

序
前言
概 述 / 1

第一篇 历史沿革

第一章 引 言 / 17

第二章 林艺试验场至第一林业试验场(1912 ~ 1928 年) / 25

 第一节 背 景 / 25

 第二节 发展历程 / 29

 第三节 人员与经费(1912 ~ 1920 年) / 35

 第四节 主要成绩 / 38

第三章 林务研究所(1916 ~ 1923 年) / 41

第四章 中央农业试验所森林系(1932 ~ 1941 年) / 43

第五章 中央林业实验所(1941 ~ 1949 年) / 46

 第一节 发展历程 / 46

 第二节 经费及人员 / 54

 第三节 合作研究 / 55

 第四节 主要成就 / 59

 第五节 中央林业实验所华北林业试验场(1946 ~ 1949 年) / 64

第六章 林业科学研究所 / 71

 第一节 筹建阶段(1950 ~ 1952 年) / 71

 第二节 中央林业部林业科学研究所(1953 ~ 1954 年) / 76

 第三节 林业部林业科学研究所(1954 ~ 1958 年) / 77

 第四节 科研任务和发展方向 / 82

 第五节 主要成就 / 85

- 第六节 征购土地和基建简况 / 88
- 第七章 中国林业科学研究院林业研究所 / 90
 - 第一节 发展历程 / 90
 - 第二节 林业所 2012 年在职职工名单 / 96
- 第八章 下设部门及分支机构的变迁 / 97

第二篇 学科领域

- 第九章 学科发展与变迁综述 / 107
- 第十章 森林培育研究 / 112
 - 第一节 发展历程与成就 / 112
 - 第二节 学术建树与展望 / 138
- 第十一章 森林经营研究 / 140
 - 第一节 国内外研究概述 / 140
 - 第二节 发展历程 / 141
 - 第三节 学科成就 / 143
 - 第四节 展 望 / 151
- 第十二章 森林经理研究 / 152
 - 第一节 发展历程 / 152
 - 第二节 发展成就 / 154
- 第十三章 经济林研究 / 157
 - 第一节 发展历程 / 157
 - 第二节 发展与成就 / 158
- 第十四章 林木遗传育种研究 / 170
 - 第一节 发展历程 / 170
 - 第二节 林木种质资源 / 172
 - 第三节 种源试验 / 178
 - 第四节 生物技术在林木遗传育种上的应用 / 183
 - 第五节 主要造林树种遗传改良 / 198
- 第十五章 林木引种驯化研究 / 238
 - 第一节 发展历程 / 238
 - 第二节 发展成就 / 241

第十六章	森林植物研究 / 244
第一节	发展历程 / 244
第二节	发展成就 / 245
第三节	展 望 / 250
第十七章	森林保护研究 / 251
第一节	发展历程 / 251
第二节	发展成就与进展 / 253
第十八章	森林生态研究 / 262
第一节	发展历程 / 262
第二节	成就与进展 / 266
第十九章	树木生理生态研究 / 269
第一节	发展历程 / 269
第二节	发展成就 / 270
第三节	展 望 / 272
第二十章	森林土壤研究 / 273
第一节	发展历程 / 273
第二节	进展与成就 / 274
第三节	人才培养 / 282
第四节	学术团体及活动 / 282
第五节	展 望 / 283
第二十一章	防护林研究 / 284
第一节	发展历程 / 284
第二节	发展成就 / 293
第三节	展 望 / 300
第二十二章	水土保持研究 / 302
第一节	发展历程 / 302
第二节	发展成就 / 304
第三节	展 望 / 308
第二十三章	荒漠化防治研究 / 309
第一节	发展历程 / 309
第二节	发展成就与进展 / 311
第三节	展 望 / 318

- 第二十四章 野生动物保护和候鸟迁徙研究 / 320
- 第一节 发展历程 / 320
- 第二节 发展成就与进展 / 322
- 第二十五章 园林植物及观赏园艺研究 / 331
- 第一节 发展历程 / 331
- 第二节 发展成就与进展 / 333
- 第三节 展 望 / 336
- 第二十六章 城市林业研究 / 338
- 第一节 学科发展历程 / 338
- 第二节 学科发展成绩和主要进展 / 339
- 第三节 人才队伍建设 / 346
- 第二十七章 湿地研究 / 347
- 第一节 发展历程 / 347
- 第二节 发展成就与进展 / 348
- 第二十八章 综合科学考察 / 351

