

生态学研究

美国长期生态学研究网络 (LTER) 计算机基础设施现状、挑战与未来发展趋势

牛栋<sup>1, 2</sup>, 杨萍<sup>2</sup>, 何洪林<sup>3</sup>

1.中国科学院生态环境研究中心, 北京 100085; 2.中国科学院资源环境科学与技术局, 北京100864; 3.中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

收稿日期 2007-12-25 修回日期 2008-1-24 网络版发布日期 2008-2-25 接受日期

摘要 信息化基础设施战略规划是美国长期生态学研究网络 (LTER) 战略规划的重要组成部分。在美国国家自然科学基金会资助下, 来自多个领域的专家在系统分析美国长期生态学研究网络信息化基础设施的现状及面临挑战的基础上, 提出了为支持LTER在未来(几)十年的核心科学计划——社会与环境综合科学计划, 在站点、网络办公室、网络层次需要开展的一系列信息化基础设施活动及产出, 为未来开展LTER信息化基础设施建设提供指导。同时也可为中国生态系统研究网络 (CERN) 及世界其他长期生态学研究网络的规划与发展提供启示。

关键词 [长期生态研究网络](#) [信息化基础设施](#) [规划](#)

分类号 [Q14](#) [TP3](#)

DOI:

通讯作者:

牛栋 [niudong@cashq.ac.cn](mailto:niudong@cashq.ac.cn)

作者个人主页: 牛栋<sup>1,2</sup>; 杨萍<sup>2</sup>; 何洪林<sup>3</sup>

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF (226KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文] (0KB)</a>
▶ <a href="#">参考文献 [PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含“长期生态研究网络”的相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
· <a href="#">牛栋</a>
· <a href="#">杨萍</a>
· <a href="#">何洪林</a>