



# 中国林业概貌

辛业江 主编

中国林业出版社

# 中国林业概貌

辛业江 主编

## 中国林业概貌

辛业江 主编

中国林业出版社出版（北京西城区刘海胡同七号）

新华书店北京发行所发行 昌黎县印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 15 印张 插页 1 304 千字

1987 年 6 月第 1 版 1987 年 6 月昌黎第 1 次印刷

印数 1—3,000 册

统一书号 17046·1035 定价 3.30 元

ISBN 7—5038—0001—1/S·0002

主 编 辛业江

编写人员 (按姓氏笔划为序)

王幼臣 刘 杰 辛业江 陈培源

陈国明 金锡洙 林万春 杨福荣

统 稿 人 辛业江 陈培源

责任编辑 杜懿玲

---

## 前 言

森林具有防风固沙、涵养水源、保持水土、调节气候、净化空气、美化环境和保障农牧业高产稳产等重要功能。同时，森林又为人类生产和生活源源不断地提供木材及其它林副产品。森林具有巨大的经济效益、生态效益和社会效益。因此，它是人类赖以生存和生活的基础。

林业是国民经济的重要组成部分。发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一。新中国成立以来，党和政府非常重视林业的发展。特别是近几年来，党中央、国务院发布了一系列旨在保护森林、发展林业的通知、指示和决定，并确定三月十二日为植树节。六届全国人大常委会第七次会议通过了《中华人民共和国森林法》，并规定从一九八五年一月一日起施行。一九八一年起，我国大地上又掀起了一个全民义务植树的高潮。这就有力地促进了我国林业的发展。党的十一届三中全会以来，随着林业经济结构的调整和林业经济体制的改革，我国林业的形势越来越好。目前，我国林业发展已进入一个崭新的阶段，全党、全军和全国人民越来越关心和重视我国的林业建设事业。为了适应我国林业改革和林业生产建设的大好形势，我们编写了这本《中国林业概貌》，供各级领导和有关同志参考。希望这本

书有助于同志们比较全面地了解我国森林与林业生产建设的现状和发展前景。

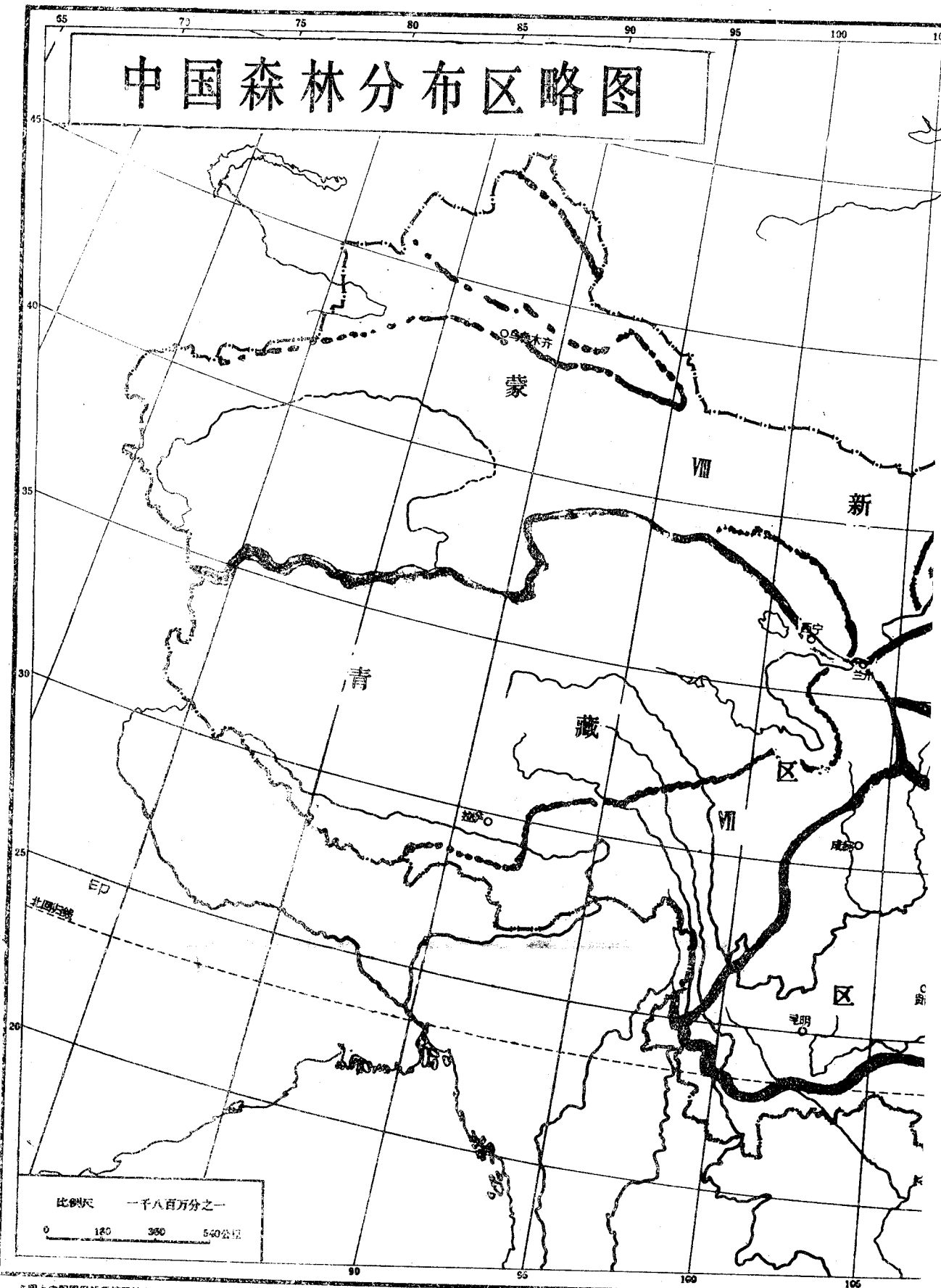
本书扼要阐明了森林在人类社会发展中的重要作用，介绍了我国森林资源概况，概要叙述了新中国成立三十五年以来林业生产建设的主要成就，展望了我国林业发展的广阔前景。

