

[旧版文章](#)[天人古今](#)

- 古今通论
- 古代通论
- 世界史论
- 当代三农
- 现实问题
- 旁通类鉴

[先秦史论](#)

- 先秦通论
- 原始经济
- 文明起源
- 夏商西周
- 春秋战国

[汉唐史论](#)

- 汉唐通论
- 战国秦汉
- 秦国秦代
- 西汉东汉
- 魏晋南北朝
- 隋唐五代

[宋元史论](#)

- 宋元通论
- 唐宋通论
- 北宋南宋
- 辽金西夏
- 蒙元史论

[明清史论](#)

- 明清通论
- 明代通论
- 明中后期
- 清代通论
- 清代前期

[近代史论](#)

- 近代通论
- 清代晚期
- 民国通论
- 民国初年
- 国民政府
- 红色区域

[现代史论](#)

- 近世通论
- 现代通论
- 前十七年
- 文革时期
- 改革开放

[学科春秋](#)

- 学科发展
- 专题述评
- 年度述评
- 学人学术
- 学者小档

[国学网](#)——[中国经济史论坛](#) / [论著评介](#) / [通论文集](#) / [环境、地理、灾害](#) / [《中国生态学》前言](#)

《中国生态学》前言

2004-10-24 张正春 安黎哲 王勋陵 作者提供, 旧版文章 点击: 1251

《中国生态学》前言

《中国生态学》前言

作者: [张正春](#) [安黎哲](#) [王勋陵](#) (中国经济史论坛于2003-12-18 21:21:01发布) 阅读 593次

《中国生态学》前言
张正春 安黎哲 王勋陵
(兰州大学生命科学学院)

早在我们酝酿提出“中国生态学”的时候,曾对于“中国生态学”概念能否成立,犹豫良久,因为这是一个敏感、尖锐的重大问题。几度春秋,随着查阅大量文献,反复论证的进程,我们对于创立“中国生态学”的信心才与日俱增;仔细推敲,认真研究,历经无数次自我审问和辩论,“中国生态学”的理论体系几经不断修正而逐渐成形。经多方鼓励和再三斟酌,终于冒昧出版了《中国生态学》,她是我们试创立“中国生态学”的里程碑,是我们几十年来对于“中国古代生态学思想”思考、研究和再认识的结晶。

“中国生态学”是利用现代生态学的概念和研究成果对中国古代生态学的整理和发展,是在继承中国古代生态学思想成就的基础上再创立的生态科学体系。“中国生态学”与“生态学”既有紧密联系又有区别,是新的科学理论体系。“中国生态学”是中国特色的生态学理论,是对我国古代生态学的理论提升、应用与拓展。由于中国文化的特殊背景,其独特的概念体系和思维模式赋予“中国生态学”以新的理论形态,她具有一些不同于当今

“生态学”的新思想观念和新的科学概念,拥有独特的科学理论和模型方法,有望为“生态学”开创新的应用领域和应用价值,推动生态学理论的发展,扩大生态学的研究范围,进一步提高生态学的科学地位。

我们认为,中国文化与西方文化的理论思维差异主要体现在“元气论”和“原子论”上,中国传统文化和中国传统科学的最大优势是“整体论”思想。中国文化特有的思想优势以及中国古代科学所特有的研究方法是我们创立“中国生态学”的理论基础。

“道”和“气”的概念是中国文化的基本概念,反映了中国文化的核心思想,然而其科学意义始终未能得到很好的说明。“一阴一阳之谓道”、“气者,道也”,这是古人的定义。我们在古人的基础上指出了“道”、“气”概念不仅仅是哲学范畴的问题,它也是生态学原理,揭示其科学基础,赋予其科学定义,显示其科学意义(见第四章),这是《中国生态学》中的核心问题,也是理论上的一大突破。我们认为,“道”就是“整体性”,所谓“道理”就是“整体性原理”,是整体把握宇宙、自然、生命、生态、社会和人生的一种基础理论和科学方法。“气”就是能量和信息,在“气”的概念基础上形成的“元气论”与西方思想文化史上的“原子论”一样,都具有极其重大的科学意义。“原子论”是机械论思想,“元气论”是整体论,“原子论”反映了静态的分析思想,“元气论”反映了动态的综合思想。“元气论”是生态观(过去说是“有机整体观”),“原子论”是一种非生态的物理观。我们把“元气论”、“整体论”和“道统论”作为《中国生态学》的基本理论(第五章),这是对于“道”和“气”的科学内涵进行了生态学的初步研究。根据中国生态学的理论特点,中国生态学的概念体系具有关联性和整体性。在第四章中,通过五行概念和八卦概念的分析,讨论了古代汉语和中国古代科学的一些重要特点,重点探讨了“金木”、“山水”、“乾坤”等基本概念模型特征和科学意义。

理论方法
史观史法
历史理论
领域视野
方法手段
规范学风
史料索引
古今文献
考古文物
简帛文书
回忆追述
社会调查
论著索引
论著评介
通论文集
古代史著
明清史著
近代史著
现代史著
动态信息
期刊集刊
网站网刊
团体机构
学术会议
研究动向
他山之石
世坛综考
美国史坛
西欧史坛
东亚史坛
其他地区
池月山云
文史随笔
知识小品
诗词诗话
文艺点评
小说演义
史眼世心

