

【作者】	赵丽娟, 陈文德, 彭培好
【单位】	成都理工大学地球科学学院, 四川成都
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9640 - 9641 , 9755
【关键字】	土壤; 重金属; 地球化学特征; 重庆
【摘要】	[目的] 研究土壤中重金属地球化学特征, 以及土壤与成土母质(母岩)之间的关系, 为城市发展规划、环境保护与利用提供科学依据。[方法] 对重庆都市经济圈土壤(浅层与深层) As、Cd、Cr、Cu、Hg、Ni、Pb、Zn 等8种重金属的分布状况及地球化学特征进行调查与评价。[结果] 调查结果表明, 研究区母岩中重金属元素与岩石圈相比As和Cr(除侏罗系下统)含量都高于岩石圈平均含量, 其他重金属元素含量低于或与岩石圈平均含量相当。[结论] 重庆市作为我国较老的工业城市, 深层土壤中重金属元素除了从母岩中继承而来, 还有外源的加入, 而浅层土壤受到外源影响更大, 污染也更严重。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