

中文版序

农业是最古老的产业，农民是最悠久的职业人群。随着人类社会发展和文明进步，人类数千年来传统农业生产模式在近几十年间发生了翻天覆地的变化，形成了现代农业，其重要标志之一就是农业生产的职业化。

农业的职业危害，是一个全球性问题。从事农业生产的农民，身体健康面临双重挑战。一方面，受农业生产季节性、气候的影响，其劳作中使用和接触的农业机械、农药以及化肥、从事重工具和重负荷的手工操作、持续紧张的劳动姿势、寄生虫感染和蚊虫叮咬等使得农业生产中的职业危害呈现多样性特点。另一方面，农村中的基本卫生条件薄弱、卫生服务可及性不足、医疗保障尚不健全，农民对农业生产中相关职业危害及其预防知识缺乏，农村地区农业职业危害预防工作迫切需要落实。

国际社会非常重视农业职业危害的预防控制。国际劳工组织（ILO）和国际工效学学会（IEA）通力合作，提供了优选的技术工具，并在全球推广。他们通过收集并总结世界各地的典型农业生产中的工效学改进实例，共同撰写了《农业工效学检查要点》，并于2014年修订出版了该手册的第2版。《农业工效学检查要点》（第2版）提炼了100个具体的检查要点，语言通俗易懂并附配图，以展示实用的、有效的和低成本的改进实例，内容包括物料的储存和处理、工作台和工具、农机工具安全、农用车辆、物理环境、危险化学品控制、环境保护、福利设施、家庭和社区合作、工作组织和工作安排等10大类。《农业工效学检查要点》（第2版）反映了世界各地，特别是在发展中国家，农业和农村作业环境中所需的基本工效学原则。这些原则和方法对于改善我国农业职业卫生状况很有参考意义。

维护农民的职业健康是社会发展和进步的要求和标准。虽然我国已将农业中所产生的职业病也列入到了国家职业病分类目录，如物理性因素导致光接触性皮炎、噪声聋、中暑等；化学因素导致一氧化碳中毒、硫化氢中毒、有机磷中毒、杀虫脒中毒、拟除虫菊酯类中毒等；生物因素导致炭疽、森林脑炎、布鲁菌病、莱姆病等，但是由于职业病防治调整的范围主要是企业、事业单位和个体经济组织，农业作业方面的职业危害尚未引起社会和管理层的足够重视。

他山之石，可以攻玉。通过与国际劳工组织的密切合作，中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所张敏研究员及其团队将《农业工效学检查要点》（第2版）引入我国，有利于广泛动员和促进资源整合，在中国农村地区推广应用，是一项非常有意义的工作，将有利于推动我国农业职业卫生向法制化、规范化的发展。同时也会促进我国已经发布的一系列职业卫生标准在农业生产中进行广泛应用，预防控制农业生产过程的职业危害。

我国将长期保持农业大国基本国情，农业、农村和农民问题是我国建设发展的永恒主题。加强“三农”工作，在积极发展现代农业，关注、研究和解决现代农业伴随而来的农业职业卫生问题，是实现我国全面建成小康社会的新的历史使命。让我们携起手来，共同努力，为保护广大农业劳动者的职业安全与健康，促进国家经济持续健康发展做出更大贡献。

王辛 研究员

中国疾病预防控制中心主任

2015年5月