

世界林业发展前沿研究

——沈照仁文集

SHIJIE LINYE FAZHAN QIANYAN YANJIU

◎ 中国林业科学研究院林业科技信息研究所 编

中国林业出版社

57-53
13

世界林业发展前沿研究

——沈照仁文集

中国林业科学研究院林业科技信息研究所 编



中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界林业发展前沿研究: 沈照仁文集/中国林业科学研究院林业科技信息研究所编.
—北京: 中国林业出版社, 2015. 9

ISBN 978-7-5038-8139-8

I. ①世… II. ①中… III. ①林业—文集 IV. ①S7—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 211862 号

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

E-mail forestbook@163.com 电话 010-83143515

网址 lymb. forestry. gov. cn

发行 中国林业出版社

印刷 北京中科印刷有限公司

版次 2015 年 9 月第 1 版

印次 2015 年 9 月第 1 次

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 33 彩插 32 面

字数 863 千字

印数 1~1500 册

定价 120.00 元

《世界林业发展前沿研究——沈照仁文集》
编审委员会

顾 问：董智勇 陈致生

主 任：关百钧 陈绍志

副主任：侯元兆 施昆山 李凡林

编 委：（以姓氏笔画为序）

王忠明 叶 兵 白秀萍 关百钧 李凡林

宋 奇 吴水荣 陈军华 陈绍志 杨凤芝

侯元兆 施昆山 徐 斌 徐长波 徐芝生

徐春富 高发全

编 辑：吴国蓁 沈 江

序 言

沈照仁同志，1929年5月出生于浙江省宁波市，1950年1月加入中国共产党，1952年毕业于北京外国语学院（现北京外国语大学）。1952年、1954年先后在华南垦殖局和中央林业部调查设计局航空测量调查大队做苏联专家的翻译工作，并分别担任翻译室副主任和专家工作室副主任、主任。1958年调到中国林科院技术科学情报室（现林业科技信息研究所）工作，历任研究室主任、副所长、所长，副研究员、研究员。1993年起享受国务院政府特殊津贴。1989年在中国林科院离休。

沈照仁同志在我国林业科技情报战线工作了50多年，是林业系统情报调研的创始人之一。他热爱林业、爱岗敬业、笔耕不辍，具有高度的事业心和责任感，可以使用俄语、英语、德语、日语、西班牙语、法语多种语言，利用一切可利用的时间博览各种外文林业期刊，认真阅读国内外林业科技文献，进行卓有成效的综合分析研究。

沈照仁同志的文章主要发表在中国林科院情报室和科信所主办的《林业快报》、《林业科技参考资料》、《世界林业动态》、《世界林业研究》等内部或公开出版的刊物上，他还是原林业部《林业问题》、《林业工作研究》和《中国绿色时报》等报刊的撰稿人。据统计，他在上述媒体发表过的文章约1600篇，其中在《世界林业动态》上发表的文章就高达130多万字，在《世界林业研究》上发表的有26万多字，在《林业工作研究》上发表的文章也有10多万字。沈照仁同志发表文章的篇数和撰稿量在我国林业科技情报界是最多的。他视工作如生命，在林业科技情报平台上辛勤耕耘50多年，是一个不知疲倦的人。他深爱着自己的工作，无论是在上班时间还是下班业余时间，无论是在岗位上还是离休回到家里，他始终把工作放在第一位，抓住一切时间开展情报研究，可以说他是一位与时间赛跑的人。离休后，他一直坚持为《世界林业动态》供稿，而且是该刊物的主要供稿人之一。每周两次到科信所查阅外文林业报刊，或送稿件，与同事们共同研究，一起讨论问题。甚至在患病期间，在病榻上还翻阅国外林业报刊，直到生命的最后一刻，依然心系林业情报事业，达到生命不息、

工作不止的崇高境界。

沈照仁同志是一位卓越的林业科技工作者，是一位踏踏实实做事的人。他为人正派，善于独立思考，敢讲真话，并有超前意识，是我们林业系统出类拔萃、不可多得的卓越人才。他熟悉世界各国林业情况及发展动态，把开展深入和准确的国外林业情报调研与对中国林业的思考紧密地结合起来，提供了很多非常有价值的情报调研报告和专著，对我们林业部门的工作很有帮助。有些研究论文在我国林业发展道路和科技发展战略决策方面发挥了重大的作用。在我的记忆里，沈照仁的卓越工作突出地表现在以下方面。

