



地理学报 2006年第61卷第9期

鄂尔多斯高原古城夯层沙的环境解释

作者: 王乃昂 黄银洲

在2005年野外实地考察过程中, 于内蒙古自治区准格尔旗十二连城、神木县大保当古城、鄂托克前旗巴彦呼日呼等古城址城墙中发现“夯层沙”。实验分析表明其成因皆为风成, 堆积时代应在建城之前, 反映当时地表流动沙丘或半固定、固定沙丘的广泛分布, 由此证明鄂尔多斯地区的沙漠在人类大规模开发之前即已存在。这一重要发现为研究本区土地退化、沙漠化等问题提供了新的依据, 对西部大开发战略重点之一的生态环境保护与建设具有特殊的历史借鉴意义。

[全文下载](#)

关键词: 古城; 夯层沙; 历史沙漠化; 鄂尔多斯高原; 内蒙古; 陕西