



在东北老工业基地振兴中

三北防护林体系建设工程 发展战略研究

张 炜◎主编

中国林业出版社

在东北老工业基地振兴中

三北防护林体系建设工程 发展战略研究

张 炜 主编



中国林业出版社

主要内容

本书以东北地区的三北工程为主要研究对象,在深入调查研究的基础上,对三北工程在东北地区取得的主要建设成就、积累的成功建设经验、发挥的生态、经济和社会效益进行了全面系统的总结与回顾,客观地分析了东北地区林业生态建设面临的形势和存在的困难与问题,提出了东北地区三北工程建设的指导思想、奋斗目标、战略布局、建设重点与战略对策等。

图书在版编目(CIP)数据

在东北老工业基地振兴中三北防护林体系建设工程发展战略研究/张炜主编.
—北京:中国林业出版社,2007.8

ISBN 978-7-5038-4924-4

I. 在… II. 张… III. 防护林带—建设—发展战略—研究—东北地区
IV. F326.273

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 135035 号

出版:中国林业出版社

北京市西城区德内大街刘海胡同7号,100009

E-mail:cfphz@public.bta.net.cn

电话:010-66188353

印刷:中国农业出版社印刷厂

发行:新华书店北京发行所

版次:2007年8月第1版

印次:2007年8月第1次

字数:210千字

印张:14

插页:16面

开本:787mm×1092mm 1/16

印数:1~2000册

定价:40.00元

在东北老工业基地振兴中三北防护林体系建设工程 发展战略研究课题组

课题组领导小组

组长：张 炜

成员：马志刚 尚静敏 杨克杰 杨国庭 曹文仲

研究人员（按姓氏笔画排序）

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁 荣 | 于桂花 | 于斌成 | 王晓宾 | 马志刚 | 关景海 |
| 刘林福 | 刘 冰 | 刘 慧 | 刘光友 | 孙垂河 | 何利成 |
| 苏贵林 | 毕世忠 | 李 昊 | 李力中 | 李丽萍 | 金志刚 |
| 尚静敏 | 苗 普 | 范国儒 | 周路明 | 武爱民 | 武来财 |
| 倪海清 | 杨克杰 | 杨国庭 | 杨正正 | 杨 丽 | 杨飞虎 |
| 杨柏松 | 赵俊文 | 张 炜 | 张 仁 | 张延新 | 秦秀忱 |
| 姜忠灏 | 柴 兵 | 高 武 | 高建平 | 徐 龙 | 曹文仲 |
| 常中连 | 梁 斌 | 梁淑娟 | 韩国辉 | 郭承亮 | 解树民 |
| 潘凌安 | 戴晟懋 | | | | |

主 编 张 炜

副主编 苗 普 刘 冰

统稿人员

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 张 炜 | 苗 普 | 刘 冰 | 梁 斌 | 范国儒 | 武爱民 |
| 何立成 | 杨飞虎 | 杨柏松 | 孙垂河 | 解树民 | 于斌成 |
| 高 武 | 戴晟懋 | 李力中 | 刘 慧 | 杨 丽 | |

东北地区三北防护林体系工程建设成效显著



荒漠迎春 (辽宁省彰武县三北工程科尔沁沙地封沙育林)



沙海叠绿 (内蒙古三北工程治沙造林)



齐齐哈尔市龙江县三北工程封山育林

● 荒山新生



大庆市三北工程封育区



内蒙古三北工程荒山造林



林抱水绕 (吉林省农安县三北工程护岸林)



重峦叠翠 (内蒙古红花尔基三北工程樟子松封育)



繁绿似锦 (内蒙古三北工程荒山造林)



林欣欣 水涓涓（东北地区三北工程的水源涵养林）



乡间小路（东北地区三北工程村间路旁绿化）



层林尽染（东北地区三北工程的水土保持林）



村在林中（东北地区三北工程的村屯绿化）



葱郁苍翠（吉林省农安县二代农田防护林）



昔日愚公移山搬家 今朝愚公荒山绿化 (辽宁省朝阳县人工造林)



科尔沁沙地上的绿色银行 (辽宁省三北工程用材林)



绿色之梦 (吉林省双辽市三北工程)



镶嵌在嫩江沙地上的绿色明珠 (黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县三北工程用材林)

● 商品粮基地的绿色屏障



黑龙江省三北工程农田防护林



内蒙古三北工程农田防护林



吉林省三北工程农田林网

东北地区三北防护林体系工程建设任重道远



乌苏里江我国的江岸因坍塌和岛屿的缩减每年造成国土流失 25.06km^2 ,相当于33个珍宝岛的面积。



东北地区水土流失日趋严重

据调查，东北三大平原的黑土地总面积700多万 hm^2 ，2/3的耕地都有较严重的水土流失，一般的耕地黑土层厚度比50年前减少30cm，大约有1/4的耕地已经露出下面的黄土。该地区的坡耕地年土壤侵蚀量高达50~70t/ hm^2 ，年平均流失表土层厚度0.5~0.8cm，全区年流失土壤总量约1.5亿t。照此速度流失下去，未来80~100年，黑土层将全部被剥蚀光，成为黄土区。



嫩江沙地仍处在治理小于破坏阶段

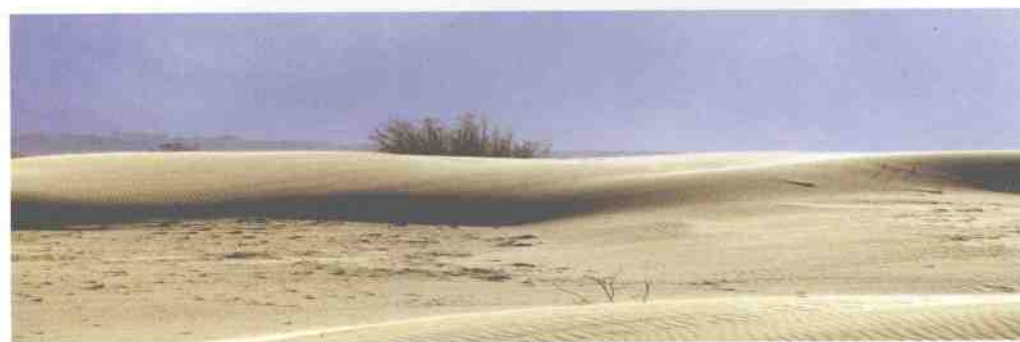
东北地区沙化土地总面积达200万 hm^2 ，由于开垦和不合理的利用以及防治的力度不够，目前仍呈扩展的趋势。



相持(嫩江沙地现状)



内蒙古赤峰市科尔沁沙地现状



内蒙古呼伦贝尔沙地现状

● 沙进人退



摄影：苗普 丁荣 杨柏松 于斌承