

<<地球之难>>

图书基本信息

书名：<<地球之难>>

13位ISBN编号：9787210053286

10位ISBN编号：721005328X

出版时间：2012-4

出版时间：江西人民出版社

作者：孙家驹

页数：351

字数：350000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地球之难>>

### 内容概要

孙家驹编著的《地球之难——困境与选择》打通自然科学与社会科学的分野，以整体性视野和方法对地球环境与生命、生命的独立自主性与相互依赖性、生物之间的竞争与协同、人类物种与文化的起源和进化等复杂关系，在纵向追溯、横向覆盖上进行多学科、全方位的探讨，建构从宏观到微观、从环境到生命、从物质到精神的统一体系，在此基础上，《地球之难——困境与选择》对人类认识与实践、心理和行为的种种误区、偏见、迷惘和当代人所面临的人口、自然、经济、社会、伦理、心理、教育、政治、管理、文化等问题进行严密的逻辑、理论和事实分析与探讨，跨越过往的局限，颠覆执迷的信条，为当代人类协同推进可持续发展提供新的认识和实践基础。

## &lt;&lt;地球之难&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一、引论

- (一) 颠覆性
- (二) 整体性
- (三) 探索性
- (四) 开放性

## 二、大地整体论

- (一) 土地共同体
- (二) 自毁之因果
- (三) 伦理追溯
- (四) 科学与情感

## 三、现代盖娅论

- (一) 地球生命体
- (二) 盖娅进化
- (三) 盖娅自调节
- (四) 盖娅的意义

## 四、共生进化论

- (一) 生物学困惑
- (二) 共生与进化
- (三) 共生与盖娅
- (四) 生命与非生命

## 五、环境与生命

- (一) 天平倾斜
- (二) 地球构造
- (三) 生命起源

## 六、进化之谜

- (一) 生命进化
- (二) 环境演化
- (三) 进化之网

## 七、人猿分手

- (一) 漫漫长途
- (二) 天择性择
- (三) 手脑强者

## 八、创造文明

- (一) 采集群体
- (二) 食物生产
- (三) 历史浩劫

## 九、人口困境

- (一) 人口争议
- (二) 乘数效应
- (三) 骑虎难下

## 十、自然已非

- (一) 悄然巨变
- (二) 人类选择
- (三) 临渊履薄

## 十一、社会苦难

## <<地球之难>>

- (一) 平等失落
  - (二) 暴力与异化
  - (三) 出路何在
  - 十二、伦理危机
    - (一) 道德基因
    - (二) 伦理拓展
    - (三) 走出困境
  - 十三、心理探秘
    - (一) 心灵之窗
    - (二) 心理疾患
    - (三) 新的方向
  - 十四、市场祸福
    - (一) 市场功绩
    - (二) 市场之祸
    - (三) 祸福之因
    - (四) 聚焦谜团
  - 十五、和谐之路
    - (一) 文化进化
    - (二) 复活自然
    - (三) 社会变革
  - 十六、老龄社会
    - (一) 总量与结构
    - (二) 老龄化问题
    - (三) 柳暗花明
- 主要参考书目

## &lt;&lt;地球之难&gt;&gt;

## 章节摘录

四 共生进化论 盖娅理论得到美国著名微生物学和分子生物学家马古利斯等的大力支持和发展的。马古利斯认为，盖娅是地球生理学：我们星球表面的生命之网的能量和物质交换的总和，地球生物圈是一个单一的、自我调节的实体，地球是活的。

盖娅理论提出的共生、融合、选择进化论，揭示了生物进化的更为真实的图景，进化把地球上所有的生物通过时间联系在一起，盖娅理论通过三维空间把所有的生物联系在一起，从宏观到微观展示了生命的统一性和整体性。

（一）生物学困惑 马古利斯认为，生物学的巨大困惑是深受机械论和还原论的桎梏，生物学家们广泛相信宇宙是机械的，相信并传授生命是一个机械系统，可以用物理学和化学来描述，就像化学最终能够还原为物理学一样，生物学也能够还原为化学。

从20世纪30年代开始，面对孟德尔遗传学的挑战，新达尔文主义学派提出：进化根源于个体中随机的遗传性变异（突变）的积累，试图把20世纪早期遗传学和达尔文进化论统一起来。

新达尔文主义者提供了大量的关于生物进化方式的形式化、数学化的解释，产生了被称为群体遗传学、行为生态学、社会生物学、群体生物学等分支领域，发现一些诸如“性策略”“进化分支主义”“内适应”“进化稳定策略”“损益能量学”等不可思议、不可测量、在真实世界中没有任何指称的概念。

新达尔文主义对生命、进化、适应等概念的定义都源于其机械主义生物学世界观，生命被定义为是进行繁殖、突变并繁殖其突变的个体的集合；进化是基因频率在时间上的变化（突变的渐进积累），这些变化是通过自然群体中的自然选择引起的；突变是随机发生的，这些随机突变是左右生物存在的生命的物理决定因素，是所有进化新特性的源泉。

面对批评者对眼、脑、翅膀是通过随机突变进化的反对声音，新达尔文主义者用生物体“适应”它们的环境、生物体的结构与它们的生存要求之间的密切关系来作出安慰性的解释。

马古利斯认为，20世纪后期的生物学家所使用的“适应”术语，与19世纪早期英国地理学家威廉·巴克兰使用这个术语来描述地球在太阳系中的聪明位置及上帝持续创造的产品的完美适应性几乎完全一样。

## &lt;&lt;地球之难&gt;&gt;

## 编辑推荐

《地球之难：困境与选择》从科学研究的一系列重大成果出发，以地球生命的整体性、协同性思想，为理解人与自然的关系问题，为认识并处理在现代社会日益紧迫、尖锐的资源、环境、生态危机问题，提供了重要的理论基础；以整体性的观点和方法。

从对自然与社会、经济与政治、制度与伦理、教育与文化等各方面所进行的系统分析中，揭示了可持续发展道路的必要性和可能性，深刻而翔实，富有警示与启示，为我们思考现代社会的危机与前途提供了一个有力的思想支持。

这是一本整体主义的思想杰作，它以大量的自然科学、社会科学研究新成果，严密的逻辑、理论和事实分析，建构了一幅天地人关系的整体性体系，它告诉我们，地球是一个万物协同共生的生命共同体，人类作为这个共同体的成员，只有走万物共生、协同进化之路，才有可持续发展的未来。

这是一本不可多得的奇书，它的思维方式和一系列具有颠覆性的观点，对受传统思维方式和正受及将受老龄化困扰的人类而言，它所提供的方法和结论尤其有意义。

阅读本书，你还会因其内容的新颖而获得求知渴望的满足，因其文词的优美而获得精神愉悦的享受。

<<地球之难>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>