1958年，沈照仁同志从林业部调到中国林科院情报室工作后，在广泛搜集资料的基础上，撰写了详细介绍各国为摆脱困境，采取木材节约代用、合理利用以削减木材消费量的调研报告，及时反映了世界动向，为国务院确定节约木材的决策发挥了重要作用。

1963年2月，中国林科院情报室出版了《国外林业和森林工业发展趋势》一书，沈照仁同志是该书的主要撰稿人之一。该书提出了森林工业发展的4个阶段、5种类型国家的新理念，受到时任国务院副总理谭震林的高度重视，谭副总理对这本书非常欣赏，认为此书对我国林业发展有指导意义，要求林业部将此书发给全国林业干部学习。该书于1986年荣获国家科委科技情报成果三等奖。

1979年，林业部副部长雍文涛同志分管林业部经济体制改革工作，要求中国林科院情报所配合。沈照仁同志在短短的三四个月时间里，向林业部提交了一项具有重要参考价值的情报调研报告。其中在《发达国家近几十年来林价与木材价格变化》调研报告中指出，美国、瑞典、芬兰、日本等国家在30~50年里林价与木材价格比的变化说明，发达国家木材价格构成中的林价、育林费一般均占50%~60%以上，提高林价收入、立木价格收入是集约经营森林的经济保证。他还指出，中国森林经营落后，欠账多，关键问题是木材价格体制不合理。在《匈牙利1956年以来的木材价格改革》一文中明确指出旧价格制度的缺点及木材价格改革的要点，强调改革的核心是提高木材价格和木材价格构成中的立木价。

1980年12月，沈照仁同志撰写的《从世界角度看我国的林业》和《近二十年先集中力量抓好国土1%的速生丰产林》调研报告明确提出了“集约经营现有林潜力无穷”观点，作为1981年2月召开的全国林业工作会议资料散发给与会代表，得到与会代表一致好评。

1985年，雍文涛同志主持“中国林业发展道路研究”课题，沈照仁同志是该课题主要研究人员之一，自始至终参与这项研究工作。该课题在研究过程中编辑出版了内部刊物《林业问题》，雍文涛同志任主编，沈照仁同志担任该杂志主要撰稿人。他的文章大多以综述的形式发表，雍文涛同志非常赞赏，特别对1988年第4期上刊出的《在加工业带动下的世界林业》一文给予了高度评价，认为该文章数据充分，说服力强，有科学依据，这些经验不仅已为世界林业发展实践所证明，也值得中国林业产业、产品结构调整时有所借鉴。该课题的研究成果于1993年获林业部科技进步一等奖。

1990年6月，沈照仁同志在《林业工作研究》刊物上发表的《联邦德国年净耗外材2000万立方米，但做到贸易基本平衡》一文，是分析了联邦德国木材及其产品进出口的大量数据才得出的结论，为我国木材进口中出现的官僚主义作风敲响了警钟。

1997年，沈照仁同志在他主持翻译的《生态林业理论与实践》一书提出，现代林业应是产业，大部分森林应按照产业方式来经营。天然林任凭自然发展，保护起来，可能朝好的方向发展，也可能朝更坏的方向发展。顺应自然地去经营森林，或接近自然地去经营森林，抱有明确目标，则可能朝好的方向去发展。完全依靠国家财政把森林保护起来，即使在非常富裕的国家也是做不到的。

2005年，沈照仁同志在当年《世界林业动态》第9期上发表的文章，客观地介绍了防护林工程与沙尘暴的关系，受到有关部门的高度重视。在2006年第5期上发表的文章，认为纳米技术可能会引发林业革命，森林不仅是木材生产的原料基地，而且可能成为可持续的纳米材料的原料基地，文章一经发表即引起了相关部门的极大兴趣。

沈照仁同志以他扎实的业务基础和多国语言的功底，加上他敏锐的洞察力，善于独立思考，能把握世界各国林业进展情况，紧紧围绕我国林业改革、林业发展战略大局撰写林业情报调研报告和专著。其文章观点鲜明，重点突出，达到“洋为中用”的目的，为林业主管部门和林业科研提供了很多有重要参考价值的信息。

沈照仁同志是一位忠诚的中国共产党党员。入党60多年来，他对党的理想信念坚定不移。他热爱祖国、热爱党、忠于党的事业。他在政治上受到不公正对待时从不消沉，经得起各种严峻的考验。他对自己严要求，“一切从我做起”。对工作高标准，倾注全部精力投身到林业科技情报事业中。他积极参加党组织

