

吉首大学硕士研究生入学考试自命题考试大纲（加试科目）

考试科目代码：**[加试科目]** 考试科目名称：**森林培育学**

一、试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

本试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

（二）答题方式

闭卷、笔试

（三）试卷内容结构

- 1、林木培育的基本原理 30%
- 2、林木培育技术 70%

（四）题型结构

- 1、单选题：5 小题，每小题 2 分，共 10 分；
- 2、填空题：20 个空，每空 1 分，共 20 分。
- 3、名词解释题：10 小题，每小题 2 分，共 20 分
- 4、简答题：5 小题，每小题 6 分，共 30 分
- 5、论述题：2 小题，每小题 10 分，共 20 分

二、考试内容与考试要求

（一）考试内容

1、林木培育的基本原理

（1）林木培育学概论：林木培育学的概念和范畴，林木培育的目的与对象。

（2）立地条件：立地概念，立地条件因子，立地质量评价的方法，立地分类，造林地种类。

(3) 林规划与树种选择

(4) 林分的结构及其培育：林分密度，种植点的配置，树种组成。

(5) 林木生长发育及其调控：林木个体的生长发育，林木群体的生长发育，林木的生产功能及其调控。

2、林木培育技术

(1) 林木种子的生产与经营：造林树种的种源，良种生产基地，采种与种子调制，种子储藏与品质检验，种子休眠及催芽。

(2) 苗木培育：裸根苗培育及活力保护，容器苗培育，苗木质量评价。

(3) 植树造林：造林整地，造林方法。

(4) 农林复合经营：概念、意义与特征，相关发展及研究的主要内容，系统分类及其结构，规划设计，基本模式。

(5) 苗圃总体规划设计及造林规划设计。

(6) 林地及林木抚育管理。

(7) 天然林保护工程：天然林的特点及其保护的意義，实施保护的概念、方针及相关技术措施。

(8) 人工林建设工程：目标与原则，培育技术要点。

(二) 考试要求

1、重点掌握基本概念、林木培育相关技术体系和技术规程要求；

2、对种苗、造林、规划、苗圃建设等及其发展动态方面的知识有较为全面的了解。

三、参考书目

《森林培育学》沈国舫主编，北京，中国林业出版社，2001年01月第一版。

编制单位：吉首大学