

NASA地球科学事业（ESE）计划中的科学问题

冯筠,高峰,曲建升

中国科学院资源环境科学信息中心, 甘肃 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作为NASA地球科学事业（ESE）分计划之一的ESE研究战略，在未来10年中，将主要关注以下 5个科学问题：①全球地球系统是怎样变化的？②地球系统的主要驱动力是什么？③地球系统如何响应自然和人为引起的变化？④地球系统的变化对人类文明造成的后果是什么？⑤如何更好地预测地球系统未来的变化？这 5个问题都是大范围的跨学科问题，涉及到地球系统科学的各个方面。在这 5个大的科学问题之下，又具体细化为23个二级问题，并对这些问题进行了极其详尽的讨论。

关键词 [NASA](#); [地球科学事业](#); [地球科学事业研究战略](#); [地球系统科学](#); [全球变化](#)

分类号 [P](#); [TP79](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [冯筠](#); [高峰](#); [曲建升](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (68KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“NASA; 地球科学事业; 地球科学事业研究战略; 地球系统科学; 全球变化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯筠](#)

· [高峰](#)

· [曲建升](#)