活动，每次活动他都认真准备，带头发言，是一位学习型党员的典型代表。他在学习活动中，思想活跃，善于思考，每次发言都从大处着眼，出于公心，不说假话，坚决拥护和维护党中央的方针政策，同时对党内存在的腐败现象痛心疾首，勇于揭短，对促进党内民主化积极建言献策。他严以律己，宽以待人，知识渊博，做人低调，重视年轻人的培养，亲授开展情报工作的经验，深受大家的爱戴和尊重。离休后，他坚持把党的关系留在科信所，愿意与朝夕相处的同事共同过组织生活。沈照仁同志作为一名老共产党员，处处可以见到他的风采。平时助人为乐，积极主动帮助有需要的人。2008年5月，我国四川汶川发生特大地震灾害，他心系灾区人民安危，通过社区、网站和特殊党费的形式先后捐款三次，充分体现了为国为党分忧的崇高情怀。

沈照仁同志从上海最底层的学徒成长为一名优秀的共产党员、我国著名林业科技情报研究专家。中国林科院林业科技信息研究所决定出版《世界林业发展前沿研究——沈照仁文集》是一件非常有意义的事，对当前研究我国林业发展具有很高的参考价值，对启迪后人、激励广大林业科技信息工作者开拓进取具有重要意义。我们要学习沈照仁同志忠于党、忠于人民、热爱林业科学事业、勤奋好学、爱岗敬业和无私奉献的精神，为我国林业科学事业的繁荣和发展做出新的贡献。

中华人民共和国原林业部副部长

李之鹏
2015.2.4.

前言

中国林业科学研究院林业科技信息研究所（简称科信所，原名情报所）编辑出版的《世界林业发展前沿研究——沈照仁文集》即将与读者见面了。适逢科信所建所五十周年之际，沈照仁文集的出版，是传承科信精神、培育科信硕果的重要举措，也是吾辈科信人纪念、学习和弘扬老一代林业情报人崇高精神的历史责任。

沈照仁先生致力于林业情报研究事业几十年如一日，殚精竭虑，笔耕不辍，为国家的林业决策发挥了重要作用，堪称我国林业情报研究领域的典范。在一生的工作经历中，他怀着对中国共产党的无限忠诚和对情报事业的执着追求，以6门外语为工具，阅读了上万本书刊，在没有借助现代网络的条件下沙里淘金，撰写了上百万字的译作和几百万字的文稿，对国外林业情报进行了系统、深入和准确的研究与报道。这次编辑出版的文集是从沈先生撰写、编译的几百万字的文稿中选出的具有代表性的部分文章，依照文章刊登的载体划分为六篇，力求使读者能够客观、方便地了解学习。

我第一次了解沈先生是在1996年。当时，我在林业部综合计划司工作，看到了中国林科院情报所编辑出版的刊物《世界林业研究》，大量的文稿中，沈照仁署名的《木材的可取代性在下降》、《美国近四分之一的生态系统处于濒危状态》、《中国森林在世界中的地位》等文章格外引起我的关注。拜读他的文章，领略了地球上这一端和那一端的林业特色，这是沈先生留给我的第一印象。时光荏苒，令我自己也没想到的是，2010年年底，我担任了科信所所长，成为和沈先生一个研究所的同事。几年来，听到最多的还是昔日情报所的辉煌，那些曾经的曾经。其中就有，情报所出身的沈照仁放弃推荐作为院士候选人的荣耀。于是更加关注情报所、科信所的历史，那些人们广为津津乐道的故人、故事。沈照仁先生无疑是林业情报学界、中国林科院情报所、科信所一颗最为闪耀的明星。

平日的工作中，大家很少谈理想，但我最钦佩的是沈先生是一个永远装着崇高理想的人，他对党和事业的忠诚即使在政治上受到不公正待遇、下放干校、颠沛流离的21年中仍纯洁依然、执著依然。他发表了诸如《斯堪的纳维亚三国的林业》（1962）、《我国森林覆盖率和人均面积分别居世界第120和121位》（1972）、《发达国家近几十年来林价与木材价格变化》（1979）、《抓好国土1%的速生丰产林》（1980）、《美国林学会认为纳米技术可能引发林业革命》（2006）等原创性和编译类文章，研究问题之深入、

思考问题之缜密、分析问题之全面、趋势判断之精准令人折服。他一生为探索中国林业发展道路、跟踪世界林业科技前沿和林业经营管理体制而呕心沥血，作为后来人，深感以沈先生为杰出代表的老一代情报人，为我们创造了丰富的思想财富、知识财富和精神财富。

