

美国长期生态研究计划：背景、进展和前景

赵士洞

中国科学院地理科学与资源研究所，北京 100101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由美国国家科学基金会支持的长期生态研究计划于1980年启动，至今在理论研究、开发技术和服务社会方面都取得了举世瞩目的成就。该计划的发展分为 3 个阶段，每一阶段大约为10年。在其发展的第一个阶段，是以研究所代表的生态系统为研究对象，主要开展了生态系统的过程与格局方面的研究并系统采集和存贮了有关数据；在1990 -2000年的第二个发展阶段中，其研究工作的重点是开展跨站的网络研究和人类活动对生态系统的影响，以揭示生态系统的过程与格局在较大空间尺度上的特征；按照规划，美国长期生态研究计划的发展进入到第三个阶段后，其工作的重点是开展综合研究、进行生态预测和更好地为社会发展服务，同时加强生物多样性的研究和信息学的发展。

关键词 [长期生态研究](#)；[生态网络](#)；[生态系统](#)；[美国](#)

分类号 [Q14](#)

DOI:

通讯作者：

作者个人主页：赵士洞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (50KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“长期生态研究；生态网络；生态系统；美国”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [赵士洞](#)