



杜仲产业绿皮书

GREEN BOOK OF EUCOMMIA INDUSTRY

中国杜仲橡胶 资源与产业发展报告 (2014~2015)

顾问/李景源 张守攻 胡恒洋 孙伟平 李芳东

主编/杜红岩 胡文臻 俞锐

副主编/乌云塔娜 李钦

THE REPORT ON
DEVELOPMENT OF CHINA'S EUCOMMIA
RUBBER RESOURCES AND INDUSTRY (2014-2015)



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2015
版

杜仲产业绿皮书

GREEN BOOK OF
EUCOMMIA INDUSTRY



中国杜仲橡胶资源与产业发展 报告 (2014~2015)

THE REPORT ON DEVELOPMENT OF CHINA'S EUCOMMIA
RUBBER RESOURCES AND INDUSTRY (2014-2015)

顾 问 / 李景源 张守攻 胡恒洋 孙伟平 李芳东

主 编 / 杜红岩 胡文臻 俞 锐

副主编 / 乌云塔娜 李 钦



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

中国杜仲橡胶资源与产业发展报告. 2014 ~ 2015 / 杜红岩, 胡文臻, 俞锐主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2015. 1

(杜仲产业绿皮书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 6902 - 7

I. ①中… II. ①杜… ②胡… ③俞… III. ①杜仲胶 - 产业发展 - 研究报告 - 中国 - 2014 ~ 2015 IV. ①F326. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 289373 号

杜仲产业绿皮书

中国杜仲橡胶资源与产业发展报告 (2014 ~ 2015)

主 编 / 杜红岩 胡文臻 俞 锐

副 主 编 / 乌云塔娜 李 钦

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 王 绯

责任编辑 / 赵慧英

出 版 / 社会科学文献出版社 · 社会政法分社 (010) 59367156

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367090

读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 20.25 字 数: 325 千字

版 次 / 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 6902 - 7

定 价 / 85.00 元

皮书序列号 / B - 2013 - 316

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换

▲ 版权所有 翻印必究



权威·前沿·原创

皮书系列为
“十二五”国家重点图书出版规划项目

国情调研重大项目杜仲项目课题组

组长、专家委员会主任 李景源

第一副组长、专家委员会副主任 孙伟平

副组长、专家委员会副主任 胡恒洋 黎云昆 李芳东 杜红岩 胡文臻
俞 锐 刘举科 朱廷春(特邀)
于川信(特邀) 赵洪利(特邀)
刘金会 李银环 吴进才(特邀)
路传军 谢春华 舒泽南

国情调研杜仲橡胶项目调研办公室主任 胡文臻

国情调研杜仲橡胶技术应用办公室主任 杜红岩

专家委员会专家组成员 李景源 胡恒洋 孙伟平 杨通进 黎云昆
李芳东 杜红岩 严瑞芳 胡文臻 乌云塔娜
李 钦 俞 锐 刘举科 刁兆峰 朱廷春(特邀)
于川信(特邀) 赵洪利(特邀) 刘金会
李银环 路传军 程光德 高均凯 李英华
李艺英 王 绯 周 琼 于晚霞 舒泽南
滕晓萍 单永莉 陈 剑