本书于一九八四年开始编写，书内数据大部分引自一九八四年及一九八四年以前的统计资料。在编写过程中，我们得到了有关单位的一些同志和专家们的关怀、支持和帮助，在此谨致深切谢意。鉴于本书引文及引用数据繁多，编写仓促，作者水平不高，若有错误疏漏之处，请有关专家及同志们批评指正。

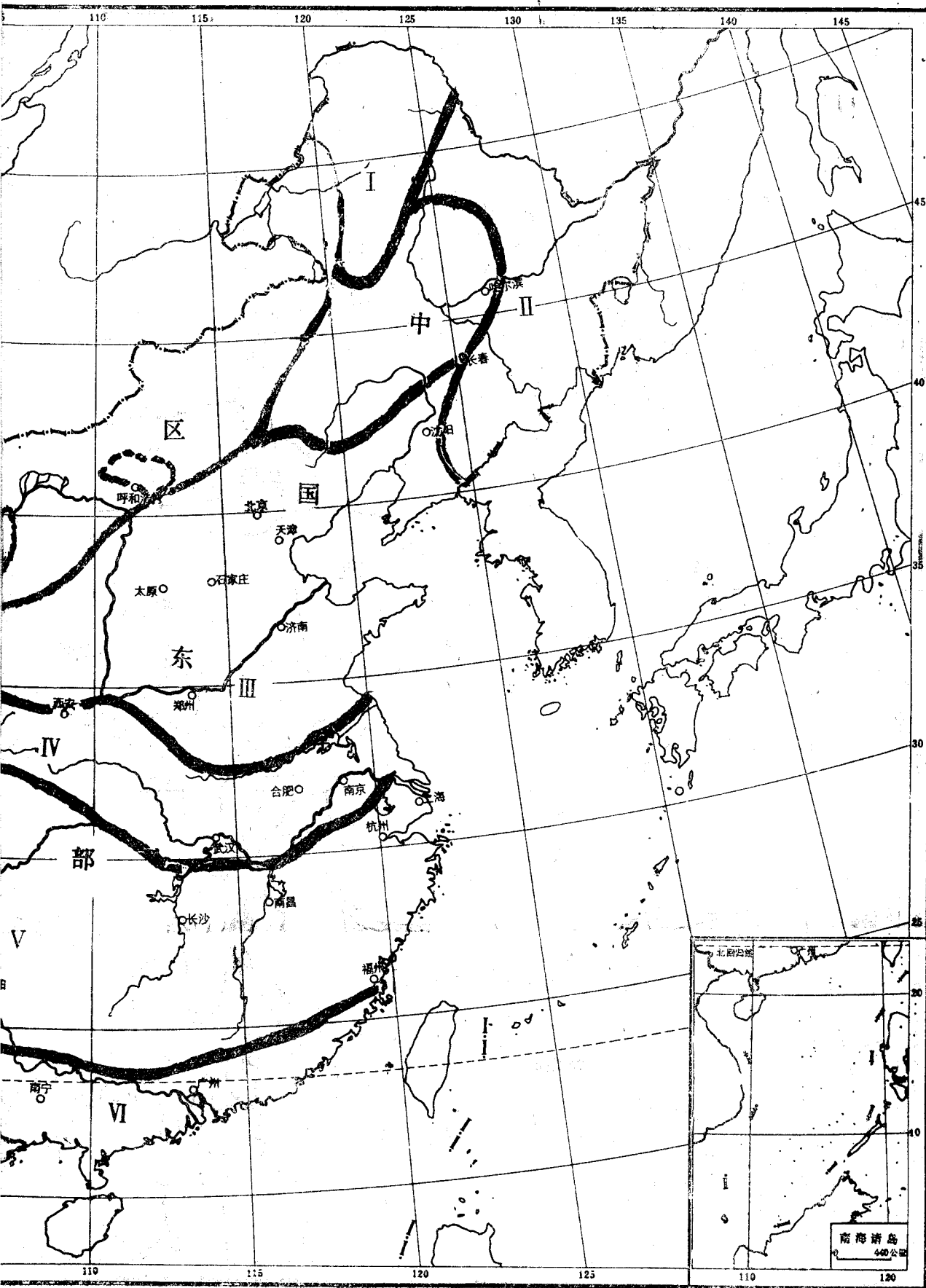
编 者

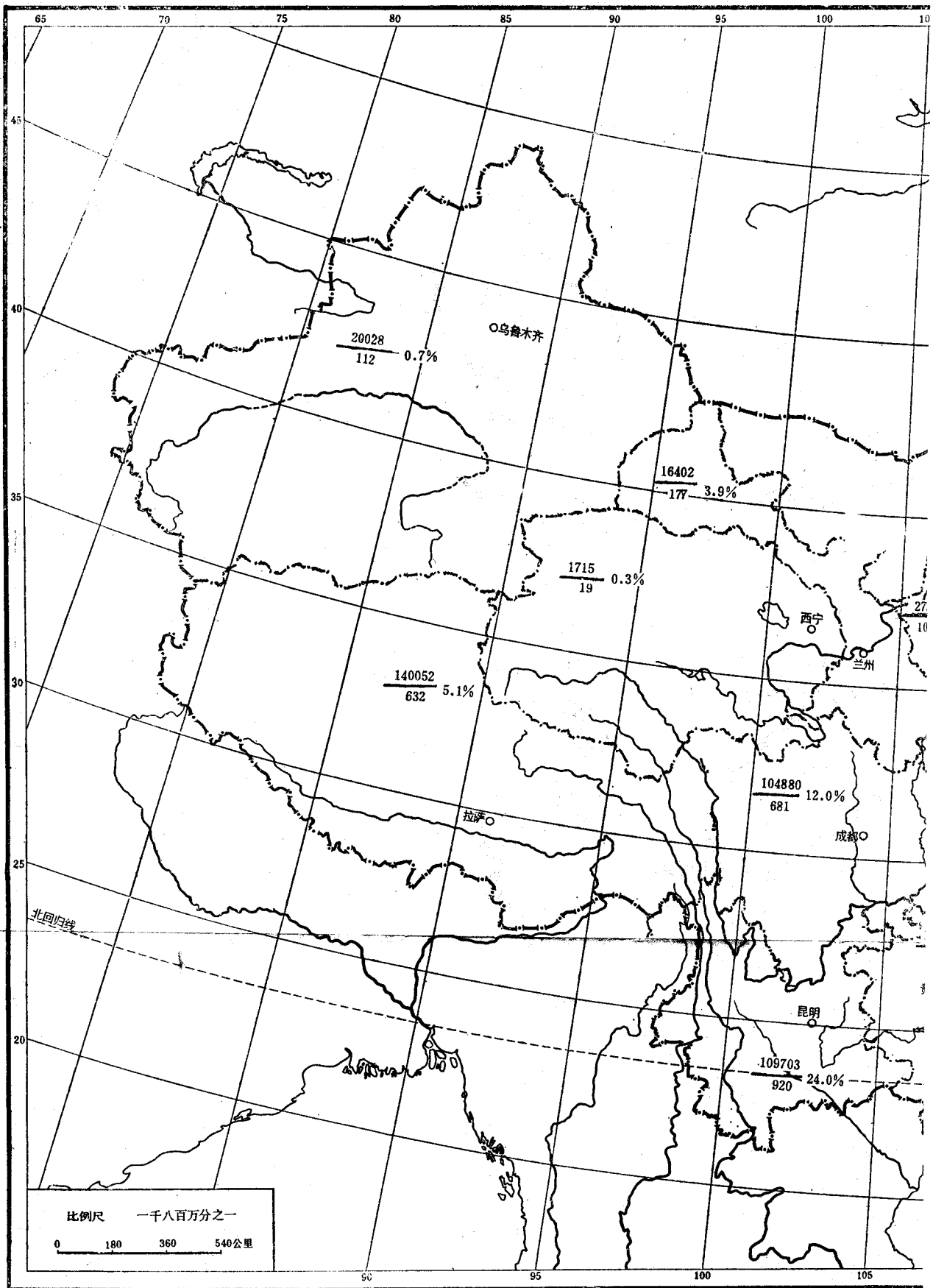
1985年12月

# 中国森林分布区略图

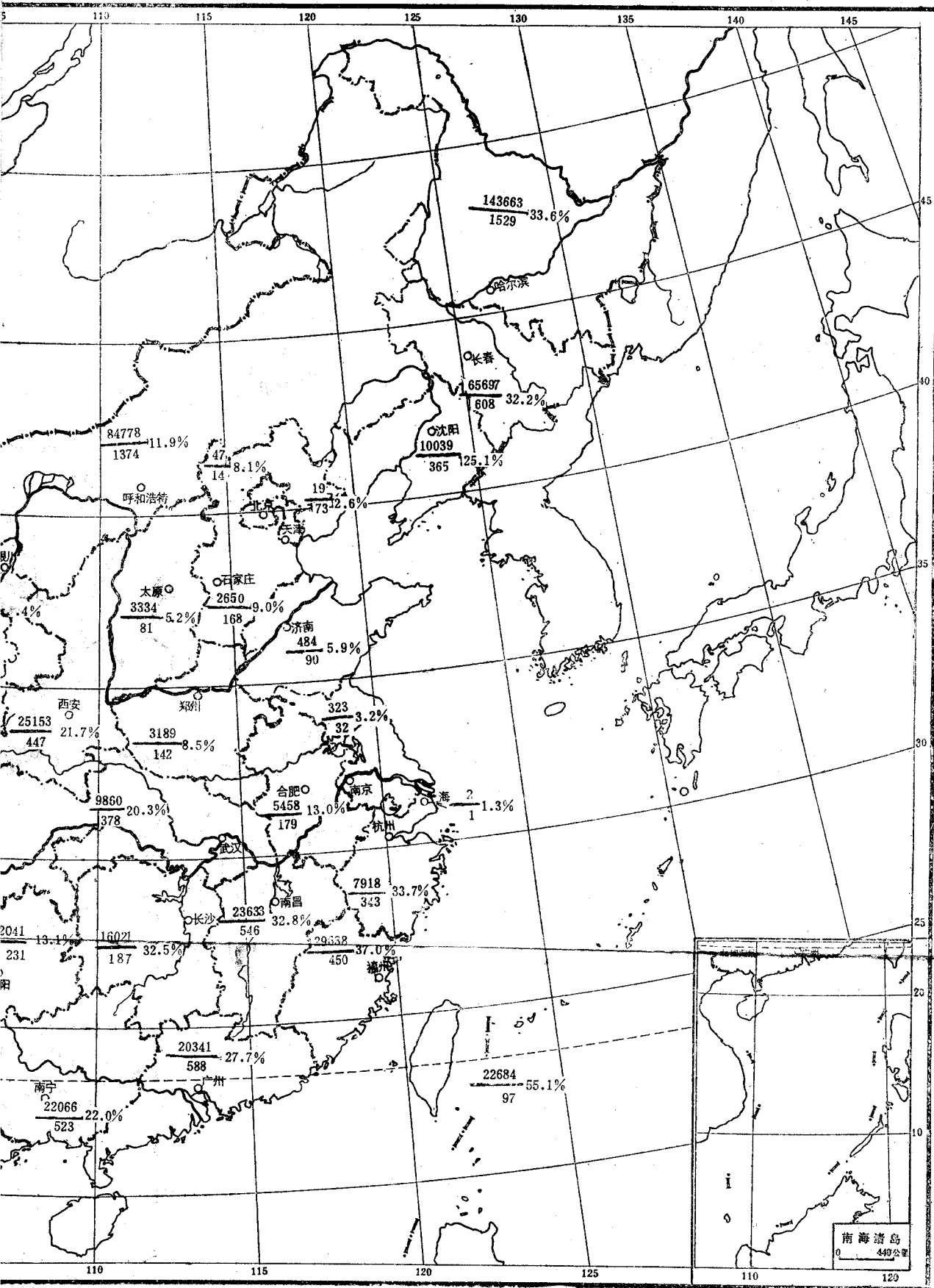


本图上中国国界系按照地图出版社1980年出版的《中华人民共和国地图》绘制





本图上中国国界线系按照地图出版社1980年出版的《中华人民共和国地图》绘制



# 目 录

## 前 言

|           |     |
|-----------|-----|
| 绪 论 ..... | (1) |
|-----------|-----|

## 第一篇 森林在国计民生中的重要作用

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 第一章 森林的防护作用 .....        | (13) |
