

【作者】	乔瑞波, 李玉平, 蔡运龙
【单位】	邢台学院地理系, 河北邢台
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16476-16478
【关键字】	逻辑斯蒂方程; 耕地需求; 预测; 浙江省
【摘要】	<p>介绍了浙江省的区域概况和逻辑斯蒂方程的内涵。根据1978-2006年相关统计数据, 分析了浙江省耕地面积的动态变化及其驱动因素。运用逻辑斯蒂方程对浙江省未来耕地变化情况进行了预测, 结果显示, 至2020年, 浙江省耕地累计减少面积将不再增加, 届时耕地累计减少面积为9.091万 hm^2, 浙江省耕地面积将稳定在149.824万 hm^2 水平线上或在该水平线上下波动。研究表明, 随着产业结构的高级化, 城市化、工业化对耕地的蚕食并非不断增加, 而是将在某一阶段趋于停止; 随着科技进步和土地投入的增加, 为保证粮食安全所需的耕地面积将不断减少; 城市化、工业化的用地需求与粮食安全的用地需求是可以兼顾的。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