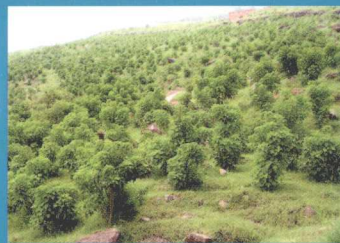
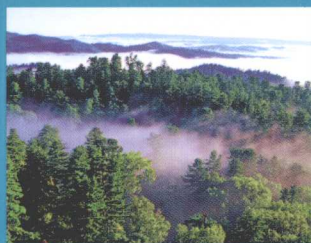


CHINA IN PEACEFUL DEVELOPMENT



和平发展的中国丛书

Living Green

China's Forests

中国的森林

■ 韩琳 著



外文出版社



中国的森林

韩琳/著

 外文出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国的森林/韩琳著.
—北京:外文出版社, 2009
(和平发展的中国丛书)
ISBN 978-7-119-06064-4

I. 中... II. 韩... III. 森林—林业经济—经济发展—概况—中国
IV. F326.23

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第178330号

策 划	崔黎丽
作 者	韩 琳
责任编辑	余冰清
图片提供	林 宣 韩 琳
内文及封面设计	天下智慧文化传播公司
执行设计	姚 波
制 作	北京维诺传媒文化有限公司
印刷监制	冯 浩

中国的森林

*

© 外文出版社
外文出版社出版
(中国北京百万庄大街24号)
邮政编码 100037
北京外文印刷厂印刷
中国国际图书贸易总公司发行
(中国北京车公庄西路35号)
北京邮政信箱第399号 邮政编码 100044
2009年(大32开)第1版
2009年第1版 第1次印刷
(汉)
ISBN 978-7-119-06064-4
17-C-6855P



目录

引言	1
----------	---

中国森林在世界上占有重要地位	9
----------------------	---

森林特点与存在问题

60年来森林的生长

观念的转变

全民植树 政府主导	31
-----------------	----

全民义务植树运动

政府主导与法律支撑

六大林业工程

中国森林的作用71

气候趋暖与绿色应对

中国森林在做贡献

应对气候变化的目标和措施

绿色碳基金和生物质能源

结语99



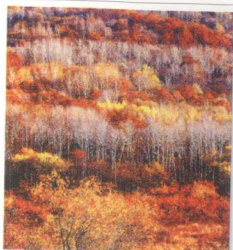
2009年3月12日，45岁的北京居民韩江雪像往年一样，早早地坐车赶到京北郊区参加义务植树活动。这是他第23次在植树节这一天参加郊区植树活动，而在其他日子参与的义务植树活动还有很多次。

像韩江雪这样年年参加义务植树的人绝不是一两位。据国家林业局统计，仅2008年这一年，全国参加义务植树的人数就达到5.4亿，植树23.1亿株；全年共完成造林477万公顷。

很多投身到义务植树活动中的人都像韩江雪那样，就是抱着一个朴素的目的：保护生态，建设美好家园，抵御恶劣气候。后来，韩江雪进一步了解到，植树绿化，保护生态，不仅仅有利于抵御风沙，它还有更大的意义，那就是减缓全球气候变暖。



● 人工水杉林



中国的
森林

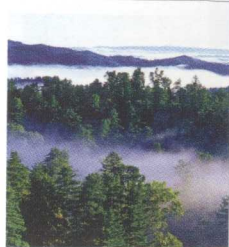


全球气候变暖已经越来越成为国际社会的共识，也越来越多地为普通中国人所了解。韩江雪清楚地记得，20世纪80年代初他刚来北京时，北京的夏天还是比较凉爽、比较好过的，但进入90年代中期之后，北京的夏天明显地变得越来越热了。以往经常出现在中国南方的又湿又热的天气，而今在北京的夏季也变得越来越多了。北京人形象地为这种天气起了一个名称：桑拿天。



