书评:《Building Resilience of Human-Natural Systems of Pastoralism in the Developing World: Interdisciplinary Perspectives》《发展中世界的草地畜牧业人文-自然耦合系统恢复力构建:交叉学科的视角》

王 堃
(中国农业大学动物科技学院草地研究所)

由北京师范大学董世魁教授、美国康奈尔大学 Karim-Aly Kassam 教授、法国农业科学院 Jean François Tourrand 研究员和美国科罗拉多州立大学 Randall Boone 教授合著的《Building Resilience of Human-Natural Systems of Pastoralism in the Developing World: Interdisciplinary Perspectives》(《发展中世界的草地畜牧业人文-自然耦合系统恢复力构建:交叉学科的视角》)一书近期由全球最大的学术出版集团之一-Springer 出版集团出版发行(http://www.springer.com/us/book/9783319307305#aboutBook)。

本书作者利用大量翔实可靠的数据资料和参考文献,介绍了全球草地畜牧业的现状、威胁、问题、挑战及可持续草地畜牧业的发展途径。通过作者严谨的科学考证和深入的辩证分析,为全球草地畜牧业可持续发展研究提供了一个全新的视角。本书的写作目的主要包括四个方面:第一,总结草地畜牧业的起源、类型、结构及全球分布格局,阐明草地畜牧业的社会、经济和环境重要性,介绍全球不同区域草地畜牧业的环境和社会经济价值;第二,论述草地畜牧业的人文-自然耦合系统崩解导致草地牧业系统退化的基本原理,构建全球草地畜牧业脆弱性评估分析的框架体系,为深入剖析世界各大牧业区人文-自然耦合系统的变化和效应提供了方法论;第三,通过中亚和内蒙古、南亚和青藏高原、北非、东非、欧洲阿尔卑斯山地和南美安第斯山地等20多个地区的案例研究,汲取全球范围内草地畜牧业人文-自然耦合系统崩解的经验教训,辨析草地畜牧业人文-自然耦合系统可持续发展的模式;第四,厘清全球草地畜牧业人文-自然耦合系统恢复力构建的机制,构建了可持续发展的草地牧业人文—自然耦合系统模型,为全球草地畜牧业可持续发展提供了科学依据。

我国草业科学奠基人、中国工程院院士、兰州大学草地农业科技学院任继周教授为本书作序,美国康奈尔大学自然资源系国际教授 James Lassoie 博士、美国科罗拉多州大学生态科学与可持续发展系资深教授 Dennis Ojima 博士、中国科学院成都生物研究所所长赵新全研究员等生态环境保护、可持续发展和草地畜牧业领域的国际知名学者为本书撰写书评,认为该书是第一部全面、系统地研究草地畜牧业人文—自然生态系统耦合体系恢复力的著作,极具思想性、知识性、创新性、可读性和趣味性,值得自然和人文科学领域的科研工作者、教育工作者、政策制定者、学生和普通公众阅读、思考并付诸行动!

作为一名长期从事草业教学、科研工作的学者,我认为该书理念新颖、思路清晰、逻辑严谨、论据充分、内容丰富,是一部具有科学创意和理性思维的学术专著。该书稿涵盖了草业科学、生态学、环境科学、地理学、社会学、人类学等诸多学科领域的知识体系,可供诸多学科领域的科研、教学、管理等专业人员、学生及普通使用,具有较高的参考价值和阅读趣味。在此谨向各位推荐此书!

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net