



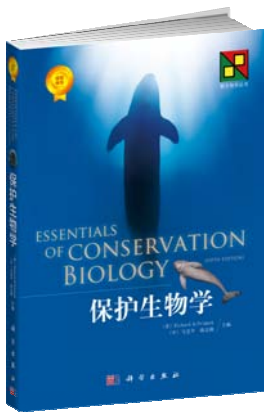
《保护生物学原理》(蒋志刚、马克平 主编)

20世纪后期,保护生物学作为一门学科诞生并逐步走向成熟。1997年,中国出版了第一本《保护生物学》专著。十几年来,国际保护生物学有了很大的发展,中国科学家在这期间积累了大量研究成果和保护实践经验,因此,有必要对中国的保护生物学发展进行总结。2014年,中国科学院动物研究所蒋志刚研究员和中国科学院植物研究所马克平研究员主编的《保护生物学原理》一书,由科学出版社作为“中国科学院大学研究生教材”系列丛书出版。

该书以如何防止物种灭绝为主线,结合中国实际,介绍了保护生物学的基本原理、学术思想和实践经验,吸收了学科的新思想、新观点、新理论和新方法,反映了保护生物学向保护科学演化的趋势。该书首先回顾了保护生物学的历史和现状,探讨了学科的结构与基本原理,总结了物种的易灭绝特征和量化物种灭绝风险的方法;结合中国科学家评估中国野生植物与野生动物濒危等级的工作,介绍了物种濒危等级评估原理与方法,以及中国物种多样性格局的成因假说;论述了全球变化对生物格局的可能影响以及人类的伦理观、价值观与生态保护的关系;探讨了生命伦理和生态文明及其与保护生物学的关系,介绍了所有权、价格与保护成本问题,探索了资源价格与生物多样性定价的方法与可能性。该书在遗传多样性、动物行为与保护、种群生存力和生态系统多样性等层面深入阐述了保护生物学原理与方法;介绍了濒危物种就地保护与易地保护方法,关注了自然保护的国际法与国内法以及濒危野生动植物的国际贸易,最后探讨了社区、生计、传统文化与自然保护的关系。

在该书中,作者除了对文献的综述,还总结了自己多年的科研工作和培养研究生的经验,融知识、思维方式、实验技能培养于一体,重点阐述了学科的新进展。该书内容具有先进性、科学性、实用性、系统性和启发性。适合从事生物学、社会学、自然保护和环境保护等方面的科技工作者、研究生、大学生等学习和参考。对于自然保护区、野生动植物繁育中心、动物园、植物园、濒危物种贸易管理等部门的管理工作者来说,该书也有很高的参考价值。

(中国科学院动物研究所 李春旺)



《保护生物学》(Richard B. Primack (美)、马克平、蒋志刚 主编)

该书编译自美国波士顿大学Richard B. Primack教授编写的*Essentials of Conservation Biology*(Fifth Edition)一书。书中汇集了当今国际生物多样性保护的原理,辅以中国的重要案例,如丹顶鹤的保护、中国人与生物圈项目以及在喜马拉雅地区阻止非法野生动物贸易等。从这本新版的《保护生物学》中,读者可以了解到保护生物学及其发展历程、什么是生物多样性、生物多样性的现状、生物多样性丧失的原因、如何保护和恢复生物多样性,面临的挑战和可能的解决方案,以及目前这一领域的主要进展,特别是国际社会的努力。

生物多样性保护具有很强的时代特色,并充满厚重的使命。中国虽然在保护生物多样性方面取得了重要进展,但形势仍不容乐观,每一位公众应充分认识生物多样性的价值,并成为自然的保护者。“保护生物学”是关于生物多样性保护的科学,为解决生物多样性危机提供了实现发展与保护平衡的基本原理和方法,并将其应用于中国的实践,这对于今天的中国尤其重要。读者通过阅读该书,可以对保护生物学有更加全面和深刻的认识,对于政府和民众保护和可持续利用生物多样性的行动有所帮助。

该书由科学出版社于2014年6月出版,由王利松博士、张金龙博士、阳文静博士、杜彦君博士、陈国科博士、赖江山博士、朱丽博士、丁平教授、梁宇博士、陈磊博士、申国珍博士、刘晓娟博士、陈彬博士和魏伟博士等编译;马克平和蒋志刚研究员审校,最后由马克平研究员定稿。该书可以作为自然保护相关专业的大学生和研究生教材,也可以作为生物多样性科学研究者、自然保护工作者、国家公园的管理者,以及其他相关人员的参考书。

(中国科学院生物多样性委员会 黄祥忠)