

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

新疆罗布泊全新统中的黄色粉砂薄层特征与 8200 aBP 气候事件

刘成林^{1,2)} 王弭力²⁾ 焦鹏程²⁾ 李树德¹⁾ 陈永志²⁾

1) 北京大学城市与环境学系, 100871; 2) 中国地质科学院矿产资源研究所, 北京, 100037

罗布泊盐湖位于中国新疆塔里木盆地东部, 在全新统中发现很多细小的黄色粉砂薄层, 对岩心进行精细编录描述, 发现有 100 多条黄色薄层, 研究确定为风成作用形成, 它们相当于近 1 万年风成沉积的产物。黄色粉砂薄层随时间的分布频率曲线显示, 在 8200aBP 附近出现一个高峰, 这与地球上其他地区在 8200aBP 年出现多风干冷气候现象一致, 其应是全球气候变化的响应。