国情调研杜仲橡胶项目调研办公室 中国社会科学院社会发展研究中心

地址: 北京 联系人: 胡文臻

杜仲培育技术应用研究办公室 国家林业局杜仲工程技术研究中心

地址: 郑州 联系人: 杜红岩

《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告(2014-2015)》编辑部 郑州

暂设在中国林业科学研究院经济林研究开发中心

联系人: 杜红岩 胡文臻

电话：0371 - 86139032

组稿邮箱：duzhchylpsh@126.com

中国杜仲项目行业管理机构 北京 中国林产工业协会杜仲产业分会（筹备审批中）

负责人：黎云昆

国情调研杜仲项目创新工程与实践研究办公室主任 胡文臻 杜红岩

杜仲橡胶资源种植造林碳汇管理项目组组长 闫文德 俞锐

技术与实践应用专业组：

1. 杜仲橡胶树种植培育技术组负责人：杜红岩 乌云塔娜
2. 杜仲橡胶技术民品应用组负责人：杜红岩 胡文臻 刘金会（相关橡胶企业集团专家名单略）
3. 杜仲橡胶军民品应用技术组负责人：于川信（特邀） 赵洪利（特邀） 朱廷春（特邀） 杜红岩 胡文臻 刘金会 俞锐 单永莉（根据应用需要邀请军民品科研机构专家）
4. 杜仲橡胶培育与应用标准检测实施负责人：杜红岩 胡文臻 刘金会
5. 生态资源环境建设组负责人：闫文德 胡文臻 杨通进 周琼 于晚霞 赵慧英 胡若音（邀请相关科研机构专家、学者、研究生参与研究）
6. 企业投资建设杜仲橡胶资源新品种培育基地负责人：杜红岩 乌云塔娜 李银环 刘金会 俞锐 高瑞文 赵海宇 胡文健
7. 杜仲新造林碳汇管理项目评估报告负责人：闫文德 胡文臻 杜红岩 俞锐
8. 杜仲橡胶资源新品种培育项目和企业申报国家扶持项目（资金）可行性研究、评估（推荐）组成员：杜红岩 闫文德 胡文臻 谢春华 乌云塔娜 李钦（依据国家规定申报程序，邀请相关部委评审专家评审）

国家林业局杜仲工程技术研究中心理事长单位：

中国林业科学研究院经济林研究开发中心

国家林业局杜仲工程技术研究中心副理事长单位：

中国社会科学院社会发展研究中心、河南大学药学院、山东贝隆杜仲生

物工程有限公司、上海华仲檀成杜仲种植科技开发有限公司、甘肃润霖杜仲种植产业开发有限公司、

国家林业局于2012年6月25日组织专家评审通过成立“国家林业局杜仲工程技术研究中心”，2013年1月13日下文批复成立“国家林业局杜仲工程技术研究中心”，与中国林业科学研究院经济林研究开发中心合署办公。

中国社会科学院国情调研杜仲项目课题组、

国家林业局杜仲工程技术研究中心科研组、专家联合工作组：

1. 社会科学研究杜仲项目专家工作组。组长：李景源。副组长：孙伟平，黎云昆，胡恒洋、杜红岩，胡文臻（兼杜仲项目推动协调办公室主任），俞锐。成员邀请各部委、机构、科研院所（含军队系统）、地方政府专家、学者、领导及企业负责人（名单略）。办公室设在中国社会科学院社会发展研究中心。
2. 杜仲产业项目科学研究专家工作组。组长：李芳东。副组长：杜红岩（兼杜仲项目推动协调办公室主任）、乌云塔娜、李钦、胡文臻。成员邀请各部委、机构、科研院所（含军队系统）、地方政府专家、学者、领导及企业负责人（名单略）。办公室设在中国林业科学研究院经济林研究开发中心、国家林业局杜仲工程技术研究中心。
3. 企业投资推动杜仲项目建设专家协调组。组长：胡文臻、杜红岩。副组长：高瑞文、刘金会、赵海宇、舒泽南。项目实施及杜仲产品产供销经营监管：杜兰英、孙志强（经济林中心），唐复勋、曹俊海（润霖公司），俞锐、陈刚、徐婉球（上海华仲檀成公司），路传军（金寨农林公司），浦苑（湖北杜仲橡胶资源培育投资公司），舒泽南、陈剑、滕晓萍、舒靖（湖南省长沙杜仲种植苗木基地）（其他相关企业成员名单略）。
4. 杜仲项目科研、生产加工、销售法律监督指导：国情调研杜仲橡胶项目课题组严格要求投资企业遵守国家产业项目投资建设法律法规，自愿考察投资建设，接受地方政府的监管，遵守合作研究科研单位的合同，接受合理化建议。建议聘请法律部门专家指导、规范运行。

