



自然资源学报 2006年第21卷第3期

中国能源消费结构的变动规律研究

作者: 管卫华, 顾朝林, 林振山

首次建立中国能源消费结构变化动力模型, 对中国能源消费结构进行模拟和预测。研究表明, 该模型能较好地模拟和预测出在中国能源消费结构中煤炭消费比例将逐步下降, 石油、天然气、水电的消费比例将上升, 尤其是石油消费的地位会提高。近10年来中国各部门能源消费比例变化表现为生活和第一产业的能源消费比例下降, 第三产业能源消费比例上升。由于工业生产能源消费一直占中国能源消费的主体。今后应调整工业结构, 降低能耗高的工业部门比重, 采取措施降低第三产业过快发展带来的能源消费增长加快的问
题, 提高石油利用效率。

关键词: 能源; 消费结构; 动力模式; 中国