



地理学报 2008年第63卷第10期

中国粮食安全脆弱区的识别及空间分异特征

作者: 殷培红 方修琦

从粮食获取能力和粮食安全保障阈值的角度, 综合考虑粮食供需平衡、粮食安全储备、经济补偿能力等因素, 构造综合评价指标—粮食安全保障的财政压力水平, 以粮食安全保障费用不超过地方财政收入水平的25%作为可接受水平, 共识别出6个不同类型的粮食安全区。在没有重大灾害事件发生和现有粮食播种面积不变的前提下, 全国有14.5%的县(市)(1级和3级粮食安全区)能够通过粮食生产或者经济补偿能力保障小康水平的粮食安全。全国29.4%的县(市)属于2级粮食安全区, 其中57%的地区是中国的主要余粮区, 约占全国主要余粮区中的72%, 因财政收入低、人口密度大, 不能负担庞大的小康水平粮食安全储备费用。中国粮食安全最脆弱的地区(6级区)占全国县(市)总数的30%, 不具备温饱水平粮食生产能力和经济补偿能力, 主要包括两类地区: ① 夏季季风区边缘地带的农牧交错带及秦岭地区, 以及南方贫困的丘陵地区属于“资源型粮食短缺地区”; ② 广西、广东南部以及东部沿海地区等富裕地区属于“结构性粮食短缺地区”, 过低的粮食自给率已影响到粮食安全应急保障能力。

[全文下载](#)

关键词: 粮食安全; 脆弱性评价; 空间分异; 中国