




在当前极端气候灾害频发，流感疫情肆虐，雾霾笼罩的生态环境日益恶化的背景下，从生态经济学视角研究易经，拨开迷雾，发掘易经生态文明深刻思想，恢复易经科学原貌，确立易经在生态经济学界的学术地位

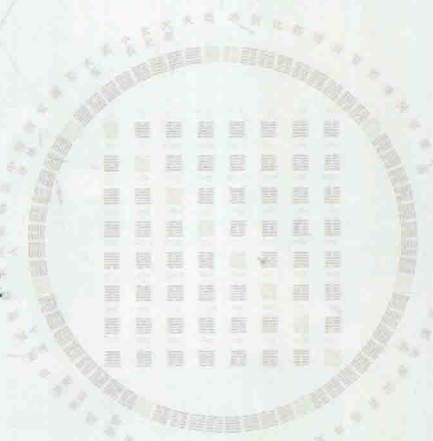


与生态经济

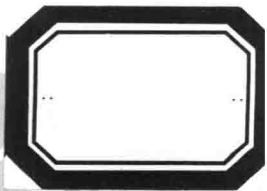
——国学生态文明思想探源

刘静暖 孙媛媛 杨扬◎著

 中国农业出版社



吉林财经大学马克思主义经济学研究中心资助



易经与生态经济

——国学生态文明思想探源

刘静暖 孙媛媛 杨扬 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

易经与生态经济 / 刘静暖, 孙媛媛, 杨扬著. —北京: 中国农业出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-109-18641-5

I. ①易… II. ①刘… ②孙… ③杨… III. ①《周易》—研究②生态经济—研究 IV. ①B221.5②F062.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 283492 号



中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 赵 刚

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 20.5

字数: 356 千字

定价: 38.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

— 序 言 —

易经与生态经济——国学生态文明思想探源

人类社会发端之初，人紧紧依赖于大自然，以便从中获取生存与发展的机会。那时的经济规模尚小，处于生态系统承载限度之内，人与生态的关系是和谐的。然而，工业革命以后，随着科技的进步，生产力水平大幅度的提高，经济规模迅速膨胀，逐渐超过了生态承载的限度，导致生态系统严重失衡，导致生态危机的爆发。20世纪下半叶，全球性生态危机愈加严重，威胁经济发展安全。表现在：其一，天时不济。臭氧层空洞的扩大，增强了紫外线的杀伤力，严重威胁生物安全。全球变暖与极端气候灾害，导致淡水缺乏、疾病肆虐，洪涝、干旱、高温、极寒频发，威胁粮食安全，引起世界粮食价格剧烈震荡。其二，地力匮乏。采矿造成的陆地塌陷在我国分布广泛，年经济损失达3.17亿元。过量的地下水超采，使华北平原成为世界上最大的“漏斗区”。过度垦殖造成土地肥力递减，石油资源短缺引发滞胀危机。其三，人和缺失。在人与自然的对立中，出现了疑难杂症及亚健康人数不断增加、体质下降的健康问题。空气污染，使呼吸系统疾病增加；地下水污染，使癌症屯、癌症村涌现。由资源短缺引发的生态战争频繁爆发，造成人与人之间关系紧张。

20世纪60年代，西方绿色环保运动风起云涌。自然科学家、经济学家们致力于解决生态环境问题。美国经济学家鲍尔丁发表了一篇题为《一门科学——生态经济学》的文章，标志着现代生态经济学的产生。联合国环境规划署将“生态经济”做为1981年《环境

状况报告》的第一项主题，有力推动了生态经济学的发展。生态补偿、生物多样性保护、低碳经济概念等的提出，丰富与拓展了生态经济学的内容。然而，现代生态经济学尚属年轻的科学，需要不断丰富与创新。

