

基于膳食营养需求的 赣州市土地资源承载力 评价及预测

汇报人：

2024-01-26



目录

- 赣州市土地资源现状
- 膳食营养需求与土地资源关系
- 赣州市土地资源承载力评价方法

目录

- 基于膳食营养需求的赣州市土地资源承载力评价
- 赣州市土地资源承载力预测
- 提高赣州市土地资源承载力的对策与建议

01

赣州市土地资源现状



土地利用类型及分布



耕地

主要分布在赣州市的平原、丘陵地区，是主要的农业生产用地。



林地

主要分布在赣州市的山区、丘陵地区，是重要的生态用地。



草地

主要分布在赣州市的低山丘陵、河谷地区，是畜牧业生产的重要基础。



建设用地

主要分布在城市、县城和重点镇，是经济社会发展的重要支撑。





土地资源数量与质量



土地资源数量

赣州市土地总面积较大，但人均占有量相对较少。

土地资源质量

赣州市土地质量总体较好，但部分地区存在土壤污染、水土流失等问题。



土地利用变化趋势

● 耕地面积减少

随着城市化和工业化的推进，耕地面积呈逐年减少趋势。

● 建设用地增加

随着经济社会的发展，建设用地需求不断增加，占用耕地的现象较为普遍。

● 生态用地保护

随着生态文明建设的加强，林地、草地等生态用地的保护力度不断加大。



02

膳食营养需求与土地资源关系



膳食结构对土地资源需求影响

膳食结构变化对土地资源需求的影响

随着经济发展和生活水平提高，赣州市居民膳食结构逐渐由传统的高淀粉、低蛋白向高蛋白、低脂肪、多维生素转变，对肉蛋奶等动物性食品需求增加，导致对饲料粮和牧草等土地资源的需求增加。

不同食物生产对土地资源的需求差异

不同食物生产所需的土地资源类型和数量不同。例如，粮食生产需要大面积耕地，而水果、蔬菜等则需要更多样化的土地资源，如丘陵、山地等。因此，膳食结构变化将直接影响土地资源的配置和利用。



营养需求与土地生产力关系

营养需求对土地生产力的要求

为满足居民膳食营养需求，赣州市需要提高土地生产力，增加食物产量和质量。这要求通过改进农业生产技术和方式，提高土壤肥力和水资源利用效率等措施来提高土地生产力。

土地生产力对营养供给的制约

土地生产力的提高受到自然条件和农业技术的制约。在赣州市，一些地区由于土壤贫瘠、水资源短缺或气候恶劣等原因，土地生产力较低，难以提供足够的营养供给。



食物安全与土地资源配置



食物安全对土地资源配置的要求

为确保食物安全，赣州市需要合理配置土地资源，确保各类食物生产的稳定性和可持续性。这要求根据食物需求和土地资源条件，科学规划农业生产布局 and 结构，优化土地利用方式。



土地资源配置对食物安全的影响

不合理的土地资源配置可能导致食物生产的不稳定和不安全。例如，过度开发耕地可能导致土壤退化、水资源短缺等问题，进而影响食物产量和质量。因此，科学合理的土地资源配置是保障食物安全的重要措施之一。

03

赣州市土地资源承载力评价方法



评价指标体系构建

土地资源基础指标

包括土地面积、土壤类型、地形地貌等自然地理条件，反映土地资源的自然属性和生产潜力。

社会经济指标

包括人口数量、经济发展水平、产业结构等，反映土地资源的社会经济承载能力和发展需求。

生态环境指标

包括森林覆盖率、水资源量、环境质量等，反映土地资源的生态环境状况和保护要求。



数据来源与处理

数据来源

主要包括统计年鉴、土地资源调查数据、遥感影像解译数据等。

VS

数据处理

对数据进行清洗、整理、转换和标准化处理，消除量纲影响，便于后续分析和计算。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/156055221123010151>