

【作者】	刘雪冉, 李新举, 李海龙
【单位】	山东农业大学资源与环境学院, 山东泰安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	32
【发表页码】	14206-14209
【关键字】	土壤质量; 相关系数; 紧实度
【摘要】	<p>[目的] 分析邹城市不同复垦年限土壤的质量变化。[方法] 样品选自复垦工艺相同的5个不同复垦年限的复垦区和未塌陷区, 选用pH、电导率、速效钾、有效磷、有机质、容重、碱解氮和紧实度8个指标, 比较分析了复垦后土壤质量的时间和空间变化。[结果] 利用相关系数确定权重, 在Arcgis中运用地统计分析和空间分析, 得到不同复垦年限的土壤质量分布图。随着时间的推移, 复垦后邹城市土壤质量逐步提高; 施肥不均和复垦机械造成的紧实度不均匀引起区域土壤质量变异系数比较大; 复垦时的充填物质会对表层土壤质量产生影响, 在较短的时间内, 粉煤灰产生的影响要比煤矸石好。[结论] 人工施肥不均、复垦机械作业以及复垦时的充填物质都能对复垦后的土壤质量产生影响。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