



世界森林状况

2009



封面封底照片：

封面，左侧：FAO/FO-6120/M.C. Yang

封面，中间：R. Faidutti

封面，右侧：FAO/FO-6664/M. Kashio

封底，左侧：FAO/FO-5043/B. Héois

封底，中间：UK Forestry Commission/1057657/J. McFarlane

封底，右侧：FAO/FO-6003/B. Vivattana

欲获粮农组织出版物，可征询：

SALES & MARKETING GROUP

Communication Division

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Viale delle Terme di Caracalla - 00153 Rome, Italy

电子邮件： publications-sales@fao.org

传真： (+39) 06 57053360

万维网站： www.fao.org

世界森林状况

2009

制作：
粮农组织
交流司
电子出版政策及支持科

本信息产品中使用的名称和介绍的材料，并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律或发展状态、或对其国界或边界的划分表示任何意见。提及具体的公司或厂商产品，无论是否含有专利，并不意味着这些公司或产品得到联合国粮食及农业组织的认可或推荐，优于未提及的其它类似公司或产品。

地图中使用的名称和介绍的材料，并不意味着粮农组织对任何国家、领土或海区的法定或构成地位或其边界的划分表示任何意见。

ISBN 978-92-5-506057-1

版权所有。为教育和非商业目的复制和传播本信息产品中的材料不必事先得到版权持有者的书面准许，只需充分说明来源即可。未经版权持有者书面许可，不得为销售或其它商业目的复制本信息产品中的材料。申请这种许可应致函：

Chief
Electronic Publishing Policy and Support Branch
Communication Division
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy
或以电子函件致：
copyright@fao.org

© 粮农组织 2009年

目 录

前 言	v
致 谢	vi
缩略语	vii
概 要	viii

第1部分

区域展望	1
非洲	2
亚洲和太平洋地区	12
欧洲	22
拉丁美洲和加勒比海地区	32
北美洲	42
西亚和中亚	52

第2部分

适应未来	61
全球木材产品需求	62
满足对森林环境服务的需求	72
机构变化	80
森林科学技术发展	88

后 记

动荡时期的挑战和机遇	98
------------	----

附 件

表 1	
国家和地区基本数据	102
表 2	
森林面积及其变化	109

表 3		
森林立木蓄积量、生物量和碳储量		116
表 4		
2006年木质燃料、原木和锯木的产量、贸易量和消费量		123
表 5		
2006年人造板、纸浆和纸张的产量、贸易量和消费量		130
表 6		
2006年林业部门对就业和国内生产总值的贡献		137
参考文献		145

前言

每两年出版一次的《世界森林状况》全面介绍森林的主要发展状况。2009年版的主题是“社会、森林与林业：适应未来”

2007年版回顾了“可持续森林管理的进展”，侧重于“供应方”，森林资源是重点。《2009年世界森林状况》则更加注重“需求方”：未来全球人口增加、经济发展和全球化将对森林产生什么影响？全球贸易的爆炸式增长对世界森林的影响是积极的抑或是消极的？林业部门在为农村居民提供生计方面是否将继续发挥重要作用？

这一版即第八版重在展望未来。第1部分概述了世界各区域森林和林业的发展前景。粮农组织与各区域的国家和组织合作，定期开展区域林业部门的前景研究。本版《世界森林状况》综合了各区域的研究成果，并首次以专一出版物的形式呈现给读者。经济发展与森林状况密切相关已成为一种主要特征。正在经历经济快速增长的国家往往要艰难面对经济发展给森林带来的巨大压力。与此相反，经济已实现高度发展的区域却通常能够维持或扩大其森林面积。然而，影响森林的因素纷繁复杂，往往很难得出简单的结论或做出可靠的预测。

第2部分讨论了林业将如何适应未来。这一部分首先展望了到2030年全球木材产品需求状况，揭示了生产、消费和贸易不断变化的趋势特征。接下来是关于森林环境服务的一章，探讨了各种不断发展的市场机制和非市场机制，这些机制能够有助于森林和林木实现其环境服务功能，如对土地、水和生物多样性的保护，碳储存等。关于机构适应性进

展的调查表明，许多林业机构难以适应通讯、全球化和期望方面的迅速变化。那些愿意并且能够适应变化的机构更可能在未来获得成功。最后，第2部分分析了将会继续对森林和林业的未来产生巨大影响的科学技术进步。想象一下，一个树木将取代石油成为汽车主要燃料来源的世界。这一设想仅在几年前还近乎梦幻，但今天必须认真地考虑这种可能性。

就在本期出版物准备在2008年底付梓之际，美国的楼市下滑和次贷危机使全球经济陷入了急剧的衰退。几乎所有的国家都受到这一衰退的影响。虽然这些事件出现较晚，无法纳入《2009年世界森林状况》的正文，但新增的后记部分对经济危机可能给森林和林业造成的影响进行了论述。它指出，尽管在今后几年中情况的发展存在相当大的不确定性，但这种危机也为开辟森林部门发展的新途径提供了机遇。

《2009年世界森林状况》有两个主要目的。与以往的版本一样，本版旨在为森林政策和研究提供信息资料的支持；此外，我希望它能有助于激发人们创造性地思考和讨论世界森林的未来。



Jan Heino

粮农组织林业部
助理总干事