| 第一节 森林与水土保持 .....        | (14) |
| 第二节 森林与雨量 .....          | (18) |
| 第三节 森林与风害 .....          | (20) |
| 第四节 森林与盐碱地 .....         | (23) |
| 第五节 森林与牧渔业 .....         | (24) |
| 第二章 森林的保健功能 .....        | (27) |
| 第一节 森林是制氧的天然工厂 .....     | (27) |
| 第二节 森林是天然的灭菌能手和滤毒器 ..... | (28) |
| 第三节 森林是天然的吸尘器 .....      | (29) |
| 第四节 森林是噪音的消除器 .....      | (30) |
| 第五节 森林是避暑旅游胜地 .....      | (30) |
| 第三章 森林的经济效益 .....        | (32) |
| 第一节 森林的主产品——木材 .....     | (32) |
| 第二节 铁杆庄稼——木本粮油 .....     | (37) |
| 第三节 林副特产品 .....          | (43) |

## 第二篇 森林资源

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 第一章 概 述 .....                  | (51)  |
| 第一节 富饶的森林资源 .....              | (51)  |
| 第二节 影响森林分布的自然地理条件 .....        | (53)  |
| 第二章 森林的自然分布状况 .....            | (57)  |
| 第一节 寒温带的针叶林带 .....             | (57)  |
| 第二节 温带的针叶、落叶阔叶混交林带 .....       | (59)  |
| 第三节 暖温带的落叶阔叶林带 .....           | (61)  |
| 第四节 北亚热带常绿阔叶和落叶阔叶混交林带 .....    | (63)  |
| 第五节 中亚热带的常绿阔叶林带 .....          | (64)  |
| 第六节 南亚热带、热带的季雨林、雨林带 .....      | (66)  |
| 第七节 青藏区的高山针叶林 .....            | (70)  |
| 第八节 蒙新区的山地针叶林 .....            | (73)  |
| 第三章 森林资源现状 .....               | (84)  |
| 第一节 全国森林资源现状 .....             | (84)  |
| 第二节 全国除台湾省及西藏控制线外的森林资源现状 ..... | (87)  |
| 第四章 有林地林种构成 .....              | (93)  |
| 第一节 用材林 .....                  | (93)  |
| 第二节 防护林、薪炭林、特殊用途林 .....        | (95)  |
| 第三节 经济林 .....                  | (96)  |
| 第四节 竹林 .....                   | (100) |
| 第五章 国有林区与集体林区 .....            | (102) |
| 第一节 国有林区 .....                 | (102) |
| 第二节 集体林区 .....                 | (108) |
| 第六章 主要林区的森林资源 .....            | (113) |