在一代又一代情报人的不懈奋斗下，林业科技情报事业取得了长足发展。目前，科信所拥有了林业经济管理和林业情报学两个学科方向，借助现代科学手段，对世界林业开展了系统的连续的跟踪研究，在国家林业局和中国林科院的大力支持下，成立了林业宏观战略与规划、林业经济理论与政策、林产品市场与贸易、森林资源与环境经济、林业可持续管理与经营、林业史与生态文化、林业科技信息与知识产权管理、国际森林问题与世界林业研究等八个研究室；凝练了“开放、合作、科学、诚信”的办所宗旨。我们提出了新的办所理念和特色定位：即加强基础理论研究，提高学术性；注重与自然科学相融合，增强创新性；跟踪世界林业趋势和热点，体现前瞻性；强化决策咨询和行业服务，增强实用性。展望未来，沈先生所钟爱的林业情报事业一定会获得更好更快的发展。

我们深知，受阅历和资料所限，沈先生文集的编辑出版可能难以做到让每一位深知深爱沈先生的读者满意，诚恳地欢迎和接受您提出的宝贵意见。

谨奉此语，敬飨读者。

中国林业科学研究院
林业科技信息研究所所长



2015年4月



1949年8月，沈照仁（前排右一）在华北人民革命大学学习期间与部分同学合影



1949年，北上同学留影（坐排左一）



1950年，与入党介绍人许佩熙（左）合影留念



1949年12月，在华北人民革命大学学习期间部分同学合影（后排左一）





在北京外国语学校学习期间（1950～1952年）留影（前排左二）

外國語學校

ЛЕКИОННЫЕ ИНСТИТУТЫ РУССКОГО ЯЗЫКА

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТок №

Фамилия, имя студента: Шен Чжао-жун в группе 10...

Заведующий учебной частью института..... 1952г.

№	Название предмета	Вид экзамена	Дата	Оценка	Подпись преподавателя
1.	Русск. яз. текст	экс.	11/5	5	Мокш
2.	Грамматика	экс.	15/5	5	Мокш
3.	Грамматика	экс.	16/5	5	Мокш
4.	Перевод	экс.	3/2	экс.	Шан'и
5.	Политическая	экс.	21/1	5	Шан'и

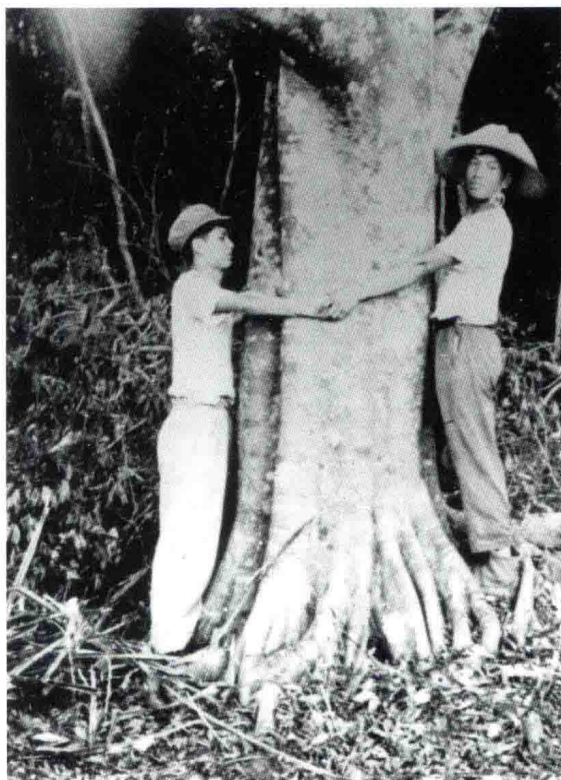
1952年，沈照仁在北外俄专三部10班毕业考试成绩单



1952年12月，在华南垦殖局翻译室任翻译期间与农业机务学校钳工电焊锻工组毕业生合影（二排右四）



1953 年，在华南垦殖局湛江京华酒店（宿舍）四楼与部分翻译同志合影



1953 年在海南森林调查（左）



1954年在齐齐哈尔，林业部调查设计局航空测量调查大队专家工作室部分翻译人员搞内业时合影（前排右三）



1954年在大兴安岭
森林调查



1955年在齐齐哈尔，林业部调查设计局航空测量调查大队部分专家和翻译人员合影（后排左五）



1955年10月18日在云南省昆明，林业部调查设计局航空测量调查大队部分人员合影（前排右一）