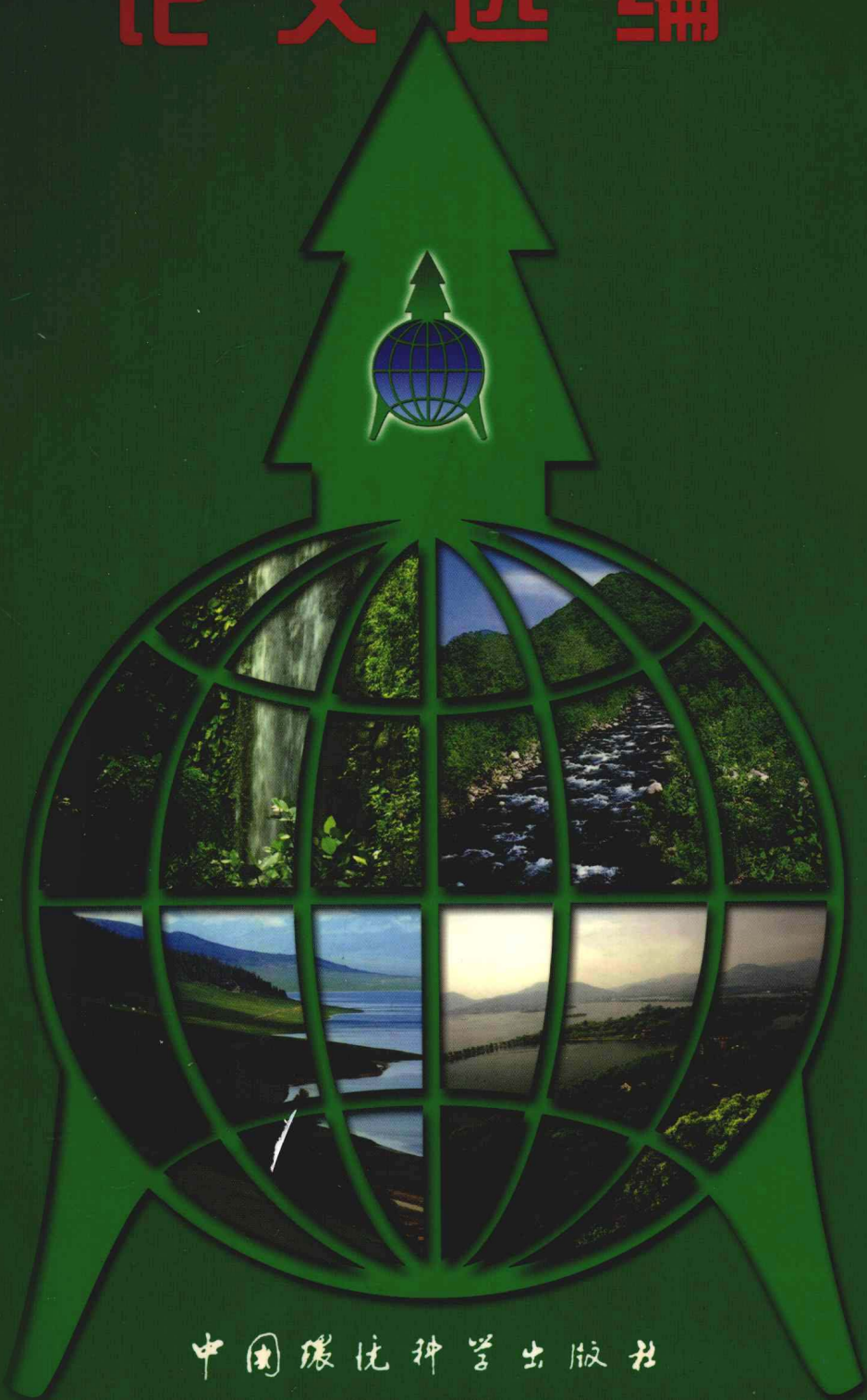


● 金普春 张久荣 主编

国际林联第21届世界大会 论文选编



中国环境科学出版社

责任编辑：刘颖
封面设计：刘颖



ISBN 7-80163-228-1



ISBN 7-80163-228-1/X · 139
定价：60.00 元

9 787801 632289 >

国际林联第 21 届世界大会 论文选编

金普春 张久荣 主编

中国环境科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

国际林联第 21 届世界大会论文选编/金普春,张久荣

主编. —北京:中国环境科学出版社, 2001. 11

ISBN 7-80163-228-1

I. 国… II. ①金…②张… III. 林业—国际学术会议—文集 IV. S7-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 083998 号

中国环境科学出版社出版发行

(100036 北京海淀区普惠南里 14 号)

