

## 千年生态系统评估

### 生态系统与人类健康

张永民<sup>1</sup>, 赵士洞<sup>2</sup>

1. 河南财经学院资源与环境科学系, 河南■郑州■450002; 2. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京■100101

收稿日期 2008-5-7 修回日期 2008-5-18 网络版发布日期 2008-6-5 接受日期

**摘要** 简要介绍了千年生态系统评估(MA)项目针对生态系统与人类健康编写的《生态系统与人类福祉: 健康综合报告》的核心内容。报告表明: ① 生态系统及其服务是人类生存和维持健康的根基, 但生态系统与人类健康之间的关系多是间接性的, 可能出现时空移位, 而且还会受到许多动态因素的影响, 因而对其认知难度较大; ② 在过去的50年中, 主要由人类活动造成的生态系统变化, 一方面显著改善了人类的健康状况, 另一方面人类也为此付出了日益昂贵的代价, 并对未来的人类健康构成了新的威胁; ③ 对于未来50年(2000—2050年)的生态系统变化与人类健康状况, 虽然MA的4种情景的模拟结果不尽相同, 但是, 它们一致认为人类对食物和水资源等生态系统服务的需求将大幅增长, 人类活动对生态系统的快速转化将会持续, 而且难以实现食品安全及消除儿童营养不良等目标; ④ 长远来看, 生态系统的可持续管理与人类健康状况的改善具有相互促进作用。但是, 为了实现改善人类健康和保育生态系统的双赢目标, 必需对现行的管理、制度、法规和政策等进行一系列的全面改革。

**关键词** [生态系统](#) [人类健康](#) [调控对策](#)

**分类号** [Q14](#)

**DOI:**

通讯作者:

张永民 [zym0810@yahoo.com.cn](mailto:zym0810@yahoo.com.cn)

作者个人主页: [张永民<sup>1</sup>; 赵士洞<sup>2</sup>](#)

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1018KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

##### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 相关信息

- ▶ [本刊中包含“生态系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张永民](#)
  - [赵士洞](#)