

雒昆利, 潘云唐, 王五一, 谭见安. 南秦岭早古生代地层含硒量及硒的分布规律[J]. 地质论评, 2001, 47(2): 211-217

南秦岭早古生代地层含硒量及硒的分布规律 [点此下载全文](#)

[雒昆利](#) [潘云唐](#) [王五一](#) [谭见安](#)

中国科学院地理科学与资源研究所, 中国科学院研究生院, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国科学院地理科学与资源研究所 北京, 100101 西安科技学院地质系, 710054, 北京, 100039, 北京, 100101, 北京, 100101

基金项目: 煤炭工业部跨世纪学科带头人基金(编号2300213), 陕西省自然科学基金(编号1S03), 国家重点基础研究发展规划项目(973)子课题(编号G1999022212-02)资助

DOI:

摘要:

本文对南秦岭大巴山区主要分布的早古生代地层各种岩石的含硒量的研究表明, 含硒量与岩石的岩性和形成时代密切相关, 与岩石的含碳量和含硫量成正线性关系。碳质板岩和石煤相对于其他类岩石的含硒量高, 碳质板岩一般为 $6 \times 10^{-6} \sim 35 \times 10^{-6}$, 石煤的含硒量为 $8 \times 10^{-6} \sim 45 \times 10^{-6}$; 中、下寒武统和志留系大贵坪组的碳质板岩和石煤含硒量较高, 可达 30×10^{-6} 。同时, 下寒武统的含硒量远远大于早古生代其他层位同类岩石的平均含硒量, 是同类岩石平均含量的5~10倍。如碳酸盐岩的含硒量为 $2 \times 10^{-6} \sim 4 \times 10^{-6}$; 细粒岩石的含硒量较粗粒岩石的含硒量高, 下志留统陡山沟组的厚层状到中厚层状砂岩、粉砂岩和上寒武统的砾屑灰岩的含硒量相近, 约 $0.05 \times 10^{-6} \sim 0.08 \times 10^{-6}$, 是本区最低的。因此, 并非本区所有岩石都富硒。

关键词: [南秦岭](#) [早古生界](#) [硒](#) [分布规律](#) [大巴山](#) [微量元素](#) [富集](#)

Selenium Content and Distribution Pattern in the Palaeozoic strata in the Southern Qinling Mountains [Download Fulltext](#)

LUO Kunli, PAN Yuntang, WANG Wuyi, TAN Jian'an Institute of Geographical Sciences and Natural Resources, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100101 University of Xi'an Science and Technology, Xi'an, Shaanxi, 710054 College of Graduate Student, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100039

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [South Qinling Mountains](#) [Palaeozoic strata](#) [distribution pattern of selenium](#) [Daba region](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693915位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计