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 第一节        | 东北林区                | (113)        |
| 第二节        | 西南林区                | (126)        |
| 第三节        | 南方丘陵山地林区            | (136)        |
| 第四节        | 台湾山地林区              | (147)        |
| 第五节        | 新疆阿尔泰山、天山林区         | (149)        |
| <b>第七章</b> | <b>森林资源的历史演变</b>    | <b>(153)</b> |
| 第一节        | 我国森林的起源             | (153)        |
| 第二节        | 我国森林资源由多变少的历史演化     | (154)        |
| 第三节        | 中华人民共和国成立前的森林资源     | (157)        |
| <b>第八章</b> | <b>我国现有森林资源状况分析</b> | <b>(160)</b> |
| 第一节        | 森林资源少, 覆盖率低         | (160)        |
| 第二节        | 森林分布不均衡             | (161)        |
| 第三节        | 森林资源结构不够合理          | (162)        |
| 第四节        | 用材林中可供采伐利用的资源少      | (163)        |
| 第五节        | 林地生产力低              | (164)        |

### **第三篇 我国的林业生产建设**

|            |             |              |
|------------|-------------|--------------|
| <b>第一章</b> | <b>林木种子</b> | <b>(167)</b> |
| 第一节        | 林木种苗事业的发展概况 | (167)        |
| 第二节        | 林木种苗事业的技术进步 | (171)        |
| 第三节        | 树木引种和驯化工作   | (173)        |
| <b>第二章</b> | <b>植树造林</b> | <b>(175)</b> |
| 第一节        | 开展植树造林运动    | (175)        |
| 第二节        | 造林情况        | (178)        |
| 第三节        | 封山育林        | (189)        |
| 第四节        | 中幼龄林抚育间伐    | (191)        |
| 第五节        | 营林资金        | (194)        |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>第三章 护林防火</b>      | (197) |
| 第一节 护林防火机构和队伍        | (198) |
| 第二节 护林防火设施           | (199) |
| 第三节 航空护林             | (200) |
| 第四节 护林防火科研工作         | (201) |
| <b>第四章 森林病虫害防治</b>   | (203) |
| 第一节 森林病虫害防治的发展过程     | (204) |
| 第二节 森林病虫害防治的主要技术措施   | (206) |
| 第三节 森林病虫害防治机构        | (209) |
| <b>第五章 自然保护区建设</b>   | (210) |
| 第一节 建立自然保护区的目的和意义    | (210) |
| 第二节 我国建立自然保护区的优越条件   | (212) |
| 第三节 自然保护区发展概况        | (213) |
| 第四节 我国自然保护区的类型       | (231) |
| <b>第六章 森林资源清查</b>    | (233) |
| 第一节 森林资源清查的目的        | (233) |
| 第二节 森林资源清查工作情况       | (234) |
| 第三节 全国范围的三次森林资源清查    | (236) |
| <b>第七章 木材采伐运输</b>    | (239) |
| 第一节 林区的开发建设          | (239) |
| 第二节 木材的生产与消费         | (241) |
| 第三节 木材生产组织           | (245) |
| 第四节 木材采运生产面临的主要问题和潜力 | (248) |
| <b>第八章 木材加工工业</b>    | (255) |
| 第一节 木材加工产品的产量和生产能力   | (256) |
| 第二节 木材加工产品的品种和质量     | (257) |