北京市密云县印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2001 年 11 月第 一 版 开本 787×1092 1/16

2001 年 11 月第一次印刷 印张 24.5

印数 1—1000 字数 550 千字

定价: 60.00 元

《国际林联第 21 届世界大会论文选编》

编辑委员会

主 编：金普春 张久荣

编 委（以姓氏笔画为序）：

刘世荣 李维长 李智勇 张久荣

陆文明 陈绪和 金普春 程瑞梅

傅懋毅 葛宇航

中国代表团出席国际林联 第 21 届世界大会的报告

2000 年 8 月 7 日~2000 年 8 月 12 日

(代 序)

国际林业研究组织联盟(国际林联/IUFRO)成立于 1892 年,成立时仅由少数几个欧洲国家组成,目前已发展为包括全球 110 个国家和地区,拥有 700 多名团体会员(林业研究机构、林业高校)、15000 余名科学家会员的国际组织。国际林联是一个世界范围内的非政府间的、非盈利组织,由 8 个学部、64 个研究组和 202 个学组构成,其宗旨是促进国际科技交流,鼓励科学研究的国际合作,促进决策部门与研究部门之间的沟通。国际林联还与其他各种组织保持紧密联系。国际林联自成立以来已先后在 14 个国家召开了 20 次世界大会,2000 年召开的是第 21 届世界大会。

一、大会概况

国际林联第 21 届世界大会于 2000 年 8 月 7~12 日在马来西亚吉隆坡召开,来自世界各地的 2000 多名与会代表云集吉隆坡世界贸易中心,出席了这次在新千年之初举行的林业科研盛会。马来西亚基础工业部长代表总理马哈蒂尔出席大会开幕式并宣读了总理讲话。

马来西亚马哈蒂尔总理在讲话中指出:“国际社会必须通过互惠互利的贸易及环保政策的支援以促进森林的可持续经营,而不是通过抵制或禁用林产品、尤其是热带林产品,或援引环保标准阻止进口林产品,这类行动将可能导致森林失去原有价值,实行贸易与环保措施也不能从根本上解决森林的减少,相反,进入市场的林产品由于能够带来经济收入而有助于促进森林的可持续经营”。他在讲话中强调说:“必须实现森林资源和林地的可持续经营,以满足现代和未来人类的社会、经济、文化和精神需求”。最后,他呼吁发达国家应履行承诺,向发展中国家提供实质性的财政支持和技术援助,以实现森林的可持续经营,同时期望国际林联努力促成援助行动的真正实施。

大会开幕式上,国际林联主席 Jeffery Burley 教授做了大会致辞,对过去 5 年国际林联的各项工作做了全面总结,并对国际林联今后的主要发展方向等提出了设想。大会对过去 5 年国际林联在林业科学研究中取得显著成绩的科学家进行了表彰。有两位林业科学家由于对国际林联做出的突出贡献而被授予“荣誉成员奖”,他们分别是国际林联前主席、马来西亚的 Salleh Mohd Nor 博士和前国际林联执委、德国的 Franz Schmithusen 教授。

有 7 位科学家获得“国际林联杰出博士研究奖(IUFRO 最重要的奖项)”,中国林科院惠刚盈博士和加拿大的中国留学生韦兰鹏博士(广东林科院)获此殊荣。另有 10 位获得“国际林联科学成就奖”。大会期间的论文展示会还从 1000 多篇墙报中评出了 13 篇“最佳墙报奖”。大会闭幕式上宣布了国际林联新一届主席、副主席和执行委员。

本次大会的主题是“森林与社会:科学研究的作用(Forests and Society: The Role of Research)”,这一主题非常及时地反映了全球对森林的林副产品、环境与社会的需求,同时强调了林业科学研究活动在未来林业发展中的重要作用。本届国际林联主席 Jeffery Burley 教授在开幕式的致辞中指出,加强研究人员与决策部门之间的对话非常重要,国际林联将在今后工作中继续保持与各种国际组织之间的紧密联系,鼓励科学研究的国际合作,促进研究人员与决策部门之间的沟通。

本届大会的显著特点之一是强调发展中国家林业科学研究的作用,吉隆坡大会使马来西亚成为 100 多年来首次举行国际林联世界大会的发展中国家。自 1981 年以来,国际林联启动了“面向发展中国家的特殊项目(SPDC)”,旨在加强发展中国家的森林资源研究,资金主要来源于世界银行、联合国组织及有关国家的捐助。SPDC 项目的主要目标包括,支持地区林业研究发展和网络建设;促进发展中国家的林业科学家和政府决策部门的信息交流;建立并加强发展中国家和发达国家研究机构之间的合作关系。截止目前,通过信息服务、项目实施及人员交流等方式,SPDC 项目在加强发展中 and 欠发展国家的研究能力方面已取得重要成果,这些国家的许多科学家也因受到国际林联的资助而成为林业组织全球网络的一员,活跃在各种国际科学会议和研讨会中。

二、会议内容

本届大会到会人数共 2200 名(包括会议代表和随从人员),围绕大会“森林与社会:科学研究的作用”的主题,共有 5 个主题报告,88 篇重点议题论文,500 篇专业性学术发言,885 篇墙报,分别以全体会议、重点议题全会、学部技术与专业会议、论文展示会(墙报)及国际组织的业务性会议等形式展开研讨交流。通过大会、中会、小组会及墙报展示等形式,使广大林业科技工作者都能有机会展示他们所从事的科技活动及其成果。

全体会议共有 5 次,安排在每天上午会议开始后的头一项活动,每个报告均 45 分钟。大会之后紧接着召开重点议题讨论会。下面介绍 5 次大会报告的题目,报告人简介及在此题目下设的主要议题。

1. 自然资源的可持续经营

报告人 Razali Ismail,马来西亚人。现任马来西亚总理的特别顾问和马来西亚湿地基金会主席以及 Paya Indah 湿地庇护所主席。他刚刚被联合国秘书长任命为驻缅甸的特使。他曾于 1993 年任可持续发展委员会主席。

在第一专题下设重点议题分别为:

A1. 森林与水(7 篇论文);

A2. 森林与火(4 篇论文、17 篇墙报);

- A3. 森林基因资源的管理与保护(6 篇论文);
- A4. 森林病虫害和大气污染对森林可持续性的影响(5 篇论文);
- A5. 生产力与森林可持续经营(8 篇论文、9 篇墙报);
- A6. 森林与持续经营的标准与指标(5 篇论文);
- A7. 森林在景观恢复中的作用(5 篇论文)。

2. 森林与社会需求

报告人 Christine Dean, 美国人。现任美国西北太平洋惠好公司花旗松树木改良项目负责人和惠好公司遗传技术科学顾问。

在第二专题下设重点议题分别为:

- B1. 木质产品(4 篇论文);
- B2. 非木质产品(5 篇论文);
- B3. 森林提供服务(3 篇论文);
- B4. 社会需求的技术评估(7 篇论文、6 篇墙报)。

3. 环境变化与社会

报告人 Antonio Andaluz Westreicher, 玻利维亚人。他作为律师和教授在环境规律方面造诣很深。多年的经历使他造就成为一名专家。他现在在一所大学任教并从事环境规律的各个领域的研究课题。

在第三专题下设重点议题分别为:

- C1. 森林与环境变化(4 篇论文);
- C2. 森林与社会变化(6 篇论文);
- C3. 环境与城市社会之间的相互作用及森林提供服务(7 篇论文);
- C4. 森林的影响:评价长期可持续性的工具(4 篇论文)。

4. 森林经营中的多样性

报告人 Robert Lewis, 美国人。现任美国农业部林务局研究部副主任并负责美国全国林业研究和发展计划。他是植物病理学博士并已完成哈佛大学的约翰 F. 肯尼迪学院政府高级行政管理官员培训计划。

在第四专题下设两个重点议题:

- D1. 农业(7 篇论文);
- D2. 山区可持续发展中的林业(5 篇论文)。

5. 森林与社会的全球展望

报告人 M. S. Swaminathan, 印度人。他曾被联合国环境计划署誉为“经济生态之父”。自 1989 年以来,他一直担任 M. S. Swaminathan 研究基金会主席。该基金会旨在加强海岸地区的生态安全和乡村及部落社会的生计安全。

在第五专题下设三个重点议题:

E1. 林业政策与林业科学的相互作用(4 篇论文);

E2. 国际合作与网络(6 篇论文);

E3. 热带地区森林资源管理(4 篇论文)。

国际林联的 9 大学部按各自的学科,即育林,生理与遗传,森林作业和技术,森林清查、生长、收获、质量与管理科学,林产品,社会、经济、信息和政策科学,森林保健,森林环境等展开讨论,共约 100 场,有 500 多篇学术论文安排了发言,这些论文是从大会收到的 2000 多篇论文中严格筛选出来的。大会还安排了专门的时间召开参展论文小组讨论会,有 885 篇论文以墙报形式参加了展示会。

国际组织和国际林联有关学组的业务性会议,一般在晚上召开。藉此机会,一些国际组织如 CIFOR(国际林业研究中心)、ITTO(国际热带木材组织)、APAFRI(亚太地区林业机构联盟)、INBAR(国际竹藤组织)以及国际林联有关学组等就其组织工作及相关热点问题进行了专门的研讨。

综观本次大会,热点主要集中于森林资源的作用、保护与可持续经营以及森林与社会需求。与以往大会相比,在本次大会上,自然资源的可持续经营最受关注。该题目被列为 5 个全体大会的第一个发言,在此题目下设有 7 个重点议题,占大会重点议题总数(20)的 35%。围绕上述 7 个重点议题发表的重要文章达 40 篇,占主要文章总数的 40%;在森林与社会需求方面,则重点研究了木材和非木材产品、森林服务和社会需求的评估技术等。这与全球对森林在保护环境与发展经济、满足人民生活需求方面的作用的认识日益扩大和对保护森林资源与实现可持续经营的强烈愿望息息相关。

与此同时,2000 年世界林业展览会在会议期间(2000 年 8 月 7~10 日)举行。展览分非商业性和商业性质两种,分别设在 MINES 展览中心和 Putra 世界贸易中心。参与非商业性展览的大都是非盈利组织,如研究机构、政府代表、高等院校及与林业有关的非政府组织。展览为世界各地专家之间专业技术知识的交流提供了很好的机会和空间,同时促进了各种机构之间的横向联系。

大会期间,与会代表还分组考察了马来西亚马六甲橡胶木人工林、城市林业、国家森林公园、土著文化遗产、野生动物保护区、森林工业企业等。马来西亚原始森林占国土面积的 58%,加上橡胶与油棕种植区,森林覆盖率达 72%,这在发展中国家为数不多。

三、中国代表团

1. 概况

由国家林业局国际合作司金普春副司长和中国林科院张久荣常务副院长率队的中国代表团于 8 月 6 日分批全部抵达吉隆坡。代表团共有团员 32 人,分别来自中国林科院、东北林业大学、南京林业大学、中南林学院、西南林学院等科研院所和高等院校,大部分是受大会及其他国际组织资助的专家代表。本次大会是历届国际林联世界大会我国出席人数最多的一次。本次大会我国参与交流的论文共 30 余篇,其中 5 人在学科技术专业组的会议中发言,10 多篇以墙报形式参与了论文展示会,还有一部分以摘要形式被收入大会论

文集。

8月7日上午,在大会第一天的颁奖仪式上,中国林科院惠刚盈研究员荣获“国际林联杰出博士研究奖”,成为国际上获得此项重要奖励的7位林学家之一,并开创了我国林业科研工作者获此殊荣的先例。多年来,惠刚盈博士刻苦攻关、知难而上,不断开拓创新,终于取得卓著成就而荣获此国际奖项,也是继中国林科院杨忠岐研究员(第20届国际林联世界大会上获得“杰出青年科学奖”)之后我国青年林业科学家第二次获得国际林联的重要奖励。说明他们的研究事业已跨入世界林业的先进行列。

8月11日晚,在亚太地区林业研究机构联盟(APAFRI)的业务性会议上,中国林科院林业所副研究员吴波博士因在防治荒漠化研究方面的突出贡献,接受了以已故印度著名林学家 Y. S. Rao 博士的名字命名的“杰出青年林业研究奖”,该奖每次奖励1人,今年是第一次颁奖。

8月12日下午,大会闭幕式上正式宣布中国林科院熊耀国副院长为国际林联新一届执委会委员,接替中国林科院洪菊生研究员连任两届执委卸任后的工作。

2. 国际交流

大会期间,我国代表团除积极参加大会组织的各种会议外,还利用业余时间,与各国林业同行开展了广泛的接触与交流,就目前世界林业科研的发展状况、方向以及面临的问题进行了深入探讨,进一步加强了与各国国际组织、各国林业科研工作者的国际合作与联系。

8月7日上午,原 ITTO 执行主任、现任马来西亚木材认证理事会(NTCC)董事长 B. C. Y. Freezailah 先生和 NTCC 首席执行官 L. T. Chew 先生宴请了张久荣等中国代表团主要成员。8月8日晚,在 ITTO 的专题会议上,张久荣副院长与新一届 ITTO 执行主任 M. Sobral 先生礼节性见面。

8月9日上午,中国代表团与 CIFOR 总干事举行了会谈,主要讨论了关于 CIFOR 和中国方面联合召开中国林业政策研讨会的事宜。CIFOR 总干事 J. Sayer 先生和副总干事 M. Chipeta 先生与中国国家林业局国际交流中心金普春司长、中国林科院张久荣副院长等中国代表出席会谈。8月9日中午,中国代表团出席了 APAFRI(亚太地区林业机构联盟)的专题会议。M. Salleh 先生提出 APAFRI 应加强青年人的参与时,得到中国代表的赞同,我国代表还提出也应加强妇女参与 APAFRI 的活动。

8月9日下午,中国代表团参观了同期举行的世界林业展览会。

8月10日,我国代表团成员分8条路线参加了大会组织的会中考察。考察结束后,代表们一致认为,在加大林业投资力度,强化全民绿化意识,吸引外资和先进技术发展本国林业和林业企业等方面,马来西亚走在发展中国家前列,积累了丰富经验,值得广大面临环境严重恶化、林业落后的发展中地区和国家借鉴和学习。

8月11日下午,我国代表团出席了国际林联第6学组和欧洲林业研究所关于《林业政策与经济》杂志的发行仪式。

8月12日,中国代表团应邀与韩国、朝鲜代表团分别进行了会晤,双方表示将加强在林业科技领域的双边合作。

会议期间,中国代表团主要成员还会见了新当选的国际林联主席 Risto Seppala 先生,就今后进一步合作与交流进行了广泛交谈。我国代表团还会见了台湾林业科学家代表,就双方关心的林业问题进行了交流。

8月13~16日,中国代表团参加了大会组织的会后考察。参观了马来西亚 Sarawak 岛的 Kuching 和 Sibu 地区的湿地林区采伐、天然林和野生动植物保护区。考察期间,代表团拜会了 Sarawak 林业总局局长 Penguang Mangqil 先生,就今后双方合作的可能性进行了商榷。

四、参加大会的重要意义和体会

每隔5年举行一次的国际林联世界大会对全球林业与林业科技的发展具有重要的引导意义,基本上准确地反映了一定时期世界林业面临的重大问题和科研动向。中国代表团自1981年参加国际林联历次世界大会以来,截止本届大会,出席人数越来越多,提交论文数量和质量都在逐年上升,在大会上发言的代表人数也从无到有,逐渐增多。本次大会出席规模创历史最高,人数最多,论文最多,会议期间的国际交流活动也非常频繁而富有现实意义。

会议期间,代表团成员积极收集资料、网络信息,并踊跃参加会议组织的各种活动和讨论。代表们充分认识到,应尽可能地利用一切机会,全面了解世界林业的发展动态,并通过广泛的交流与切磋,在更广范围内建立与世界各国及各国际组织的联系,从而更好地开展我国林业的国际科技合作工作。

随着国际科技交流与合作的加强,世界各国的林业科技工作者都非常重视并积极参加国际林联组织的学术活动,中国是世界上人口最多的发展中国家,具有非常广阔的国土,在地理气候类型方面具有丰富多样性,这些条件决定了中国林业具有自身的特点和优势,应在世界林业发展包括林业科研中占据重要地位。为了更好地参与国际林联的活动,扩大我国林业科研成就的影响,引进和学习世界林业科研的先进成果,应在以下几个方面加强我国参与国际林联的活动:

1. 鼓励中青年林业科学家参与国际林联的活动

当前,在大多数国家中都正在从传统林业向现代林业过渡,林业在改善和恢复生态环境及提供多种服务方面的作用已受到日益广泛的重视。在经济全球化和信息技术日新月异的今天,林业科研实行国际化、网络化已成必然。为适应这种发展趋势,我国需要一批思想素质好、业务能力强、外语水平高的研究人员积极参与各种国际交流与合作。从这次会议看,我国科技人员在外语水平方面非常熟练者比例不大,尤其赶不上讲英语的国家的同行。总体而言,应进一步提高英语水平。

2. 争取国际林联的活动在中国举行

马来西亚已成为举办国际林联世界大会的第一个发展中国家,中国作为亚洲乃至全球最大的发展中国家,应努力争取国际林联的执行局会议和一些学科的专业讨论会在我国

国召开。国际林联有 200 多个学科专业组,每年召开专业研究讨论会近 70 次,参与组织这些会议,一方面可扩大影响,宣传我国林业建设和科研成就,更重要的是通过组织会议,能够为更多的研究人员提供学习和锻炼的机会,提高他们的国际交流与合作的能力。

3. 争取有更多的中国科学家在国际林联中任职

自 1981 年中国加入国际林联组织以来,我国先后已有 3 位专家担任国际林联历届执委并为国际林联作出了重要贡献。这次大会,中国林科院熊耀国副院长又当选为新一届国际林联的执行委员,这不仅是他本人的荣誉,也代表中国林业在国际上有一席之地。与此同时,还有一些专家在国际林联各学部的研究组和学组中任职,这对扩大影响,为我国林业科研工作者争取更多的机会创造了条件。但总体来看,我国林业专家在国际林联执委会及各学部中担任的职务与我国的地位尚不相称,至今尚无一人进入副主席以上或学部负责人的位置。今后应充分利用各种机会,继续介绍和推荐更多的中国专家在国际林联执委会及其学部和专业小组中担任更多的、更重要的职务,更多地参与一些国际学术活动。

4. 积极参与国际合作研究

现在距第 22 届国际林联世界大会的召开只有 4 年多,时间紧迫。重视对区域性及全球性研究项目的参与,鼓励和支持中国的林业专家参与国际林业热点问题的研究,这对提高我国林业科研水平,培养人才十分有益。

参加国际林联第 21 届世界大会代表名单

(中国政府代表团及科学家代表)

2000 年 8 月

序 号	姓 名	性 别	单位、职务/职称
1	金普春	男	国家林业局国际交流中心 主任
2	张久荣	女	中国林科院 常务副院长/研究员
3	熊耀国	男	中国林科院 副院长/研究员
4	洪菊生	男	中国林科院 研究员
5	王立海	男	东北林业大学 院长/副教授
6	施季森	男	南京林业大学 副校长/教授
7	徐国桢	男	中南林学院 教授
8	陈绪和	男	中国林科院 研究员
9	惠刚盈	男	中国林科院 研究员
10	葛宇航	女	中国林科院国际合作处 高级工程师

序 号	姓 名	性 别	单 位、职 务/职 称
11	楼一平	男	中国林科院 副研究员
12	唐小丽	女	中国林科院 工程师
13	傅懋毅	男	中国林科院亚林所 所长/研究员
14	吴晓丽	女	中国林科院亚林所 副研究员
15	郑勇奇	男	中国林科院林业所 研究员
16	王豁然	男	中国林科院林业所 研究员
17	臧道群	男	中国林科院林业所 副研究员
18	刘金龙	男	中国林科院林业所 副研究员
19	吴 波	男	中国林科院林业所 副研究员
20	张方秋	男	中国林科院热林所 研究员
21	陈应龙	男	中国林科院热林所 副研究员
22	施昆山	男	中国林科院科信所 所长/研究员
23	陆文明	男	中国林科院科信所 研究员
24	李维长	男	中国林科院科信所 副研究员
25	曹忠荣	男	中国林科院木工所 研究员
26	吴书泓	女	中国林科院木工所 研究员
27	刘世荣	男	中国林科院森环森保所 所长/研究员
28	王 兵	男	中国林科院森环森保所 副研究员
29	程瑞梅	女	中国林科院森环森保所 助理研究员
30	史作民	男	中国林科院森环森保所 助理研究员
31	李智勇	男	中国林科院调研室 副处长/研究员
32	吴君琦	女	中国林科院调研室 助理研究员

马来西亚总理马哈蒂尔 在国际林联第 21 届世界大会 开幕式上的讲话

2000 年 8 月 7 日

尊敬的来宾、女士们、先生们：

我非常高兴今天能来这里出席国际林业研究组织联盟（简称国际林联/IUFRO）第 21 届世界大会开幕式。首先让我感谢大会组织者邀请我在这样一个重要的林业大会上讲话并参加大会开幕式。同时我愿借此机会对出席大会的所有来宾和代表们表示热烈地欢迎，祝大会取得丰硕的成果并祝你们在马来西亚生活愉快。

我得知国际林联组织成立于 1892 年，已有 100 多年的历史，是一个非政府和非盈利的组织。该组织的使命是在世界范围内促进林业研究和有关科学家之间的国际合作。我也了解到，虽然国际林联已经在 105 个国家发展了近 700 个成员组织，但这是第一次在发展中国家召开国际林联世界林业大会。因此，我义不容辞地祝贺组织者成功地争取到在吉隆坡主办这届世界大会，并进行了必要的准备工作，使我们今天能够聚集在这里出席规模空前的林业会议。我希望这将成为国际林联世界大会也能在其他发展中国家举办的一个良好开端。

