



李玉梅, 陈践发. 植物中单体烷烃碳同位素组成与其生长环境的关系[J]. 地质学报, 2000, 74(3): -

植物中单体烷烃碳同位素组成与其生长环境的关系 [点此下载全文](#)

[李玉梅](#) [陈践发](#)

[1]中国科学院地质与地球物理研究所 [2]中国科学院兰州地质研究所

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 149

全文下载次数: 89

摘要:

用色谱-同位素质谱仪对青藏高原东北部高寒草甸生态系统中的两种高等植物——火绒草 (*Leontopodium*) 和蒲公英 (*Taraxacum mongolicum*) 的烷烃进行分析, 讨论环境因素对 $\delta^{13}C_{alkane}$ 的影响。研究发现, 两种植物奇碳数正构烷烃的 $\delta^{13}C_{alkane}$ 值都比较小, 且有随海拔高度的增加 $\delta^{13}C_{alkane}$ 值可能

关键词: [烷烃](#) [碳同位素](#) [海拔高度](#) [植物](#) [气候变化](#)

Relationship between the Carbon Isotope Composition of Single Alkanes in Plants and Environment [Download Fulltext](#)

Li Yumei Chen Jianfa Luo Jian Liu Dongsheng Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100029, Lanzhou Institute of Geology, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou, 730000, Research Institute of Petroleum Exploration and Development,

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [alkane](#) [carbon isotope](#) [altitude](#) [climate](#) [plant](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)