

E
STABLISHMENT AND REPLACEMENT OF FARMLAND SHELTERBELTS
IN THE NORTHWEST, NORTH AND NORTHEAST OF CHINA

三北农田防护林 建设 与 更新改造



梁宝君◎编著

中国林业出版社

E

三北农田防护林 建设· 更新改造

张守彬 主编

·1·

张守彬 主编

中国林业出版社

（北京）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

（内部发行）

**Establishment and Replacement of Farmland Shelterbelts
in the Northwest, North and Northeast of China**

三北农田防护林建设与更新改造

梁宝君 编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

三北农田防护林建设与更新改造 / 梁宝君编著.

—北京: 中国林业出版社, 2007. 11

ISBN 978 - 7 - 5038 - 5113 - 1

I. 三…

II. 梁…

III. 农田防护林 - 造林 - 中国

IV. S727. 240. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 166853 号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址: www.cfph.com.cn

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: (010) 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京地质印刷厂

版 次: 2007 年 12 月第 1 版

印 次: 2007 年 12 月第 1 次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 16.5

字 数: 402 千字

印 数: 1 ~ 2000 册

序

1978年11月25日，国务院在批转《国家林业局关于在三北风沙危害和水土流失重点地区建设大型防护林的规划报告》时指出：“我国西北、华北及东北西部风沙危害和水土流失严重，木料、燃料、肥料、饲料俱缺，农牧业生产力低而不稳。大力造林种草，特别是有计划地营造带、片、网相结合的防护林体系，是改变这一地区农牧业生产条件的一项重大战略措施。各有关省（区）要把这项建设工程列入农田基本建设规划，统筹安排，采取有力措施，按期完成任务，为完成新时期的总任务做出贡献”。30年来，三北防护林体系建设工程始终把农田防护林置于优先发展领域，取得了长足的进步。但农田防护林建设关系我国的粮食安全，关系中华民族的生存与发展，因此，在“三北工程”建设中要高度关注农田防护林建设，力争不断有新发展；高度关注功能已经逐步退化的成过熟林更新，力争不断有新提高；高度关注现有的残次林分改造，力争不断有新完善。当前，在贯彻落实科学发展观、全面建设社会主义新农村的伟大实践中，农田防护林的建设、更新、改造工作已经成为林业工作的重要内容，需要在理论上和实践中系统地总结过去的经验，明确当前的任务，规划未来的目标，以使农田防护林的建设、更新、改造工作站在一个新的起点上。三北防护林建设局组织力量编著的《三北农田防护林建设与更新改造》一书，无疑是一件非常有意义的工作。

《三北农田防护林建设与更新改造》一书集理论性、实践性，科学性、实用性，历史性、前瞻性为一体，把农田防护林建设的生态功能、经济功能有机地融入营林生产的全过程。积极探索农田防护林建设目标与动力、生产与需求、技术与经济的结合点，构筑生态经济的可持续发展。力求在最大限度地满足生态需求的同时扩大资源，进而将资源优势转化为经济优势，不断强化生态建设的支持能力。这条主线和基本脉络体现着市场经济的时代要求，体现着生态经济的自然属性，是建设理念和发展模式的探索与创新。从书中资源、区划、造林、利用、管理、专题等各篇的构成，可以清晰地看出主线和脉络。全书通过各章节的深入论述，理清了资源现状，总结了成功经验，提供了典型模式，完善了管理办法。这些符合规律、源于实践并经实践反复检验和不断创新的措施办法，对我国目前正在开展的三北防护林工程农田防护林建设更新改造工作具有很强的实用性和指导性。

农田防护林建设与区域自然环境、物种的特征习性有着十分密切的关系，很多还

是我们的未知领域。本书侧重宏观指导和探索创新，对主要任务、主要区域、主要树种进行了研究，但还有许多方面没有涵盖进来，这些都需要在今后的工作中不断完善提高。把农田防护林更新改造工作作为解决“三农”问题和推进社会主义新农村建设的重要内容，作为惠及农业、惠及农村、惠及农民的重要手段和措施，都有待于在实践中不断丰富和发展，为实现我国的粮食安全，为建设优质、高产、高效、安全的现代农业提供良好的生态屏障。

祝列克

2007 年 8 月

《三北农田防护林建设与更新改造》编写组

编 著：梁宝君

参加编写：褚卫东 魏永新 张小刚 李昌根
房丽华 李鸿军 潘凌安



▲图（1）：农田防护林图



▲图（2）：完善的农田防护林网



▲图（3）：农田林网掩映下的农村新姿



▲图（4）：松嫩平原农田防护林

►图(5): 银川灌区第一代林网



►图(6): 河西走廊农田防护林



►图(7): 南疆农田防护林





◀图（8）：赤峰农田防护林



▲图（9）：榆林沙地农田防护林



▲图(10): 武威农田防护林



◀图(11): 张掖农田防护林



▶图(12): 窄林带小网格
农田防护林网



▲图（13）：农田外围的阻沙林带



▲图（14）：防护林网庇护下的农田



▲图（15）：农田林网庇护下的葡萄园



►图（16）：防护林网内的经济林

► 图(17): 新疆农田林网内的
经济林和林下种植的棉花



► 图(18): 与渠道相结合的
农田防护林



► 图(19): 与道路相结合的
农田防护林





◀图(20): 严重过熟防护林带



◀图(21): 农田防护林残次林



◀图(22): 严重枯梢和枯死林带



◀图(23): 机械清除伐根



▲图(24): 营造田路结合的农田防护林带