事实上，上述谈及的生态危机问题：天时不济、地力匮乏、人和缺失，早在7000~10000年前，我国古代先贤就在《易经》中做出过类似的描述，警示后人要遵天道、地道、人道，避免引发危机。易经是中国古人通过仰观天文、俯察地理、观鸟兽之文，与地之宜，近取诸身，远取诸物，即在长期的生态经济实践中创造出来的，具有朴素的生态文明思想。易经的天人合一思想、阴阳思想、节约思想、革旧立新思想等，不仅对远古生态经济建设起到了重要的指导作用，对我国当前抵御生态危机，促进生态文明建设同样具有重要理论意义。

刘静暖教授，是吉林财经大学人口、资源与环境经济学专业硕士生导师，吉林省学科领军型教授。她长期致力于生态经济理论与应用研究，取得了很多创新性研究成果。她曾不止一次表示，中国国学易经，绝不止于占卜那么简单，一定蕴藏着惊人的生态经济“大道”（自然规律），发掘出来，对丰富与发展生态经济理论具有划时代意义。这个想法，令她着迷。后来，她就带领她的学生孙媛媛、杨扬，也是两位作者，进行了辛勤的研究。从生态经济学视角，对易经64卦卦象，64卦卦辞、大象，384条爻辞及小象，逐一进行了深入而大胆的解析。难能可贵的是，经过系统梳理，将易经64卦归成生态经济周期篇、愿景篇、规律篇、资源篇、预警篇、危机篇与政策篇，完成了《易经与生态经济》专著。

《易经与生态经济》一书，是国内外首部从生态经济学角度对《易经》做出的大胆而又具有多处创新的开创性研究。

易经是以伏羲氏、周文王、孔子等先贤为代表的广大劳动者智慧的结晶，其生态经济思想来源于古人长期的生态经济实践。《易经与生态经济》指出，中国古代先贤，早就将生态系统与经济系统融

成生态经济巨系统，用其独特的语言揭示生态经济运行规律，以悲悯的情怀指给后人生态保护与经济发展并重的路径。在生态危机不断深化，资源短缺制约经济发展的大背景下，该书作者积极探索易经生态经济维度，发掘其生态经济思想，对夯实现代生态经济学国学基础，丰富生态经济理论做出了重要的理论贡献。

2012年中共十八大报告，提出了要坚持“三个自信”的政策主张，即道路自信、理论自信与制度自信。中国特色社会主义道路，是在生态文明思想指导下的绿色可持续发展道路，不是高碳、资源浪费式的黑色发展道路。绿色经济发展之路，需要具有中国特色的、易于被国人理解与接受的生态经济理论作指导。《易经与生态经济》从易经中挖掘出了古代生态文明思想及生态经济理论框架，适于指导中国生态经济实践，其天人合一、阴阳平衡思想、好家长思想等，易于被国人接受。该书的出版，有利于树立中华民族的生态经济理论自信，有利于促进生态经济发展道路自信与体制自信。

作者提出了易经是一部应对经济危机对策宝典的观点。因为，“上古结绳而治，后世圣人易之以书契，百官以治，万民以察，盖取诸夬。”该专著不仅详细解析了家人卦、解卦、节卦、鼎卦、革卦等卦的生态内涵，还在易经指导下，结合中国生态经济实践，提出了具体的对策建议，如5S消费原则，5G绿色政府采购原则等。该书的出版，对于我国生态经济建设，实现美丽中国梦，制定生态保护政策具有重要参考价值。

《易经与生态经济》对易经生态思想的探索，尚处于起步阶段，难免有不尽如人意的地方。但不管怎样，能走出关键性一步，令人喜悦。深切希望他们以及后来者，能克服困难，继续进行国学生态经济思想研究，为建设美丽中国做出应有的理论贡献。

纪玉山

2013年10月6日

前言

易经与生态经济——国学生态文明思想探源

著名心理学家荣格曾说过，如果人类世界有智慧可言，那么中国的易经应该是唯一的智慧宝典。中国易学家秦贵森先生指出，易经是揭示太阳系、地球形成的天文学典籍。笔者认为易经是一部中国人自己的生态经济学。尝试发掘易经生态经济学科学框架，确立易经在生态经济学领域的学术地位，正本清源，并不是笔者一时的心血来潮，而是机缘与使命使然。

