



李保生, 李森. 我国极端干旱区边缘阿羌砂尘堆积剖面的地质时代[J]. 地质学报, 1998, 72(1):-

我国极端干旱区边缘阿羌砂尘堆积剖面的地质时代 [点此下载全文](#)

[李保生](#) [李森](#)

华南师范大学地理系, 中国科学院兰州沙漠研究所, 中国科学院兰州沙漠研究所, 中国科学院兰州沙漠研究所, 中国科学院广州地球化学研究所, 中国科学院广州地球化学研究所, 中国科学院兰州沙漠研究所 广州, 510631, 730000, 510640, 510640, 730000

基金项目: “七五”后期国家科技攻关资助项目(编号870104), 国家自然科学基金(编号49473192), 中国科学院学科基金

DOI:

摘要点击次数: 51

全文下载次数: 46

摘要:

根据对昆仑山北麓阿羌地区第四纪风成砂尘沉积物的调查、地层对比和107组古地磁标本(321块样品)的测定, Brunhes时以来我国极端干旱区最完整的风成砂尘堆积序列: 剖面中间冰期形成的生草层1PE和细粒风尘堆积29FGL、39FGL、42FGL在形成的地质时代上可依次与黄土高原古土壤S₀、S₁、S₂、S₃、S₄、S₅、S₆、S₇进行对比, 42FGL互层叠覆的冰期气候形成的风成极细砂和粗粒风尘堆积层可与黄土高原黄土L₁、L₂、L₃、L₄、L₅、L₆、L₇、L₈对比, 堆积底部42FGL层中发现有0.7 Ma B P前的宇宙尘埃物质, 这对于该地风成砂尘下限年代的确定、研究极端干旱区灾变事件的对比具有重要意义。

关键词: [第四纪](#) [风成砂尘](#) [沉积物](#) [地层](#) [地质时代](#) [干旱区](#)

Geological Age of the Sand and Dust Deposits of the Aqiang Section in the Extremely Arid Area of the Qilian Mountains, China [Download Fulltext](#)

[Li Baosheng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Extremely arid area](#) [Aqiang section](#) [Brunhes Normal Polarity Time](#) [age of aeolian sand](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)