

石笋密度蕴含的过去气候变化信息：以末次冰消期黄土高原西部武都万象洞石笋为例

张德忠^①, 张平中^{①*}, 桑文翠^①, 程海^{②③}, 吴秀平^①, 袁野^①, 白益军^①, 王江林^①, 贾继红^①

① 兰州大学资源环境学院, 西部环境教育部重点实验室, 兰州 730000;

② 西安交通大学全球环境变化研究院, 西安 710049;

③ Department of Geology and Geophysics, University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章 \(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org