众所周知，森林在众多发展中国家人民的日常生活中起着重要的作用，为这些国家的经济发展作出了重要的贡献。因此，我特别高兴马来西亚为发展中国家夺标，举办这样的大会做了开路先锋，因为林业问题与大多数柔弱和贫困的世界公民密切相关。正因如此，我愿意祝贺国际林联为这次大会选择了科学研究把社会和森林联系在一起这个恰当的主题。

假如要我来谈论有关森林的作用和功能问题，我将会倡导其作用的转变。你们是这方面的专家，你们才非常了解森林在过去年代里所起的作用。在过去，一般认为森林与生活在林区或在森林周边生活的人们无关，森林的价值仅仅是从森林中索取木材。然而，最近这些年，全球的趋势是人们越来越认识到无论是在乡村还是城市，森林与社会的关系都是密不可分的。森林除了能提供木材外，它还可提供各种生活必需品，以及在社会谋福利方面起着重要的作用。

不管怎么说，我们已从不远的过去吸取了很多教训。在林业方面的教训是触动了我们认识的变化，森林作用的争论已成为当前国际辩论的讲台。我们知道，19 世纪初开始的工业革命之前的几个世纪中，欧洲大量的温带森林已经遭到破坏，而革命开始后又进一步皆

伐为工业化提供所需木材,而 19 世纪初大西洋另一侧美洲的美国也失去了大部分森林。就这几十年中,由于开发牧地、耕种、提供木材和薪材,上百万公顷的森林遭到毁灭。

西方的工业革命带来了环境污染、大气和水质以及大面积的土地退化等负面影响。第二次世界大战后我们现在所说的发达国家的经济迅速发展,使得环境进一步恶化。1972 年 6 月在瑞典的斯德哥尔摩召开的联合国人类环境大会来去匆匆,然而,环境退化的势头并未减弱,这主要是由于工业活动导致的环境的进一步恶化以及全球变暖,臭氧层变薄、海上污染、酸雨、砍伐森林和土壤退化等,在本世纪 80 年代已经引起特别的关注。

鉴于这些问题,1989 年 10 月在科隆坡举行的共同体政府首脑会议 (CHOGH) 上发表的关于环境的 Langkawi 宣言,为形成一种共同的概念奠定了基础,并在以后的历次全球会议上使这个概念成型。“绿化世界”这个概念,在 1991 年巴黎举行的第 10 届世界林业大会上发表的《巴黎宣言》中已形成了一种准则。随后在 1992 年 6 月里约热内卢举行的联合国环发大会上,被各国政府同意的《关于森林原则的声明》完全包含了这个概念。

事实上,在里约热内卢全球会议之前,马来西亚就建议应该通过全球的各种造林和森林更新计划,到 2000 年世界森林覆盖率应从当时的 27.6% 提高到 30%。我们曾经设想这个增长将包括森林的所有类型,即北方的、温带的和热带的,因为各种森林类型在吸收二氧化碳、稳定气候、保护环境、保护生物多样性、生产工业资源和为生活在森林内或森林周边的人们提供日常生活用品等方面是没有区别的。我们也设想了,虽然森林覆盖率低的发达国家在过去的几个世纪中,森林已毁灭,但它们现在具有一个强大的经济实力,广阔的资源和技术知识将可为绿化世界起到先锋作用。我们进一步设想,也许在我们的周围,这些经济实力强大的国家将为世界上较贫穷国家输出他们雄厚的财源,积极帮助他们执行造林和更新计划。

然而,里约会议后已经走完了 8 年的历程,一切照旧,没有什么变化。所有在里约会议上产生的激情事实上几乎是过眼烟云。对处在花蕾期的绿色世界还没有一个统一的行动。事实上每一个国家都已经放下了自己的工作准备执行里约林业项目。据说根据联合国环发大会第 21 项议程,执行这些林业项目平均每年估计要投入 320 亿美元,当然必须承认大部分资金需要发达国家支持。尽管第 21 项议程以及森林原则为加强这些国家之间的合作提供了工作框架,但很显然,林业项目大部分资金将由发展中国家自己解决。