- 2006年3月，在北京人民大会堂举行了全民义务植树运动25周年纪念会。

如何应对全球气候变化的趋势？自1992年联合国环境与发展大会以后，中国政府率先发表了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展》白皮书，从国情出发，采取了一系列政策措施，为减缓全球气候变暖做出了积极的贡献。植树造林、绿化国土是这些



中国
的
森林

贡献中的一个很重要的方面。

特别是进入新世纪，中国实施以生态建设为主的林业发展战略。立法保护生态，实行林权制度改革及退耕还林政策，实施重大造林工程建设，号召全民义务植树，积极培育人工林，使得森林

● 新疆乌苏林场待甫僧苗圃的天山落叶松







中国
的
森林

资源发展扩大，生态建设取得了显著成效。以下是一些事实与数字：

森林资源持续增长。森林覆盖率由新中国成立初期的8.6%提高到目前的18.21%，森林蓄积量由90.28亿立方米增加到120多亿立方米，森林总面积由11528万公顷增加到17400多万公顷。

人工林保存面积居世界首位。目前，人工林面积达到5300多万公顷，占世界人工林总面积的26%；全球人工林面积年均增加280万公顷，而中国年均增加148.9万公顷，占全球人工林年均增加量的53.2%。

中国的森林对减缓全球气候变暖起到了巨大作用。根据联合国粮农组织2005年公布的数字，1990—2000年，世界的森林面积以每年约0.2%的速度下

降，即每年减少939万公顷，而中国的森林面积每年增加1.2%，即年均增加180.6万公顷。2000—2005年，全球森林面积年均减少730万公顷，中国森林面积年均增加405.8万公顷。随着中国森林资源的生长，森林吸收二氧化碳的数量也在逐年增加。据中国专家估算，1990年中国森林大约净吸收二氧化碳4.7亿吨，2004年吸收了约5亿吨，相当于同期全国温室气体排放总量的8%。

2007年6月，中国政府制定并开始实施《应对气候变化国家方案》，计划通过直接减排（即工业排放）和间接减排（即森林吸收二氧化碳），为应对全球气候变化做出更大贡献。



1

中国森林在世界上 占有重要地位

根据第六次全国森林资源清查（1999—2003年）的结果，中国的森林面积为17490.92万公顷，居世界第五位；森林蓄积量达124.56亿立方米，居世界第六位；森林覆盖率为18.21%。除香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省外，全国天然林面积为11576.20万公顷，蓄积量105.93亿立方米；人工林面积5325.73万公顷，蓄积量15.05亿立方米。

从森林资源的树种结构看，属于优势树种的针叶树种有140余种，其中最主要的树种有红松、冷杉、云杉、落叶松、樟子松、油松、华山松、黄山松、马尾松、思茅松、乔松、湿地松、黑松、杉木、水杉、柏木、银杉等。属于优势树种的阔叶树种有400余种，其中最主要的有水曲柳、胡桃楸、椴树、栎、桦、杨、柳、榆、泡桐、楠、樟、檫木、桉树、楸、国槐、洋槐、银杏、椿、苦楝、核桃、板栗、枣树等。

中国的森林，特别是天然林区，主要分布于东北、西南、东南三个地区。说起森林，人们往往会联想到“兴安岭”这个地名。位于中国东北地区的大小兴安岭是中国最大、最重要的天然林区。大兴安岭林区为中国最北面、最大的针叶林区，林区总面积8.46万平方公里，有林地730万公顷，森林覆盖率达78.64%；活立木总蓄积量超过5.3亿立方米，占全国的4.2%。这里有许多优质的木材，如红松、水曲柳等；落叶松、白桦、山杨等也是这里的主要树种。据有关统计，从1964年到2008年，大兴安岭累计向国家



● 大兴安岭天然林

贡献商品木材近11亿立方米。

位于黑龙江省东北部的小兴安岭林区也是中国主要的木材生产基地之一，有林地面积280万公顷，森