国情调研重大项目杜仲项目 专家委员会主要成员简介

以成立课题组，邀请、推荐相关专家加入研究指导时间顺序排列

李景源 全国政协委员，中国社会科学院学部委员，中央马克思主义研究工程首席专家，中国社会科学院文化研究中心主任、研究员、博士生导师。国情调研重大项目杜仲项目课题组组长。

孙伟平 中国社会科学院机关党委副书记（正局级），中国社会科学院社会发展研究中心主任，研究员，博士生导师。国情调研重大项目杜仲项目课题组第一副组长。

胡文臻 中国社会科学院社会发展研究中心副主任，中国社会科学院文化研究中心副主任、副研究员、特约研究员。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长兼项目调研办公室主任。

杜红岩 我国著名杜仲橡胶资源培育专家，中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）副主任、研究员、博士生导师。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长兼技术应用办公室主任。

胡恒洋 国家发展和改革委员会农经司副司长（正司级），研究员。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

杨通进 中国社会科学院哲学所研究员，中国社会科学院社会发展研究中心副主任，博士生导师。联合国环境伦理专家组成员。国情调研重大项目杜仲项目专家组成员。

黎云昆 国家林业局造林司司长，国家林业局科技中心原主任，高级工程师，国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

李芳东 中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）主任，研究员，博士生导师。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

李银环 河南恒瑞源实业有限公司（汝州杜仲基地）董事长。

刘金会 甘肃润霖杜仲种植产业开发有限公司董事长。

俞锐 上海华仲檀成杜仲种植科技开发有限责任公司董事长，杜仲种植和杜仲橡胶联合研究（与中国林科院经济林研究中心合作）、杜仲饲料研究、新杜仲造林碳汇模块与方法研究总经理。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

乌云塔娜 女，中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）教授，首席专家，博士生导师，长期开展杜仲育种研究。

李钦 河南大学药学院院长，教授，研究生导师，长期开展杜仲中药与保健品研究与开发。

闫文德 南方林业生态应用技术国家工程实验室主任，中南林业科技大学教授，博士生导师，长期从事森林生态与碳汇研究。

严瑞芳 中国科学院化学研究所研究员，杜仲橡胶专家。

刁兆峰 武汉理工大学管理学院副院长，教授，博士生导师，国情调研重大项目杜仲项目课题组专家委员会副主任。

刘举科 甘肃城市发展研究院副院长，兰州城市学院常务副院长，教授。《中国生态城市建设发展报告》主编。国情调研重大项目杜仲项目课题组专家委员会副主任。

王 绯 女，社会科学文献出版社政法分社社长，高级编审。

高天鹏 《中国生态城市建设发展报告》主编助理，兰州城市学院科研处处长、教授。

朱廷春（特邀） 国防大学军队建设与军队政治工作教研部教授，博士，研究生导师，军队政治工作教研室副主任，大校军衔。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长兼杜仲橡胶军民品应用技术组副主任。

于川信（特邀） 中国军事科学院军队建设研究部国防综合研究室主任；军民融合研究中心秘书长，研究员，博士生导师，管理学博士，举办三届全国全军军民融合式发展论坛。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长兼杜仲橡胶军民品应用技术组副主任。

赵洪利（特邀） 中国卫星发射测控系统部通信部部长，教授、博士生导师，国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长兼杜仲橡胶军民品应用技术组副主任。

吴进才（特邀） 国务院军转干部培训中心处长，国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长成员。

舒泽南 湖南九九慢城实业有限公司董事长。

（参与研究的相关部委、科研单位院校专家、研究生简介名单略）

《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告 (2014 ~ 2015)》编委会

顾 问 李景源 张守攻 胡恒洋 孙伟平 李芳东

主 编 杜红岩 胡文臻 俞锐

副主编 乌云塔娜 李 钦

编 委 (核心成员)

