

论文

青海湖流域表土花粉分析

尚雪^{①②}, 李小强^{①*}, 安芷生^①, 纪明^{①②}, 张宏宾^{①②}

^① 中国科学院地球环境研究所, 黄土与第四纪地质国家重点实验室, 西安 710075|^② 中国科学院研究生院, 北京 100049

摘要:

青海湖位于青藏高原东北部, 是我国最大的半咸水湖. 表土花粉研究显示青海湖流域各植被带表土花粉组合与主要植被类型之间相关性良好. 占绝对优势的草、灌植物花粉中, 蒿属花粉具有超代表性特征, 禾本科、莎草科、蓼科花粉则表现为低代表性, 蒿/藜比具有区域植被生态特点与气候指示意义. 青海湖中花粉沉积来源于整个流域植被, 花粉组合主要受控于近源植被类型, 风速和风向对青海湖花粉的散布与沉积影响巨大. 青海湖花粉沉积具有均一分布特点, 但湖泊的汇聚作用以及河流和湖流作用等也造成了花粉沉积的局部差异性.

关键词: 青海湖流域 表土花粉 花粉来源 控制因素

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-01-14 修回日期 2009-06-03 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(批准号: 40599423)、国家重点基础研究发展计划(编号: 2004CB720202)和“西部之光”项目资助

通讯作者: 李小强

Email: lxq@loess.llqg.ac.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 戴金星; 宋岩; 张厚福; 中国大中型气田形成的主要控制因素[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 1996, 26(6): 481-

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(747KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 青海湖流域
- ▶ 表土花粉
- ▶ 花粉来源
- ▶ 控制因素

本文作者相关文章

- ▶ 尚雪
- ▶ 李小强
- ▶ 安芷生
- ▶ 纪明
- ▶ 张宏宾

PubMed

- ▶ Article by Chang, X.
- ▶ Article by Li, X. J.
- ▶ Article by An, Z. S.
- ▶ Article by Ji, M.
- ▶ Article by Zhang, H. B.

2. 鲍志东;陈践发;张水昌;赵洪文;张清海;李燕;.北华北中上元古界烃源岩发育环境及其控制因素[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2004,34(S1): 114-119
3. 许清海;李月丛;阳小兰;郑振华.中国北方几种主要花粉类型与植被定量关系[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(2): 192-205
4. 郑卓, 黄康有, 许清海, 吕厚远, Rachid Cheddadi, 罗运利, Celia Beaudouin, 罗传秀, 郑艳伟, 李春海, 魏金辉, 杜春彬.中国表土花粉与建群植物地理分布的气候指示性对比[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2008,38(6): 701-714
5. 钟大康 朱筱敏 王红军.中国深层优质碎屑岩储层特征与形成机理分析[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2008,38(zk1): 11-18
6. 于革 Hart Catherine Mary Vetter David Sauchyn.根据加拿大中部花粉记录定量重建植被演变历史的研究[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2008,38(11): 1396-1403

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反 馈 标 题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4840"/>