



地理学报 2006年第61卷第8期

中国东北地区农业水土资源匹配格局

作者: 刘彦随 甘红

水土资源匹配系数 (R_i), 是指表征特定区域农业生产可供水资源与耕地资源在时空上适宜匹配的量比关系。依据东北地区1997-2002年土地利用、水资源和人口数据, 从水土资源总量及其匹配的动态分析入手, 构建了农业水土资源匹配分析模型。模拟分析表明: 东北地区农业水土资源匹配欠佳且区内差异较大, 占全国16.68%的耕地面积仅拥有占全国4.01%的水资源量, 水土匹配系数为1.153, 低于全国平均水平 (1.441)。根据市域尺度 R_i 值的差异性, 将东北农业水土资源的匹配程度划分为匹配较优、良好、一般、较差和极差等5个等级。区域水利工程建设, 是增强水土资源匹配程度的根本途径, 东北农田水利重在“北水南调”等大型骨干工程与中小水利工程的配套建设, 重视发展井渠结合、节水高效的现代灌溉农业。

关键词: 水土资源; 匹配系数; 空间差异; 灌溉农业; 中国东北地区

[全文下载](#)

关键词: