

地球—生命耦合系统：生物圈动力学和全球环境控制 ——德国未来**15**年超大型科学研究计划“地球工程学”研究的重要领域

江源,赵生才,孙成权

北京师范大学资源科学研究所, 自然灾害与环境演变教育部重点实验室, 北京 100875; 中国科学院综合计划局, 北京 100864; 中国科学院资源环境科学信息中心, 甘

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [地球工程学](#); [生物圈](#); [全球环境](#)

分类号 [P5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [江源](#); [赵生才](#); [孙成权](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (61KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“地球工程学; 生物圈; 全球环境”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [江源](#)

· [赵生才](#)

· [孙成权](#)