

【作者】	李梦红, 黄现民, 郑家文, 诸葛玉平
【单位】	山东农业大学资源与环境学院, 山东泰安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15605-15608, 15623
【关键字】	土壤; 重金属; 污染; 评价; 新泰
【摘要】	<p>对新泰市农田土壤中Cu、Zn、Pb、Cd、Cr、Ni、Hg、As进行测定分析, 利用单因子评价和多因子评价方法来评价土壤重金属的环境质量, 并在GIS软件支持下, 通过空间差值分析了研究区重金属含量的空间分布特征。结果表明, 除Zn和Cd的个别采样点超标外, 其余6种重金属的含量均在《土壤环境质量标准》(GB15618 1995) 二级标准的限值内; 从土壤重金属空间分布来看, Zn和Cd的空间分布极其相似, 其余6种重金属的分布各有规律, 存在显著的空间分异。由此得出, 引起新泰市农田土壤质量下降的主要原因是Zn和Cd的污染; 该研究采用的评价标准是《土壤环境质量标准》(GB15618 1995) 二级标准, 如以当地的土壤元素背景值作为评价标准则该地区的土壤污染将严重得多。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