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0.054hm^2，考虑在外饮食情况时，该值为0.059hm^2；2005—2020年之间江苏省人均基本农田需求面积平均值为0.057hm^2。

关键词： 资源经济学；人均基本农田测算；需求模型；耕地保护

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有