少年时期，常见祖父与舅父用筹策为愁眉紧锁的母亲与邻居占卜解疑，便对易经产生了崇拜之情，萌发探究想法。但当时恰逢文化禁锢年代，苦于找不到文本。随着岁月的流逝，人到中年，许多少年轻狂的想法逐渐淡出，但对易经的研究激情始终没有磨灭。也是机缘巧合，读博士期间，我的导师指给我一个极具挑战性的毕业论文选题：自然力经济学研究。为了阐释自然力内涵，概括自然力运行规律，除了温习高中地理、历史、生物、化学、物理知识，自学大学物理、大学化学课本外，还读了霍金的宇宙星云团理论，读了圣经的生命起源篇章，虽获启发但仍不透彻。偶然得到道德经，老子以寥寥数语、轻描淡写的方式阐明了“道生一，一生二，二生三，三生万物”“万物负阴而抱阳，冲气以为和”的宇宙理论，让我豁然开朗。恍然自己就坐在先祖的讲堂之中，脉搏挑动频道、频次与先祖琴瑟合璧，振奋之情难以言表。猛然想到，道德经的源头——易经里面一定含有不止于占卜的大智慧，一定蕴藏着生态规则与宇宙

运行密码。压抑久远的研究热情喷薄而出，遂买了若干易经书籍，刻苦研读。易经的“易与天地准”，古八卦图给我以深刻的启发，如临父母，扶助我顺利完成博士学业。感激之余，不免心生惭愧。曾几何时，我们的时代，一度把国学当糟粕抛弃，另一度又唯西学独尊，包括我在内的学者一味攀爬西方的经学书山，苦苦寻觅生态之道却不得要领。殊不知，我们的先祖早就给我们留下了文化瑰宝，早就深刻地阐释了自然生态之大道，而典籍却被束之高阁蒙上尘垢。尤其是群经之首易经，至今还受到主流学界排斥，斥之为迷信之书，孩提文明，用蔑视的眼神覆盖了先祖的大智大慧。可喜的是，随着文化禁锢的解除，少量学者已开始了科学解读易经尝试，看来，还易经以公道，发掘易经的科学价值为时不远。

又一个机缘。博士毕业后，学校安排我带人口、资源与环境经济专业硕士研究生，主抓生态经济学学科建设。这一安排，使我有更多时间、更多理由、更强的使命感从生态经济学视角研究易经，大胆发掘。

众所周知，生态经济学是生态学与经济学的重要分支，是从经济学研究生态系统与经济系统耦合而成的生态经济巨系统结构、功能及其运动规律的边缘性交叉性科学。当代流行理论认为，现代生态经济学的家园在西方，是20世纪后半叶产生的年轻学科。因为，生态学(ecology)一词是由德国学者E. H. Haeckel提出的，生态学的框架也是由西方学者建构。如数家珍的是，达尔文自然选择学说的提出，促进了生态学发展。Lorenz和Tinbergen在行为生态学的研究方面获得了诺贝尔奖。70年代，卡尔逊夫人《寂静的春天》、鲍尔丁《宇宙飞船理论》、罗马俱乐部《增长的极限》的出版，西方绿色环保运动的汹涌澎湃，促进了生态经济学从生态学中分离出来。尤其是鲍尔丁的《一门科学——生态经济学》，E. Odum的《生态经济学基础》是生态经济学产生的标准等。可见，无论是从生态学渊源，还是生态经济学学界，都没先祖的一席之地。

