

中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS

English

首 页 | 研究所介绍 | 机构设置 | 科研队伍 | 科学研究 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 所图书馆

.:>

今天是: 2008年4月1日 星期二

+:>

站内搜索 ...

▼ |

0

+:>

自然资源学报 2006年第21卷第5期

*:>

区域人均基本农田需求面积测算模型及应用——以江苏省为例

作者: 钟太洋,黄贤金,马其芳,刘杨

为估计一定区域内基本农田保护面积,论文在探讨基本农田涵义的基础上,提出了区域人均基本农田需求面积的计算模型。该模型综合考虑了城乡居民对农产品的消费、复种指数、粮食作物播种面积比例、单产水平以及城市化水平等因素。以江苏省为例,计算1985—2004年江苏省城乡居民人均粮食消耗总当量。在此基础上,计算1985—2004年江苏省人均基本农田需求面积以及估计2005—2020年江苏省人均基本农田需求面积。结果表明,1985—2004年之间,江苏省人均基本农田需求面积平均值为0.054hm²,考虑在外饮食情况时,该值为0.059hm²;2005—2020年之间江苏省人均基本农田需求面积平均值为0.057hm²。

关键词: 资源经济学; 人均基本农田测算; 需求模型; 耕地保护