|      |                     |       |
|------|---------------------|-------|
| 第三节  | 木材加工工业布局和企业规模·····  | (259) |
| 第四节  | 木材加工工业的技术水平和装备····· | (261) |
| 第五节  | 木材加工工业的科研设计工作·····  | (263) |
| 第九章  | 林产化学工业·····         | (265) |
| 第一节  | 林产化学工业的主要成就·····    | (266) |
| 第二节  | 林产化学工业的发展进程·····    | (269) |
| 第三节  | 林产化学工业的发展方向·····    | (272) |
| 第十章  | 林副产品生产·····         | (275) |
| 第一节  | 木本粮油·····           | (275) |
| 第二节  | 食用野菜野果·····         | (281) |
| 第三节  | 药用植物·····           | (283) |
| 第四节  | 野生经济动物·····         | (285) |
| 第十一章 | 林业机械·····           | (288) |
| 第一节  | 林业机械制造厂和维修厂·····    | (288) |
| 第二节  | 林业机械的科研和教育·····     | (291) |
| 第三节  | 林业机械设备和机械化水平·····   | (292) |

## 第四篇 林业科研、教育和宣传

|     |                  |       |
|-----|------------------|-------|
| 第一章 | 林业科研与调查规划设计····· | (295) |
| 第一节 | 林业科研体系·····      | (295) |
| 第二节 | 林业科学研究工作·····    | (298) |
| 第三节 | 林业调查规划设计·····    | (306) |
| 第二章 | 林业教育·····        | (312) |
| 第一节 | 三十五年林业教育的发展····· | (312) |
| 第二节 | 发展历程及其经验教训·····  | (316) |
| 第三节 | 建设好林业教育体系·····   | (323) |

附：全国高等林业院校（系）名单……………(327)

附：全国中等林业学校名单……………(328)

### 第三章 林业宣传出版工作……………(330)

第一节 林业宣传工作的重要性及其发展概况……………(330)

第二节 林业宣传出版的形式及其成绩……………(333)

第三节 林业宣传出版的经验……………(338)

## 第五篇 林业经营管理

### 第一章 林业经济成份……………(344)

第一节 国营林业经济……………(344)

第二节 集体所有制林业……………(346)

第三节 社会主义林业的联合经营……………(348)

第四节 林业的个体经济……………(349)

### 第二章 林业建设方针……………(351)

第一节 以营林为基础……………(351)

第二节 普遍护林……………(352)

第三节 大力造林……………(353)

第四节 采育结合……………(355)

第五节 永续利用……………(355)

### 第三章 林业经济管理体制……………(359)

第一节 林业经济管理体制改革的必要性……………(359)

第二节 林业经济管理体制改革的方向和任务……………(361)

第三节 林业经济管理体制改革的方法和步骤……………(369)

### 第四章 林业企业管理……………(372)

第一节 林业企业概况……………(372)

第二节 林业企业管理的主要特点……………(374)

|     |                     |       |
|-----|---------------------|-------|
| 第三节 | 林业企业管理的原则和基本方法····· | (376) |
|-----|---------------------|-------|

## 第六篇 我国林业展望

|     |                        |       |
|-----|------------------------|-------|
| 第一章 | 林业建设的奋斗目标·····         | (383) |
| 第一节 | 林业的长期奋斗目标·····         | (383) |
| 第二节 | 到本世纪末的林业建设目标·····      | (385) |
| 第三节 | 林业建设步骤的设想·····         | (386) |
| 第四节 | 实行大地园林化·····           | (388) |
| 第二章 | 林业区划·····              | (390) |
| 第一节 | 林业区划的方法及分区·····        | (391) |
| 第二节 | 森林类型及其分布·····          | (394) |
| 第三节 | 林业区划的分区·····           | (397) |
| 第三章 | 林业生产建设的重点·····         | (433) |
| 第一节 | 经营好现有林区,为永续利用打好基础····· | (433) |
| 第二节 | 大力营造速生丰产林·····         | (445) |
| 第三节 | 积极营造薪炭林·····           | (446) |
| 第四节 | 重点防护林工程的建设·····        | (447) |
| 第五节 | 林区的木材加工和利用·····        | (455) |
| 第四章 | 林业生产建设的措施·····         | (457) |
| 第一节 | 加快林业改革的步伐·····         | (457) |
| 第二节 | 过伐林区需要休养生息·····        | (464) |
| 第三节 | 努力防止森林的自然灾害·····       | (465) |
| 第四节 | 加强科技教育工作·····          | (466) |
| 第五节 | 为发展林业筹集资金·····         | (468) |