然而，仅就易经先天古八卦图而言，它是伏羲氏在仰观天文、俯察地理，研究草木、鸟兽的生活习性，根据宇宙万物变化规律创作出来的，教化民众在天人合一、天地人三才和谐下发展经济的做法凸显了生态经济学内核。易经用八卦符号代表天、地、水、火、山、泽、风、雷的无机界；牛、马、猪、羊、鸡、狗、龙、雉的生物界；父、母、三个儿子、三个女儿的经济界，说明先祖早就积极主动地将经济系统纳入生态系统框架之中，是站在生态经济巨系统高度进行生态经济实践，超越了现代经济学唯经济利益思想。更值得一提的是，周文王的易经六十四重卦揭示的生态经济系统发生发展、周期性波动机理，描绘的生态经济美好愿景，绘制的生态资源构造图，提出的经济行为约束在承载力阀限内理论，生态预警理论，以及应采取资源节约，体制变革政策等无不闪烁着尊重自然，顺应自然规律办事的科学光辉。研究表明，易经理论、易经思想，甚至易经很多卦名都与现代生态经济学出奇的吻合。种种事实无可辩驳地说明，易经是一部中国先祖创建的生态经济学宝典，早于现代西方生态经济学达八千多年之久。

在当前极端气候灾害频发、流感疫情肆虐、雾霾笼罩的生态环境日益恶化背景下，笔者更觉得从生态经济学视角研究易经，拨开迷雾，发掘易经生态文明深刻思想、生态经济理论，恢复易学科学原貌，能够夯实生态经济学国学基础，确立易经在生态经济学界的学术地位，对促进中国生态文明建设具有重大的意义。

于是，笔者带领研究生孙媛媛与杨扬潜心研究，辛勤写作。今将不成熟的研究心得——《易经与生态经济》斗胆捧出，以飨读者，若能起到抛砖引玉作用，会更感欣慰。

刘静暖

2013年初冬 競蔓书屋

目 录

易经与生态经济——国学生态文明思想探源

序言

前言

第一章 易经与生态经济概要	1
第一节 易经的主要内容	2
一、易经的构成	2
二、八经卦	3
三、六十四重卦	4
四、十翼	5
第二节 生态经济学要旨	16
一、现代生态经济学的产生背景	16
二、现代生态经济学的研究对象	18
三、现代生态经济学的主要内容	20
第三节 易经：生态经济之源	20
一、易经生态经济系统产生机理	21
二、古人对经济系统的培育	23
三、易经的生态文明思想	25
四、易经的生态经济思想框架	25
第四节 弘扬易经生态文明思想	27
一、摒弃偏见，正本清源	27
二、易经适宜指导中国生态经济实践	29
三、确立易经在生态经济理论中的学术地位	30

第二章 生态经济周期篇	32
1. 乾☰——生态之父：天	34
生态原理：天的创生力与天道	35
乾卦的生态解析	35
案例与启示：宇宙大爆炸	36
2. 坤☷——生态之母：地	38
生态原理：地的承载力与地道	39
坤卦的生态解析	39
案例与启示：地球生态发展史	40
3. 屯☶——经济婴儿期：生态险境	42
生态原理：婴儿期与生态困境	43
屯卦的生态解析	43
案例与启示：“三皇”的经济圈	44
4. 蒙☶——经济幼儿期：生态启蒙	46
生态原理：经济幼儿期与启蒙教育	47
蒙卦的生态解析	47
案例与启示：狼图腾	48
5. 需☵——经济少儿期：生态需求	50
生态原理：经济少儿期与生态需求	51
需卦的生态解析	51
案例与启示：雨养农业与李冰治水	52
6. 讼☶——经济少年期：生态诉讼	54
生态原理：经济少年期与生态诉讼	55
讼卦的生态解析	55
案例与启示：“塔斯曼海”诉讼案	56
7. 师☶——经济青春期：生态战争	58
生态原理：经济青春期与生态战争	59
师卦的生态解析	59
案例与启示：为石油而战	60
8. 比☶——经济青年期：生态合作	62
生态原理：经济青年期与生态合作	63
比卦的生态解析	63

