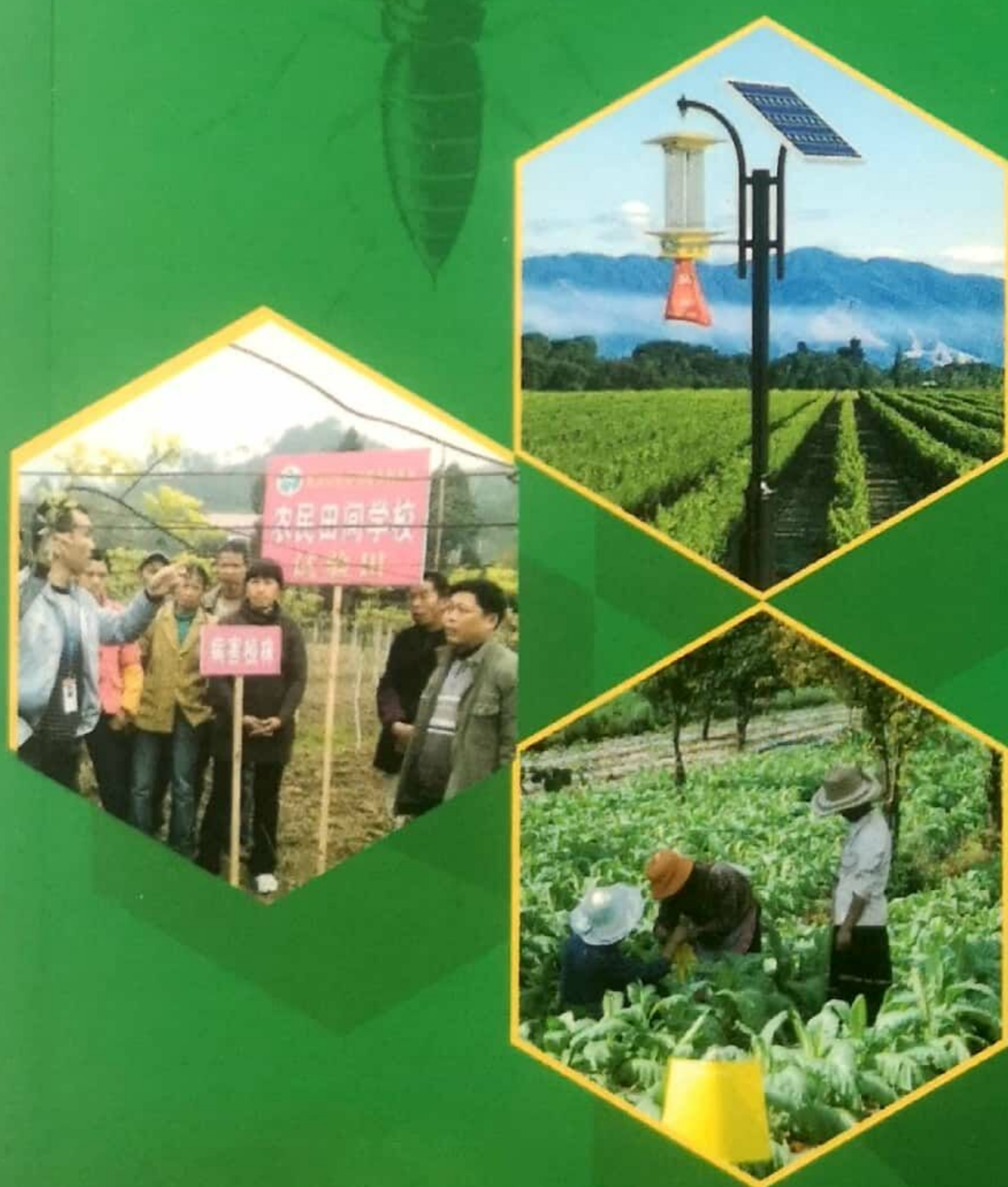


刘霞 陈祯 辛安静 编著

社区IPM的理论与实践

Community IPM: Concept and Practice



云南大学出版社

前 言

自从有机农药的成功合成，各类化学合成农药相继问世，进而得到广泛应用，化学农药一度成为防治“有害生物”的唯一手段，而且化学农药的产量和使用量逐年增加。殊不知，化学农药在给我们带来巨大利益的同时，对环境、生物及人体健康产生了许多负面影响。1962年，美国生物学家 Carson 的《寂静的春天》惊醒了我们，也在世界范围内引起人类对环境的关注和保护。现在，越来越多的证据表明，化学农药的长期、大量使用，不仅造成了大气、土壤、水体的污染，而且影响了各类生物（包括陆生生物和水生生物）的生存，也是人类某些疾病的罪魁祸首。1967年，联合国粮农组织（FAO）召开了有关专家的讨论会，提出了“有害生物综合管理（IPM）”的概念。

IPM 从概念的提出到现在已有五十多年的历史，但遗憾的是在过去五十多年中，IPM 的理念并没有得到真正落实，只成为一句口号！在我国的发展也是如此。IPM 的理念得不到落实，其原因是多方面的，其中农民缺乏 IPM 知识是原因之一。据调查，在绝大多数农村社区，农民仍然依赖化学农药防治“有害生物”，对 IPM 知识普遍缺乏。其实，在传统的农耕中，有许多防治“有害生物”的好办法，但都在化学农药的攻击下偃旗息鼓。

为了减少化学农药的使用,降低风险,保护环境,许多国家和地区开展了大量的 IPM 实践。如 FAO 在东南亚各国开展的水稻 IPM 项目,采用与以往不同的农民田间学校的培训方式培训农民,使农民快速掌握 IPM 知识并促进农民的参与。

社区 IPM 以社区为操作平台,以农民为主体,合理利用社区文化、智慧及社区环境本身,整合社区各种资源,因地制宜,综合防治“有害生物”,并发展化学农药替代技术,减少化学农药的使用。因此,它适用于我国的小规模农业技术体系。

在这种情形下,我们编写《社区 IPM 的理论与实践》一书,希望能为直接参与农业生产的农民提供指导,并希望他们能改变仅依靠化学农药防治“有害生物”的观念,同时也为社区植保员的工作提供一些技术思路和实施方法。

在本书完成之际,感谢在文献资料收集、整理和编写过程中给予支持的每一个人。特别感谢西南林业大学况荣平教授对该书的指导,感谢云南省植保总站吕建平研究员给予的帮助和建议,感谢思力中心孙菁女士和窦虹女士提供她们撰写的《除草剂的风险研究》和《杀虫剂的风险研究》,同时也衷心感谢德国 Misereor 基金会为本书的出版提供支持。

由于作者水平有限,本书中存在的不足敬请读者谅解,并真诚希望得到读者的批评与指正。

作者

2012 年 7 月

Community IPM:
Concept and Practice

社区IPM的理论与实践

上架建议：自然科学

ISBN 978-7-5482-1327-7



9 787548 213277 >

定价：26.00元