第三篇 综合管理

- 第二十九章 综 述 / 359
- 第一节 方向任务 / 359
- 第二节 体制改革 / 362
- 第三节 科学实验(试验)基地 / 367
- 第四节 发挥专家在咨询决策中的重要作用 / 370
- 第五节 学术委员会和专家委员会 / 375
- 第三十章 科研管理 / 377
- 第一节 科技规划 / 377
- 第二节 科研计划与课题管理 / 385
- 第三节 科研成果管理 / 394
- 第四节 科技成果推广 / 402
- 第三十一章 技术开发管理 / 406
- 第一节 发展历程 / 406
- 第二节 主要成就 / 407
- 第三十二章 人事教育管理 / 416
- 第一节 发展历程 / 416

- 第二节 人员总量与结构变化 / 418
- 第三节 研究生教育 / 423
- 第四节 加强对科技和管理人才的培养 / 428
- 第五节 保障措施 / 432
- 第三十三章 国际合作与交流 / 435
 - 第一节 发展历程 / 435
 - 第二节 主要成就 / 438
- 第三十四章 科研条件 / 445
 - 第一节 基础设施建设 / 445
 - 第二节 高标准试验示范基地建设 / 446
 - 第三节 重点实验室 / 448
 - 第四节 国家林木(含竹藤花卉)种质资源平台 / 452
 - 第五节 生态定位站 / 455
 - 第六节 仪器设备 / 462
 - 第七节 财务与资产管理 / 464
 - 第八节 档案管理 / 465
 - 第九节 学术期刊与其他出版物 / 467
- 第三十五章 党建与精神文明 / 470
 - 第一节 发展历程 / 470
 - 第二节 党的思想和作风建设 / 472
 - 第三节 党的组织和制度建设 / 475
 - 第四节 精神文明建设 / 477
 - 第五节 取得的重要成就 / 478
- 第三十六章 挂靠单位和地所合作 / 479
 - 第一节 挂靠学会 / 479
 - 第二节 挂靠在林业所的国家级、院级非常设机构 / 484
 - 第三节 地所合作 / 488

第四篇 人物与成果

- 第三十七章 人物简介 / 495
 - 林业试验场时期(1912~1941年) / 496
 - 中央林业实验所时期(1941~1949年) / 497
 - 林业研究所时期(1953年至今) / 502
- 第三十八章 科技成果 / 597
 - 第一节 林业所主要获奖成果简介 / 597

- 第二节 林业所主要获奖科技成果一览表
(1978~2011年) / 627
- 第三节 林业所获得的发明专利(1988~2011年) / 634
- 第四节 林业所主要林木新品种及林木良种 / 636

林业所纪事 / 638

附 录 / 719

- 附表1 林业所历届行政领导班子成员 / 719
- 附表2 林业所历届党组织负责人 / 720
- 附表3 林业所历届学术委员会 / 721
- 附表4 林业所在国际研究组织任职人员 / 723
- 附表5 林业所组织机构及主要负责人(1953~2011年) / 724
- 附表6 林业所享受国务院政府特殊津贴人员名单 / 732
- 附表7 林业所担任全国、省(自治区、直辖市)人大代表、
政协委员及国务院参事人员名单 / 732
- 附表8 林业所中国科学院院士、中国工程院院士、突出贡献
中青年专家、院首席科学家、所首席专家 / 733
- 附表9 林业所获新世纪百千万人才工程国家、省部级
人选 / 734
- 附表10 林业所获中国青年科技奖、中国林业青年奖人员名
单 / 734
- 附表11 林业所获国家及省(自治区、直辖市)集体及
个人荣誉称号 / 735
- 附表12 林业所获历届青年优秀论文、优秀科研助手
奖励名单 / 738
- 附表13 林业院所非常设机构 / 745
- 附表14 林业所经济实体 / 745
- 附表15 林业所国际合作 / 746
- 附表16 林业所承担的主要国家重点科研项目 / 747
- 附表17 1951~2011年林业所职工人员名单 / 764
- 附表18 于林业所工作期间出版和主要参编的著作
(1952~2011年) / 773
- 附表19 本书中出现的植物名称 / 785
- 附表20 本书中出现的动物名称 / 792

编后记 / 793