案例与启示：欧元区的比肩合作·····	64
9. 小畜☱——经济中年期：生态储蓄·····	66
生态原理：经济中年期与资源储蓄·····	67
小畜卦的生态解析·····	67
案例与启示：淡水储蓄·····	68
10. 履☱——经济壮年期：生态稳态·····	70
生态原理：经济壮年期与生态稳态·····	71
履卦的生态解析·····	71
案例与启示：中国低碳城市试点·····	72
11. 泰☱——经济鼎盛期与生态边界·····	74
生态原理：经济鼎盛期与生态边界·····	75
泰卦的生态解析·····	75
案例与启示：战后 20 年的繁荣·····	76
12. 否☷——经济暮年期：生态危机·····	78
生态原理：经济暮年期与生态危机·····	79
否卦的生态解析·····	79
案例与启示：生态大灭绝·····	80
第三章 生态经济愿景篇·····	82
13. 恒☱——可持续发展愿景·····	84
生态原理：可持续发展·····	85
恒卦的生态解析·····	85
案例与启示：倒 U 形陷阱与跨越·····	86
14. 随☱——生态资源公平分配愿景·····	88
生态原理：代际公平·····	89
随卦的生态解析·····	89
案例与启示：祖地的蚯蚓·····	90
15. 咸☱——经济与生态和合愿景·····	92
生态原理：和合理论·····	93
咸卦的生态解析·····	93
案例与启示：和合二圣·····	94
16. 丰☱——粮食大丰收愿景·····	96
生态原理：农业丰收·····	97

丰卦的生态解析	97
案例与启示：袁隆平的杂交水稻	98
17. 益䷗——生态效益与经济效益愿景	100
生态原理：保护与发展并重理论	101
益卦的生态解析	101
案例与启示：瑞典的双赢	102
18. 贲䷖——美丽中国愿景	104
生态原理：生态文明与景观生态	105
贲卦的生态解析	105
案例与启示：《美丽中国》	106
19. 升䷭——生态福祉提升愿景	108
生态原理：生态福祉	109
升卦的生态解析	109
案例与启示：绿色 GDP	110
第四章 生态经济规律篇	112
20. 渐䷴——循序渐进规律	114
生态原理：渐进式演化理论	115
渐卦的生态解析	115
案例与启示：未来人的样子	116
21. 既济䷾——生态平衡规律	118
生态原理：生态平衡理论	119
既济卦的生态解析	119
案例与启示：渡渡鸟与引狼入室	120
22. 未济䷿——生态位错位规律	122
生态原理：生态位错位	123
未济卦的生态解析	123
案例与启示：蚯蚓错位还是人类错位	124
23. 大壮䷡——盛极必衰规律	126
生态原理：物极必反	127
大壮卦的生态解析	127
案例与启示：马尔萨斯的人口树	128
24. 谦䷎——自然力递减规律	130

生态原理：自然力递减理论	131
谦卦的生态解析	131
案例与启示：草原狼毒草	132
25. 夬☱——自然力报复规律	134
生态原理：自然力报复理论	135
夬卦的生态解析	135
案例与启示：2012 气候的蹦极现象	136
26. 涣☱——生态沙漏规律	138
生态原理：熵（沙漏）增加理论	139
涣卦的生态解析	139
案例与启示：能量金字塔	140
27. 睽☱——生态对立统一规律	142
生态原理：对立统一规律	143
睽卦的生态解析	143
案例与启示：给大熊猫投食	144
第五章 生态经济资源篇	146
28. 巽☴——地球之肺：森林	148
生态原理：森林生态资源	149
巽卦的生态解析	149
案例与启示：三北防护林	150
29. 兑☱——地球之肾：湿地	152
生态原理：湿地生态资源	153
兑卦的生态解析	153
案例与启示：鹤的伊甸园	154
30. 中孚☴——地球之腹：海洋	156
生态原理：海洋生态资源	157
中孚卦的生态解析	157
案例与启示：潮汐能	158
31. 井☱——地球之液：地下水	160
生态原理：地下水资源	161
井卦的生态解析	161
案例与启示：坎儿井	162

