

农业工程·土地管理

云南省耕地需求量预测研究\*

王穗<sup>1</sup>, 张建生<sup>2</sup>, 彭尔瑞<sup>3</sup>, 张川<sup>2</sup>, 郝莉莎<sup>1</sup>, 郭颖<sup>2</sup>, 陈运春<sup>1</sup>, 余建新<sup>1\*\*</sup>

1 云南农业大学 水利水电与建筑学院, 云南 昆明 650201;

2 云南农业大学 资源与环境学院, 云南 昆明 650201;

3 云南农业大学 科技管理处, 云南 昆明 650201

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 耕地保护关系到粮食安全、经济发展和社会稳定, 而耕地需求量预测是耕地保护前期工作的重中之重。本文采用Excel, SPSS等数据分析软件, 对云南省1997~2005年的人口数、人均粮食占有量、粮食净调入或调出量、粮食平均单产、复种指数以及粮播比等数据进行处理, 并建立相应的耕地需求量数学预测模型, 预测出云南省近期(2010年)和远期(2020年)的耕地需求量, 这对预测云南省耕地变化趋势, 制定合理的耕地保护、开发对策, 保障粮食安全具有较大的现实意义。

**关键词** [耕地需求量](#); [预测](#); [粮食安全](#)

**分类号** [F 321.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 王穗<sup>1</sup>; 张建生<sup>2</sup>; 彭尔瑞<sup>3</sup>; 张川<sup>2</sup>; 郝莉莎<sup>1</sup>; 郭颖<sup>2</sup>; 陈运春<sup>1</sup>; 余建新<sup>1\*\*</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1361KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“耕地需求量; 预测; 粮食安全”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王穗](#)

· [张建生](#)

· [彭尔瑞](#)

· [张川](#)

· [郝莉莎](#)

· [郭颖](#)

· [陈运春](#)

· [余建新](#)