女士们,先生们,关于森林和环境这个全球性问题,马来西亚已经一如既往行动起来了。我们积极参与了联合国环发大会的谈判工作,参与了森林原则的声明,参加了生物多样性会议和气候变化工作框架会议等,另外,自里约环发大会后,我们继续积极参加了发展工作。我们特别坚持绿色世界这个原则,虽然在殖民统治期间为营造人工林而皆伐了许多森林,但目前我国天然林覆盖率仍然保持在 58% 左右。包括橡胶和油棕人工林,树木覆盖率为土地面积的 72%。我们已经保证并将继续履行这个承诺,森林覆盖率最低也会保持在土地面积的 50%,这是我们对世界人民作出的贡献。

根据森林可持续发展的原则,我们也已行动起来加强我们的森林经营措施。例如,我们已将森林面积从 1270 万 hm^2 扩大到了 1410 万 hm^2 , 1992 年修改了国家林业政策, 1993 年修正了国家林业法令,强化了它的各项规定,对森林违法行为,采取更加严厉的处罚。我们正在增加林业研究和开发的力度,其中包括努力发展河流下游的林用工业,使其

保持永续经营。从宏观上讲,1998年批准的国家生物多样性政策成为生物多样性的保存和可持续利用的指南。

在国际上,我们继续向政府间林业委员会活动(IPF)和政府间林业论坛(IFF)提供投入。我们也是目前执行的生物多样性公约和气候变化公约的积极参与者,因为这两项公约均与林业问题有直接的关系。

女士们,先生们,我们承认林业对一个国家的经济和它的社会乃至国家和全球环境都起着重要的作用。林业已经成为许多国家议事日程上的一个重要问题,但在全球林业的议事日程上,有关森林的法定文件还仅仅是一纸空文。我们也非常理解里约会议上的辩论不可能及时形成这种法定的文件,但从里约会议到现在已经8年了,虽然经过广泛和深入的辩论,而有关森林法定文件的问题还是未能得到解决,还和以前一样没有什么进展。

马来西亚的态度是制定一个对所有类型森林具有法律约束力的文件很有必要,它可用来全面、完整和综合地提出林业和木材领域中存在的所有问题。我们相信,与目前有碍于最佳林业政策的、无法律约束的“临时”国际环境相比,这样的法定文件通过其对所有森林提供的,具有法律透明度的框架和公平的处理方法,将会促进森林可持续经营取得成效,我们还相信,像这样具有国际水平的文件能够对跨边界地区采取国际行动提出森林减少和退化的主要因素,例如国际债务和不持久的消费方式等;这个文件也将鼓励和加速技术转让的合作。

目前对于制定一个带有法律约束的文件的必要性还缺乏共识,主要原因是由于财政、技术转让和贸易等重要问题使其陷入了僵局。为此,我想迫切敦促发达国家,重申其承诺并付诸行动,即为发展中国家森林可持续发展取得成效提供资金援助和相关技术。另外,森林可持续经营应该通过双方贸易扶持和环境政策得到促进发展,而不是通过拒绝和禁止林产品买卖,特别是拒绝和禁止热带林产品,或对进入市场加上严格的环境标准,这些行动不但贬低了森林价值,而且将导致森林的皆伐而转向其他行业。对贸易和环境的种种限制不是要减少森林的采伐量,实际上,是要通过扩大市场增加税收,从而促进森林可持续经营。

女士们,先生们,自古以来社会依靠森林,当社会处于原始时,社会需求也很简单。然而在现代社会,世界上有许多地方,大多是发展中国家,他们的社会需求仍很简单。而还有些地方,随着社会发展需求的不断提高,虽然各种生活方式为满足这种需求已作出了很大的贡献,但仍不能满足社会发展的需要。这些需求最重要的还不仅仅是对材料的需求,而且是最大限度地对森林资源和林地进行可持续经营以满足人类现在和将来对社会、经济、生态、文化和精神上的需求。

我非常高兴今天能有机会见到你们全体代表,能在这个科学家聚会的大会上讲话,你们这些科学家将毕生精力献给了林业的科学研究事业并在为现在和未来的社会需要作出直接或间接的贡献。最近的历史已经表明对研究和发展中的任何领域的投资都会获得很高的回报。我衷心地希望你们的努力会取得很好的效益以提高整个社会,特别是社会中薄弱和贫穷阶层的生活水平。你们代表着发达和发展中世界并将利用北南合作这个方式,通过国际林联把你们联合起来。

因此,我希望你们的努力将有助于在国际舞台上制定一个更公正的林业议程,使发展