32. 离☲——地球之心：火	164
生态原理：火力资源	165
离卦的生态解析	165
案例与启示：摩擦生火	166
33. 明夷☶——地球之骨：矿藏	168
生态原理：矿产资源	169
明夷卦的生态解析	169
案例与启示：阿舍勒铜矿	170
34. 大有☲——地球之祖：太空	172
生态原理：太空资源	173
大有卦的生态解析	173
案例与启示：火星黏土	174
35. 萃☱——地球之貌：草原	176
生态原理：草原生态资源	177
萃卦的生态解析	177
案例与启示：呼伦贝尔大草原	178
36. 晋☱——地球之嗣：生物多样性	180
生态原理：生物多样性资源	181
晋卦的生态解析	181
案例与启示：濒危物种基因库	182
第六章 生态经济预警篇	184
37. 观☶——生态预警	186
生态原理：预警理论	187
观卦的生态解析	187
案例与启示：动物预警	188
38. 颐☶——绿灯预警：粮食安全	190
生态原理：粮食安全	191
颐卦的生态解析	191
案例与启示：“光盘”行动	192
39. 小过☱——黄灯预警：量变点	194
生态原理：量变点与黄灯预警	195
小过卦的生态解析	196

案例与启示：后半桶石油	196
40. 大过☱——橘灯预警：转折点	198
生态原理：量变与质变的转折	199
大过卦的生态解析	199
案例与启示：糖尿病人与饥饿儿童	200
41. 归妹☵——红色预警：质变点	202
生态原理：质变点与红灯预警	203
归妹卦的生态解析	204
案例与启示：寂静的春天	204
42. 无妄☲——黑灯预警：崩溃点	206
生态原理：崩溃与黑灯预警	207
无妄卦的生态解析	207
案例与启示：死棚绝地与生态灾民	208
第七章 生态经济危机篇	210
43. 震☳——岩石圈危机：地震	212
生态原理：地震灾害	213
震卦的生态解析	213
案例与启示：5.12 汶川祭	214
44. 艮☶——岩石圈危机：山体灾害	216
生态原理：山体灾害	217
艮卦的生态解析	217
案例与启示：飞机变灰机	218
45. 坎☵——水圈危机：水患	220
生态原理：水灾	221
坎卦的生态解析	221
案例与启示：3.11 海啸与福岛核电泄露	222
46. 姤☱——生物圈危机：生物灾害	224
生态原理：生物多样性危机	225
姤卦的生态解析	225
案例与启示：大粮仓的二代黏虫	226
47. 剥☶——大气圈危机：臭氧空洞	228
生态原理：臭氧空洞	229

剥卦的生态解析	229
案例与启示：臭氧空洞与皮肤癌	230
48. 损卦——大气圈危机：空气污染	232
生态原理：环境损害	233
损卦的生态解析	233
案例与启示：雾霾 PM2.5	234
49. 噬嗑卦——生物圈危机：法治缺失	236
生态原理：法治生态	237
噬嗑卦的生态解析	237
案例与启示：日本捕鲸船	238
50. 蛊卦——人圈危机：生态赤字	240
生态原理：生态足迹	241
蛊卦的生态解析	241
案例与启示：生态大脚黑名单	242
51. 蹇卦——经济圈危机：滞胀	244
生态原理：滞胀危机	245
蹇卦的生态解析	245
案例与启示：70年代的石油冲击	246
52. 困卦——经济圈危机：超长波周期	248
生态原理：超长波周期	249
困卦的生态解析	249
案例与启示：恐怖的大停电	250
第八章 生态经济政策篇	252
53. 解卦——生态理念：和解	254
生态原理：人与自然的和解	255
解卦的生态解析	255
启示与对策：植入和解理念	256
54. 家人卦——生态理念：好家长	258
生态原理：好家长理念	259
家人卦的生态解析	259
启示与对策：和谐 5S 消费原则	260
55. 临卦——君临天下：绿色政府	262