



吉林省森工林区森林抚育综合效益评价研究

汇报人：

汇报时间：2024-01-18

目录



- 研究背景与意义
- 国内外研究现状及发展趋势
- 研究内容与方法
- 吉林省森工林区森林抚育现状分析

目录



- 吉林省森工林区森林抚育综合效益评价
- 政策建议与未来展望



01

研究背景与意义





吉林省森工林区概况

01

地理位置

吉林省森工林区位于中国东北部，长白山脉的延伸部分，地理坐标大致在北纬41°至46°，东经126°至130°之间。

02

气候特点

该区域属于温带大陆性季风气候，四季分明，冬季寒冷干燥，夏季温暖多雨，春秋两季较短。

03

森林资源

吉林省森工林区拥有丰富的森林资源，主要树种有红松、落叶松、樟子松、云杉等，林地面积广阔，森林覆盖率较高。



森林抚育的重要性

01

提高森林质量

通过抚育措施，如间伐、修枝、施肥等，可以改善林木生长环境，促进林木生长，提高森林质量。

02

维护生态平衡

森林抚育有助于维护森林生态平衡，保护生物多样性，减少病虫害的发生和传播。

03

促进可持续发展

合理的森林抚育措施可以实现森林资源的可持续利用，为社会经济发展提供稳定的木材和林产品供应。



综合效益评价的目的

评估森林抚育效果

通过对森林抚育前后的生长情况、林分结构、生态功能等方面的比较，客观评价森林抚育的效果。



推动林业可持续发展

通过对森林抚育综合效益的评价，可以推动林业向更加可持续的方向发展，实现经济效益、生态效益和社会效益的协调统一。



指导森林经营决策

综合效益评价可以为森林经营决策提供科学依据，指导林业部门制定合理的森林抚育计划和措施。





02

● 国内外研究现状及发展趋势 ●





国外森林抚育研究现状

01

抚育技术与方法

国外在森林抚育方面，注重科学化和精细化，通过先进的抚育技术和方法，如生态疏伐、生长伐、卫生伐等，对森林进行科学合理的干预，优化林分结构，提高林木生长量和林分质量。