在当代生命科学中，分子生物学和生态学代表了两大方向。基因组学和蛋白组学是当前分子生物学革命的核心，系统生态学则是生态学革命的核心。中国古代提倡的整体性原理正是现代生态学的核心思想，现代生态学的“颠覆性”特征意味着她对人类的深刻影响，从生命的整体性特征来看，只有从生态学角度才能够真正了解生命的本质。（第二章）。然而，现代生态学和生命科学都陷入了一个极其严重的困境，“还原论”与“整体论”之间的深刻矛盾，“机械论”在科学方法论中的传统影响根深蒂固，使得认识生命本质问题举步维艰，为此，建立真正意义上的“系统论”和“整体论”的科学理论方法已经迫在眉睫（第二章）。众所周知“中医”就是整体论的典型，这就是中国古代科学方法的优势。本书广泛应用了中国古代科学中的整体论，它特殊的科学方法和模型方法是“中国生态学”剖析问题的利器。

中国人的生态学观察和生态学思想具有非常悠久的历史传统。在多方面渗透着生态学的思想，影响中国古典诗词和绘画中的生态学问题就很突出，例如我们在第八章中有较多有关诗词的论述，它说明古代生态学思想对于中国文学的特殊影响并赋予它所特有的科学内涵与科学价值。中国古代生态学是中国文化中不朽的灵魂，中国文化的生态学性质增添中国人无限的想象力和永恒的思想活力，中国传统文化中的勃勃生机是中国文化长盛不衰的根本原因，也是中华民族生生不息、万古长青的内在动力。

中华大地具有特殊的地理气候特征，背靠世界屋脊青藏高原，面向全球最大的海洋，有广阔的大草原，有适宜农耕的江河平原，有养育珍禽异兽的热带、亚热带、温带森林，典型而又强大的稳定季风，把春夏秋冬和东南西北密切联系起来，寒来暑往，风雨随时，日月相推、四季交替，山川纵横、丘陵起伏，日月“西行”、江河东注，生态系统的完整性、多样性和有序性得到了充分的体现。这是阴阳理论和五行学说、八卦理论和《周易》的产生环境背景；四面八方，五行九州，具有极其明显的生态学区分，这就为阴阳五行模型和阴阳八卦模型的创立提供了观察对象和思维基础。

本书第一章、第二章和第三章论述了中国生态学的创立背景和思想体系。第二章专门讨论了中国生态学与中国古代生态学的关系和中国生态学与现代生态学的关系。第四章对中国生态学的一系列特殊概念进行了初步整理和分析。第五章提出了中国生态学的基本理论，提出了生态学的五大定律和十大原理。第六章是中国生态学的基本模型，对于中国生态学的理论应用和实践意义进行了初步探讨。第七章集中讨论了中国古代的生态学思想，这是人类思想史上的宝贵财富，是一个极其重大的生态学课题，由于篇幅所限，大量的问题未能展开讨论。相信感兴趣的读者会通过原著和历史文献发现更有价值的、更加丰富的资料。在第十一、十二、十三章中提出了我们的一些尚不成熟的新观点和新的理论，“洞穴理论”和“生命理想常数”的生态学意义，“宇宙模型”的科学价值，“大统一理论”在全球一体化社会的科学意义，对于人类生态学的有关问题，都只是一个尝试性的初步探讨。

本书第三篇第十六章至第二十一章讨论了中国古代生态学的实践问题。由于中国古代的文明发达程度高、经济发展速度快，环境问题和生态破坏问题也非常严重，有许多重要的历史教训。中国西北地区，中华民族主要发祥地和古代国际交往的中心地带，其环境变迁有深远的影响，也是非常典型的生态学问题。“再造秀美山川”就是古人所谓“再造乾坤”，是中国生态学的重大理论问题和实践课题，有关研究关系到国家发展大计，希望今人能从古人获得的经验、教训中受益。

在本书最后，可能出于我们情有独钟，精选了八十余幅精美的古典绘画作品，并对每一幅作品都用中国生态学的概念进行了评品。这些“国画”分为“山水”、“人物”、“花鸟”、“园林”四个大类。在“山水”系列，我们可以对古典绘画的“生态系统”整体观和结构分析方法有一个形象地认识；在“人物”画中，对于“天人合一”的思想境界有非常美妙的描写，反映了生态伦理学的思想观点；在“花鸟”类绘画中，反映了动、植物的生态景观和古代中国的生命意识和生态意识；在“园林”系列绘画中，我们看到了一个非常美丽壮观的“四季园林”景观，对于我们认识中国古典园林艺术及其科学内涵，对于我们分析古典园林中的生态学原理是极其珍贵的历史资料，对于直观了解古代中国的的生活方式、感受“天人关系”在中国文化中的作用，也是极其重要的。在篇幅上过大，显得不够协调，权当严肃正本中的轻松插曲。

孔子说：“多闻阙疑，慎言其余”。许多问题未能深入讨论，留有余地，以待将来。由于我们的专业局限，学业不精，许多看法未必恰当、准确，尚需进一步的学术检验；甚至有些观点、论述可能是谬误，欢迎大家批评指正。

本书出版得到了中国科学院“百人计划”项目和中华秦皇汉武酒业有限公司及中华秦汉酒业集团的赞助；在收集文献、资料，整理、校对文稿方面得到诸多教师、研究生的帮助，在此不一一提名，一并致谢。

著者于2003年5月（兰州）

出处：作者提供

责任编辑：echo

[发表评论](#)

[查看评论](#)

[加入收藏](#)

[Email给朋友](#)

[打印本文](#)

如果你想对该文章评分, 请先[登陆](#), 如果你仍未注册, 请点击[注册链接](#)注册成为本站会员.

平均得分 0, 共 0 人评分

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10