李景源	张守攻	孙伟平	胡恒洋	李芳东
杜红岩	胡文臻	俞 锐	于川信 (特邀)	
朱廷春 (特邀)	赵洪利 (特邀)	乌云塔娜		
李 钦	金晓玲	闫文德	高瑞文	严瑞芳
钱小瑜	刁兆峰	刘举科	朱 彤	陈军华
杜兰英	王 璐	孙志强	刘攀峰	李铁柱
段经华	董娟娥	朱高浦	朱景乐	丁艳霞
张 峰	杜亚填	邓先珍	胡文健	袁王俊
刘红亮	孙祎喆	高天鹏	李银环	刘金会
胡若音	刘慧敏	王 淋	包文泉	滕晓萍
陈 剑	王和祥	赵海宇		

英文审校 Wang Yingping (国际著名林学家、澳大利亚科
工组织教授)

主要编撰者简介

主 编

杜红岩 《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告（2014~2015）》主编，中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）副主任，研究员，博士生导师。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

胡文臻 《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告（2014~2015）》主编，中国社会科学院社会发展研究中心副主任，特约研究员；中国社会科学院文化研究中心副主任，副研究员。国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

俞 锐 上海华仲檀成杜仲种植科技开发有限责任公司董事长，国情调研重大项目杜仲项目课题组副组长。

副主编

乌云塔娜 女，《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告（2014~2015）》副主编，中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）研究员，首席专家，博士生导师。

李 钦 《中国杜仲橡胶资源与产业发展报告（2014~2015）》副主编，河南大学药学院院长，教授，研究生导师。

摘 要

杜仲是我国十分重要的国家战略储备资源。近年来,我国在杜仲橡胶资源培育和产业发展方面取得了长足的发展,也得到了社会各界的广泛关注。特别是2013年《杜仲产业绿皮书》首次发布以后,新华社、中央电视台、《人民日报》、《光明日报》、中国网等30家新闻媒体给予了极大关注与支持。杜仲产业发展得到了国家有关部委的普遍重视,也受到了社会的空前关注,一些大型企业对参与杜仲产业发展表现出浓厚兴趣,民间资本要求参与杜仲产业发展的呼声越来越高。杜仲果园化高效栽培等新型杜仲橡胶资源培育技术逐步得到有关部门的关注。

一年多来,我国杜仲核心研究团队取得了重要研究成果:(1)在木本植物上首次将第三代测序技术与第二代测序技术有机结合,完成了杜仲全基因组精细图绘制(这是我国完成的第一个天然橡胶植物基因组精细图,也是世界上第一个木本药用植物基因组精细图),将杜仲作为橡胶用和木本药用植物的模式植物,搭建了分子遗传学和育种研究的关键技术平台,对杜仲研究具有里程碑意义;(2)大型图片型专著《中国杜仲图志》出版发行,《图志》紧密结合我国杜仲产业化开发的需要,首次以图片的形式,全面系统、以文解图、以图释文、通俗易懂地介绍了我国最新的杜仲研究成果,对新型杜仲橡胶资源培育与产业发展具有良好的指导作用;(3)在杜仲橡胶资源培育和综合利用技术方面,多个杜仲良种通过国家级和省级审定,同时研发出一批具有良好产业化前景的专利技术和专有技术成果,积极推动了杜仲产业的持续健康发展。

但是新型杜仲橡胶资源培育基地建设依然缓慢,缺乏大型企业推动,国家在杜仲产业政策和资金等方面支持力度明显不足,这已经成为影响杜仲产业发展的最关键瓶颈问题,快速培育新型杜仲橡胶资源是今后一段时间杜仲产业发展最重要的环节,迫在眉睫。我国杜仲产业发展过程中的科技支撑能力和科技支持力度也亟待加强。报告提出了我国新型杜仲橡胶资源培育与产业发展的指导意见。

