

DOI: 10.5846/stxb202111093138

彭建.《国土空间优化利用与管理》评介.生态学报, 2021, 41(23): 9554.

《国土空间优化利用与管理》评介

彭 建*

北京大学城市与环境学院

国土空间优化利用与管理是推进国家治理体系现代化的有力抓手,也是地理学、生态学、土地科学、管理学服务于新时期生态文明建设的科学实践。中国地质大学(武汉)金贵教授长期从事国土空间优化管理、政策评估与决策支持系统研究,主持多项相关议题的国家自然科学基金、教育部人文社科基金,科学出版社于 2020 年 8 月出版的《国土空间优化利用与管理》便是他对这一议题长期研究的成果总结。

全书共 29.2 万字,包括绪论、国土空间格局特征与演变规律、国土空间评价与效率评估、国土空间动态模拟与优化利用、国土空间分区体系重构、国土空间综合功能分区与政策模拟等六个章节。其中,第一章概述了国土空间与可持续发展、生态文明建设、自然资源管理、发展愿景蓝图的逻辑关联;第二章介绍了我国国土空间开发格局的特点与不足,总结了国内外国土空间开发研究现状,并以武汉城市圈为例分析了国土空间数量结构和时空演变特征;第三章聚焦国土空间评价与效率评估,提出了土地适宜性评价、资源环境承载力评估、生态效率测算的模型方法与示范应用;第四章围绕国土空间动态模拟与优化利用,介绍了耕地空间规模预测、农地流转空间趋势推演及低丘缓坡水土流失风险分析等研究成果;第五章关注国土空间分区体系,梳理了国内外国土空间分区单元划定、指标体系构建、评价和分区方法的研究进展,尤其明晰了功能区划的内涵与目标、中国国土空间分区体系的演替与发展;第六章则进一步基于三生空间综合功能分区的理论与方法,提出了城市群国土空间综合功能分区方法和国土空间管理政策优化途径。

纵览全书,下述特点值得称道:结构完整,逻辑清晰。该书系统解析了国土空间优化利用与管理的理论内涵与科学实践,由国土空间、国土空间开发、国土空间分区等概念辨析为支点,围绕“评价-分区-模拟-优化”结构框架,分别介绍了国土空间格局特征与时空演变分析、国土空间评价与效率评估、国土空间动态模拟与优化、国土空间分区体系重构、国土空间综合功能分区与管理政策优化等主题研究,内容层层递进,逻辑严密。

案例丰富,契合主题。该书除了探讨国土空间优化利用与管理的相关理论与方法,也选取和章节主题高度契合的研究案例深化理论实践。例如,在介绍完国内外国土空间开发格局研究现状后,以武汉城市圈为例分析了该地区国土空间格局的结构特征与时空演变。同时,案例区的选择也颇具典型性,如在“国土空间动态模拟与优化利用”一章中,分别选择重要农业经济区——黄淮海平原、低丘缓坡区——洱海流域探讨了农地流转空间趋势和水土流失风险。

聚焦前沿,视野开阔。该书不仅针对国土空间开发、国土空间分区等核心主题梳理了国内外研究进展,评述了不同方法和模型的优势与不足,更是从中国特色的国土空间规划视角探讨了国土空间分区的新架构,为国土空间优化利用与管理研究奠定了扎实的理论基础。同时,该书应用前沿理论与方法支撑章节观点,如考虑土地利用、生态系统服务与社会经济系统的关联关系,采用可计算一般均衡模型模拟了土地利用政策对社会经济发展的影响,为国土空间管理政策优化提供了可行途径。

整体而言,作为国土空间管理领域的学术著作,该书紧跟国土空间开发保护格局优化的国家战略,为科学布局生产、生活和生态空间,建立和完善国土空间规划体系,实现“山水林田湖草”系统性保护与修复提供了重要科学支撑。

收稿日期:2021-11-09; 采用日期:2021-11-29

* 通讯作者 Corresponding author. E-mail: jianpeng@urban.pku.edu.cn