02

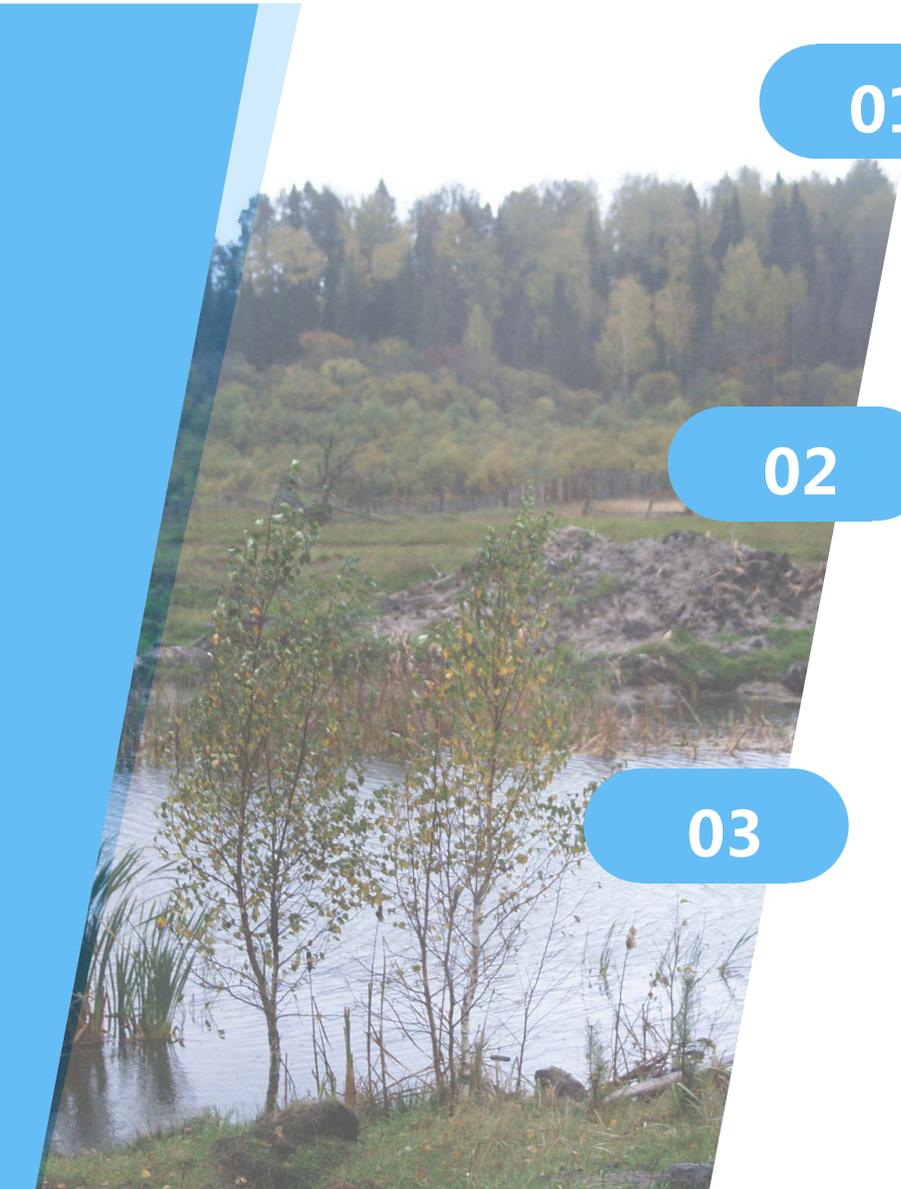
抚育效益评价

国外学者对森林抚育效益的评价研究较为深入，从生态效益、经济效益和社会效益等多方面进行综合评估，为森林抚育提供了科学依据。

03

抚育政策与法规

许多发达国家都制定了完善的森林抚育政策和法规，对森林抚育的目标、原则、措施等进行了明确规定，为森林抚育的顺利实施提供了保障。





国内森林抚育研究现状



抚育理念与技术

国内森林抚育起步较晚，但近年来发展迅速。国内学者在引进国外先进抚育理念和技术的基础上，结合我国实际，逐渐形成了一套适合我国国情的森林抚育理论和技术体系。

抚育实践与探索

国内许多地区在森林抚育实践中积累了丰富的经验，形成了一些具有地方特色的抚育模式和方法，如分类经营、定向培育等。

抚育效益评估

国内学者对森林抚育效益的评估研究也在不断深入，从单一的经济效益评估向综合效益评估转变，为森林抚育的科学决策提供了有力支持。



发展趋势分析

智能化与信息化

随着科技的不断发展，未来森林抚育将更加注重智能化和信息化的应用，如利用无人机、遥感等先进技术进行林分调查和监测，提高森林抚育的精准度和效率。

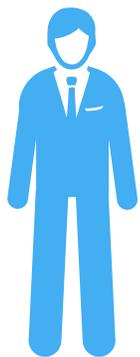
生态化与可持续化

未来森林抚育将更加注重生态化和可持续化的发展，通过科学合理的抚育措施，促进森林生态系统的稳定性和生物多样性保护，实现森林资源的可持续利用。

社会化与市场化

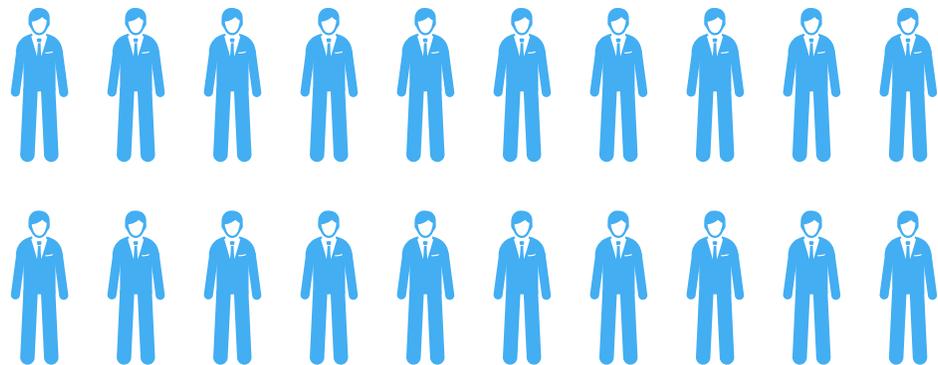
未来森林抚育将更加注重社会化和市场化的运作，通过政策引导和市场机制的作用，吸引更多的社会力量参与森林抚育工作，推动森林抚育事业的健康发展。

研究区域概况与数据收集



01

研究区域

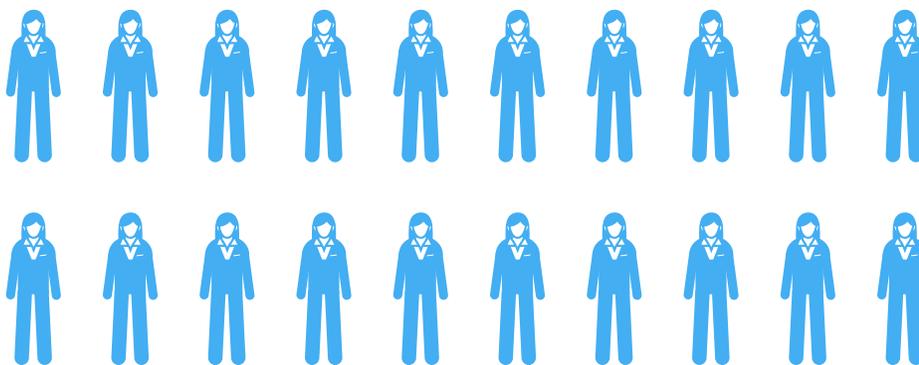


吉林省森工林区，包括不同地理、气候和土壤条件下的多个典型森林类型。



02

数据收集



通过遥感技术、地面调查和档案数据等多种手段，收集森林结构、生长状况、生物多样性、土壤质量、水文状况等多方面的数据。



森林抚育技术措施介绍



抚育措施

包括间伐、修枝、割灌、除草等，旨在改善林木生长环境，提高林分质量和生产力。

技术要求

根据林分类型、立地条件和经营目标，制定科学合理的抚育技术措施，确保实施效果符合预期。



综合效益评价指标体系构建

指标体系

涵盖生态效益、经济效益和社会效益等多个方面，具体包括生物多样性保护、碳汇功能提升、木材生产、就业促进等多个指标。

指标权重

运用层次分析法等方法，确定各指标的权重，以反映不同效益在综合评价中的重要程度。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/90522430000011222>