序 言

李景源 孙伟平

杜仲是我国特有的“化石级”树种，其产业开发前景不可限量。近年来，杜仲橡胶资源培育和产业发展取得了长足的进步，也得到了社会各界的广泛关注和大力支持。在全国人大、政协“两会”期间，全国政协委员李景源研究员三次牵头提出促进杜仲产业发展的提案，得到相关部门的高度重视。中国社会科学院杜仲项目国情调研组长期跟踪调研杜仲产业发展状况，推动了杜仲橡胶新品种资源的种植培育工作，并获得了国家发改委、国家林业局（包括中国林业科学研究院）等部委的大力支持，逐步探索出一条跨学科合作研究、推动重大社会现实问题解决的新路径。2013年《杜仲产业绿皮书》首次发布后，新华社、中央电视台、《人民日报》、《光明日报》、中国网等300多家新闻媒体及时报道，在社会上引起了极大关注。

2014年，我国杜仲事业迎来了快速发展的关键一年。

2014年3月“两会”期间，全国政协委员、中国社会科学院学部委员、杜仲项目国情调研组组长李景源研究员向全国政协提交了“关于尽快成立‘杜仲产业发展办公室’的建议”的提案。2014年5月，国家林业局和中国社会科学院联合召开了杜仲产业发展座谈会，专题研究杜仲产业的发展问题。会议充分肯定了杜仲产业发展的战略意义，并就建立国家杜仲橡胶战略储备制度、加强杜仲产业调研、成立杜仲产业发展办公室、完善杜仲工程技术产业科技创新体系、加强国家杜仲工程中心和杜仲产业联盟等平台建设、将杜仲产业研发纳入国家重大科技支撑计划、进一步加大对杜仲产业的科技支撑等进行了深入讨论。同时，国家林业局造林司与科技司协商，由造林司、中国林业科学研究院经济林研究开发中心（国家林业局杜仲工程技术研究中心）、河南省林业厅组成联合调研组对杜仲产业进行调研，撰写调研报告呈报国家林业局有关



领导。国家林业局赵树丛局长等主要领导对杜仲产业发展做出重要批示，由国家林业局计资司牵头制定杜仲产业发展规划，整体谋划杜仲产业发展。这一切对指导和推动我国杜仲产业持续健康快速发展具有十分重要的意义。

以中国林业科学研究院经济林研究开发中心为核心的杜仲研究团队，30年来一直执着于杜仲理论和产业开发研究。一年多来，研究团队在中国社会科学院社会发展研究中心支持下，整合力量，“重拳出击”，锐意创新，又取得了一系列重要研究成果：完成了世界上首个“杜仲全基因组精细图绘制”，这是世界上第一个天然橡胶植物基因组精细图，也是第一个木本药用植物基因组精细图，将杜仲作为橡胶用和木本药用植物的模式植物，搭建了分子遗传学和育种研究的关键技术平台，对杜仲研究及产业发展具有里程碑意义；出版了大型图片型专著《中国杜仲图志》，首次以图片的形式，全面系统介绍了杜仲育种、高效栽培、综合利用与产业化开发等方面的最新研究成果；此外，还发表了一大批研究杜仲产业发展的专著、论文，专利申请等也捷报频传。

为了攻克杜仲橡胶利用的难题，以中国林业科学研究院经济林研究开发中心为核心的杜仲研究团队，在杜仲定向育种、栽培模式与高效培育技术创新、资源综合利用、产品研发等领域取得了多项重大成果。团队对杜仲资源培育方式进行了革命性的创新，杜仲产业发展方式由粗放、低产、低效、单一转向精细、高产、高效、综合，为传统杜仲产业向现代杜仲产业转变和持续健康发展提供了强有力的科技支撑。这方面取得的主要研究成果有：（1）坚持科学育种，已审定推广一批定向培育的杜仲优良品种；（2）创新栽培模式，解决了杜仲资源产业化利用的瓶颈制约；（3）重视产品研发，为杜仲资源综合利用找准市场定位；（4）跨界协作攻关，杜仲产品的应用领域得到不断延伸；（5）以企业主导、综合利用为基础建设现代杜仲产业资源培育基地，切实保护农民利益不受损害。

