

教育部人文社会科学研究规划基金项目 (14YJAZH112)

教育部新世纪优秀人才项目 (NECT-13-0844) 资助

# 可持续发展的绿色 驱动与约束

——基于水与生态系统视角的实证

郑德凤 臧 正 孙才志 著

经济科学出版社

# 目 录

## 上篇：水资源与绿色发展

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 第一章 绿色经济与绿色发展研究介绍 .....         | 3  |
| 第一节 绿色经济概念内涵研究介绍 .....          | 3  |
| 第二节 绿色发展战略与策略研究介绍 .....         | 8  |
| 第三节 经济发展向绿色转型的评价研究介绍 .....      | 13 |
| 第二章 水资源综合效益及可持续利用水平评价 .....     | 18 |
| 第一节 突变理论及其在水资源评价中的应用 .....      | 19 |
| 第二节 水资源评价中的突变模型灵敏度及不确定性分析 ..... | 30 |
| 第三节 改进的突变模型及其在水资源评价中的应用 .....   | 36 |
| 第三章 基于 PRED 视角的区域水资源承载力评价 ..... | 43 |
| 第一节 国内资源承载力研究领域及研究动态 .....      | 43 |
| 第二节 基于 PRED 视角的资源承载力评价方法 .....  | 45 |
| 第三节 辽宁省水资源承载力的实证分析 .....        | 49 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 第四章 水资源耦合价值及其多目标综合评价方法 .....   | 60 |
| 第一节 水资源耦合价值内涵及其绿色评价指标体系 .....  | 61 |
| 第二节 水资源耦合价值的多目标综合评价方法 .....    | 64 |
| 第三节 下辽河平原水资源耦合价值的实证分析 .....    | 66 |
| 第五章 基于水资源耦合价值的绿色水价模型及其应用 ..... | 72 |
| 第一节 下辽河平原水资源利用形势及现行水价标准 .....  | 73 |
| 第二节 基于水资源耦合价值的绿色水价模型 .....     | 75 |
| 第三节 下辽河平原绿色水价标准核算 .....        | 77 |

## 下 篇：生态环境与绿色经济

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 第六章 改进的生态系统服务价值模型及其应用 .....                 | 83  |
| 第一节 传统生态系统服务价值核算方法及其应用 .....                | 83  |
| 第二节 生态系统服务价值的修正算法及其应用 .....                 | 88  |
| 第三节 基于突变理论的改进生态系统服务价值模型<br>及其应用 .....       | 98  |
| 第七章 基于生态系统服务价值理论的绿色 GDP 核算 .....            | 104 |
| 第一节 基于生态系统服务价值理论的资源环境成本核算 .....             | 104 |
| 第二节 基于生态系统服务价值理论的绿色 GDP 核算与<br>评价方法 .....   | 107 |
| 第三节 实证分析：2012 年中国大陆各省区绿色 GDP<br>核算与评价 ..... | 110 |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 第八章 中国绿色经济发展与转型之路的分析及预测 .....                  | 117 |
| 第一节 基于生态系统服务价值理论的绿色经济评价指标 .....                | 118 |
| 第二节 2001 ~ 2025 年中国绿色经济发展成果核算及预测 .....         | 120 |
| 第三节 2001 ~ 2025 年中国绿色经济转型之路分析 .....            | 126 |
| 第九章 中国省域绿色经济指标的时空演变趋势分析 .....                  | 133 |
| 第一节 中国大陆省区资源环境成本的时空演变趋势分析 .....                | 133 |
| 第二节 中国大陆省区生态系统负荷强度的时间演变<br>趋势分析 .....          | 137 |
| 第三节 1978 ~ 2008 年中国省域绿色经济指标的空间<br>演变趋势分析 ..... | 139 |
| 第十章 中国省域生态—经济复合系统协同效益及驱动力分析 .....              | 151 |
| 第一节 经济增长与生态环境的协同关系测度模型<br>及其应用 .....           | 152 |
| 第二节 区域经济增长与生态环境协同效应的空间<br>关联分析 .....           | 157 |
| 第三节 区域生态—经济复合系统协同效应的内生<br>驱动力分析 .....          | 166 |
| 参考文献 .....                                     | 176 |
| 后记 .....                                       | 190 |
| 附图 .....                                       | 192 |