



自然资源学报 2004年第19卷第6期

自然资源福利计量的参数模型与表征尺度：理论与应用比较

作者: 赵军, 杨凯

对自然资源产生的社会福利进行货币化计量是目前资源与环境经济学研究的焦点之一, 条件估值法(CVM)在评估自然资源福利的研究方面具有独特的优势。1984年提出的基于线性效用差下福利计量的参数模型及相应的表征尺度在后来的CVM研究中得到了较多的应用, 但已有研究多侧重于方法的应用, 对模型和尺度的理论有效性缺乏实证性的探讨。基于随机效用最大化原理对消费者偏好函数模型及相应的福利计量尺度进行了较为详细的数学推导(以Logit模型为例)。以上海某城市河流资源CVM福利计量为例, 在实证分析过程中结合国外已有研究, 将线性模型与基于非线性效用差下的对数模型进行了比较, 给出了在CVM研究中对自然资源进行福利计量建议采用的参数模型与表征尺度。

关键词: 自然资源; 福利计量; 条件估值法; 参数模型; 支付意愿; 拟合优度