国家林业局杜仲工程技术研究中心组建了以中国林业科学院经济林研究开发中心和中国社会科学院社会发展研究中心专家为核心的技术、调研支撑专家团队，是新品种杜仲橡胶资源种植培育、设计评估、规划研究的权威机构，负责全国“国审杜仲良种”橡胶资源的种植培育的技术应用与推广和杜仲产业的规划发展。对各地推荐的具备条件的杜仲产业相关企业，经专家组对土地、

环境进行科学评估后，中心进行适宜的新品种配置，开展科学、合理的杜仲橡胶资源培育种植及高效栽培技术的应用推广。

自 2013 年首部《杜仲产业绿皮书》发布以来，杜仲产业受到了社会的空前关注，一些大型央企对参与杜仲产业发展表现出浓厚兴趣，民间资本要求参与杜仲产业发展的呼声越来越高。通过到中国林业科学研究院经济林研究开发中心及其示范基地参观学习，有关领导、专家和企业对杜仲的传统认识发生了根本性的改变，各地对发展新型杜仲橡胶资源充满信心。目前，国家林业局杜仲工程技术研究中心、中国林科院经济林研究开发中心重大科研成果国审杜仲良种橡胶资源培育基地在河南、山东、甘肃、安徽、河北、湖南等杜仲产区开始加速发展。

以杜仲项目国情调研课题组的研究为基础，相关方面通力合作，探索出了一种自然科学与社会科学紧密结合的跨学科研究模式，开辟了一条杜仲事业发展的新道路。这是加强杜仲橡胶资源培育、促进杜仲产业和杜仲造林碳汇发展的科学途径与方法，更加科学、合理地推动了杜仲事业的快速发展。

当然，由于现代杜仲产业是一个“新事物”，可资借鉴的经验不多，在发展过程中还存在不少亟待解决的问题：（1）符合现代杜仲产业发展的新型杜仲橡胶资源严重不足，这已成为制约杜仲产业发展最主要的瓶颈因素；（2）企业发展杜仲产业的积极性日渐高涨，但有些地方政府尚持观望态度，这是影响杜仲产业发展的又一重要因素；（3）关联产业、消费者对杜仲的价值及应用前景尚未形成广泛共识；（4）杜仲橡胶及其综合利用技术有待突破，产品与市场尚未有效对接，产业集聚及专业化分工协作有待整体谋划。

解决上述问题，推动杜仲事业健康发展，需要社会各界多方协作，群策群力。其中，建立杜仲橡胶国家储备制度、培育新型杜仲橡胶资源，对于满足天然橡胶资源巨大需求，扭转我国天然橡胶严重受制于人的局面，维护国家安全，促进我国经济社会可持续发展具有深远的意义。而建立杜仲橡胶战略储备制度，核心是资源培育，重点应从以下三个方面入手：（1）加强新型杜仲良种与高效栽培技术的推广，建立符合现代杜仲产业需求的新型杜仲橡胶资源培育基地；（2）大力支持杜仲橡胶系列产品研发及产业化；（3）储备杜仲橡胶产品。我们认为，可由国家发改委、中国海关等部门制定政策，明确禁止天然



杜仲橡胶出口，并按照天然杜仲橡胶年需求量的 30% 储备相关产品。

综合来看，当今杜仲事业已迎来了最好的发展时期，国务院和有关部委空前重视，新杜仲良种不断涌现，新技术不断突破，企业和社会的关注参与度迅速提高，杜仲产业正发挥前所未有的生态、经济、文化和社会效益。我们衷心希望《杜仲产业绿皮书》（2014 ~ 2015）的出版，将对我国新型杜仲橡胶资源培育与产业发展起到有力的推动作用，为实现杜仲产业的综合效益，实现中华民族伟大复兴的中国梦，贡献广大杜仲人的一份力量。

2014 年 11 月 26 日