城市发展必要性、迫切性,并根据国际经验分析总结许多城市政策没有达到预先设计目标的缘由。

本书适合从事城市相关问题学习和研究的本科生、研究生和工作人员,以及政府决策人员参考。

**城市空间规划——理论、方法与实践**

书号: 978-7-04-022282-1



作 者: 丁成日  
 出版时间: 2007 年 9 月  
 定 价: 43.00 元

本书既从经济和市场角度也从规划和政策角度讨论城市可持续的空间结构。本书分为四篇十五章。第一篇城市空间结构理论主要侧重于经济规律对城市空间结构的决定作用。第二篇城市空间规划理论讨论规划影响和决定城市空间结构的理论基础。第三篇城市空间规划方法和技术介绍城市空间规划依据的方法和技术。第四篇城市空间规划实践描述城市空间规划的案例。

本书适合从事城市规划专业的科研和教学人员、政府城市规划部门的管理人员以及本领域的本科学、研究生们参考。

**旅游: 变化, 影响与机遇**

书号: 978-7-04-021928-9



作 者: Geoffrey Wall,  
 Alister Mathieson  
 译 者: 肖贵蓉  
 出版时间: 2007 年 8 月  
 定 价: 35.00 元

本书大胆尝试对旅游影响研究发现的整合, 以系统方式将其呈现给读者。本书运用新方法重新评价旅游影响, 利用国际案例和模式来描述重要概念, 广泛地结合了发达和发展中国家的实证, 综合了最新的观点和文献, 增加了框架分析和可持续性研究等最新章节, 涵盖了大量的参考文献供进一步的研究。

本书适合研究生和本科高年级作为专业教材使用, 也适合旅游业、休闲业、饭店管理业、地理、管理、企业研究以及更广泛的社会学科的学生、学术界和专业人士参考。

**创新经济地理**

书号: 978-7-04-027427-1



作 者: Karen R. Polenske 主编  
 译 者: 童昕 王缉慈 等  
 出版时间: 2009 年 7 月  
 定 价: 45.00 元

本书为日益增加的创新文献再填一砖, 内容包括有关创新的制度和空间方面的广泛分析。该书由这一领域著名的经济地理、创新研究、规划, 和技术政策研究者共同完成。全书 14 章, 包含了创新及其相关政策的概念、测度议题。撰稿者考察了不同的制度因素如何支持或阻碍信息和知识在企业、区域和国家间的流动, 还特别提供了针对一些常常被忽视的重要制度因素的洞见, 如性别和文化, 揭示了地理在创新过程中的重要作用。书中还讨论了支持创业和集群发展的制度和政策手段。本书为我们深入刻画了支撑全球创新系统的制度因素。

**地理信息系统与管理和决策**

书号: 978-7-04-025483-9



作 者: 高 洯  
 出版时间: 2009 年 2 月  
 定 价: 34.80 元

本书共分九章, 三个部分。第一部分介绍 GIS 的基本概念、重要性、应用范围, 及其涉及到的相关学科和技术领域, 并描述了现代 GIS 理论及其应用对于人们生活与工作产生的积极影响与重要作用。第二部分主要讲述各种地理现象在 GIS 中是如何表示的。第三部分以美国菲尼克斯市市政府建立的 GIS 地理数据库、GIS 桌面应用与网络 GIS 应用程序为实例, 从节省经费与时间、提高效率与效益、加强交流与协作、增加创收与节源、支持决策与资源管理等方面, 介绍了

GIS 在政府运行与管理过程中的应用。而且，还着重地讨论了 GIS 发展的前景与趋势以及企业化 GIS 的重要性。GIS，特别是企业化 GIS 逐渐地成为信息、通讯与技术产业的一个重要部分。

本书的读者对象是各级政府部门的管理与专业技术人员，也适合于大学地理、经济、环境、规划以及信息等专业选修 GIS 相关课程的本科学生、研究生和专业人员。

### 生命之光——“展望事业 探讨人生”讲演录（第一辑）

书号：978-7-04-028671-7



作 者：饶毅 主编  
出版时间：2010 年 4 月  
定 价：26.00 元

本书是根据十位有着执着追求的国内外著名科学家和企业家在北京大学的讲演整理而成。他们或将自己的独特经历娓娓道来，或激情四溢地讲述着科学探索的无尽之美，和大家分享着自己独特的人生感悟，给大家以最好的启迪与激励。

书能为青年学生和青年科技工作者在科学探索中拨开些许迷雾，对人生发展的历程有更为清晰的认识和充分的准备，从而增进对科学的理解，坚定人生的追求。

### 生命之光——“展望事业 探讨人生”讲演录（第二辑）

书号：978-7-04-028671-7

### 新书



作 者：饶毅 主编  
出版时间：2011 年 10 月  
定 价：32.00 元（估）

本书是《生命之光——“展望事业、探讨人生”讲演录》的第二辑，根据十二位有着执着追求的国内外著名科学家和企业家在北京大学的讲演整理而成。他们或将自己的独特经历娓娓道来，或激情四溢地讲述着科学探索的无尽之美，和大家分享着自己独特的人生感悟，给大家以最好的启迪与激励。

本书能为青年学生和青年科技工作者在科学探索中拨开些许迷雾，对人生发展的历程有更为清晰的认识和充分的准备，从而增进对科学的理解，坚定人生的追求。

## 高教社自然科学学术出版事业部简介

按照“植根教育，弘扬学术，繁荣文化，服务社会”的办社宗旨，高等教育出版社自然科学学术出版在较短的时间取得了快速的发展。在供的学术著作图书已达 400 余种，涵盖了基础学科、工程学科、地学生态、信息技术等诸多领域，汇聚了一大批国际国内著名的专家和学者，获得了多种优秀出版物奖项和科技专著的出版资助，有 100 余种英文版著作销往海外市场；同时出版了 18 种面向全球市场的英文自然科学学术期刊，其中多种期刊已被 SCI、EI 等科学引文数据库收录，影响因子不断提高。

高教社自然科学学术出版事业部目前设有自然科学学术著作分社、自然科学学术期刊分社、中国工程院出版分社。事业部的使命和宗旨是，弘扬学术，创建并提升高教社学术出版品牌和社会影响力；凝聚国内和国际的高端学者，服务国家的科学的研究和科技创新；成为中国出版业走出去的重要力量。

“十二五”期间和 2011 年，自然科学学术出版事业部将以《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中优先发展的学科领域、与国家战略性新型产业密切相关的学科领域、国际学术前沿与热点领域、我国研究力量较强的领域为主要出版方向。学术著作将在基础学科、大环境学科、工程学科和新兴交叉学科等学科，着重开发五个重点项目，即“非线性科学系列”、“全球变化与地球系统科学系列”、“新材料系列”、“新能源系列”和“新一代信息科学与技术系列”。学术期刊的重点项目为 Frontiers 系列。我们将出版一批高水平高质量并具有国际影响力的学术著作和学术期刊，促进科技的传播和发展，做科学的研究者、科技工作者的服务伙伴。

高等教育出版社  
自然科学学术出版事业部

2011-3

学术著作学科编辑联系方式				
姓名	职责（负责学科）	分机	传真	电子信箱
陈正雄	环境、地学	5858-1257	58556028	chenzhx@hep.com.cn
柳丽丽	环境、生态、化学	5858-1836		liull@hep.com.cn
学术期刊学科编辑联系方式				
姓名	职责（负责学科）	分机	传真	电子信箱
朱建军	环境、地学	5855-6296	58556034	zhujj@hep.com.cn