

## 2022 年湖北省面向林业行业单独招生考试

# 林业技术专业职业技能考试大纲

(湖北生态工程职业技术学院制定)

### 一、考试性质

2022 年湖北省普通高等学校行业单独招生考试，林业技术专业职业技能考试（含专业知识、技能操作考试），是面向湖北省林业行业在职 45 岁以下成人的选拔性考试，林业技术行业单独招生考试，专业知识难度低于普通高考和普通单招，技能操作难度相当于技能高考，具有一定的信度、效度和必要的区分度。

### 二、考试依据

依据《国家职业技能标准》（人社厅发〔2009〕66 号，人力资源和社会保障部办公厅，2009 年 5 月 25 日公布施行），省林业厅关于开展全省林业行业定向委托培养工作的通知（鄂林人〔2017〕5 号，2017 年 1 月 6 日）。

#### 1. 职业（工种）名称：造林更新工

(1) 职业定义：从事整地、造林和迹地更新、补植、幼林抚育的人员。

(2) 职业等级：初级（国家职业资格五级），职业编码：5-02-01-02。

(3) 职业能力特征：根据造林（更新）规划设计（包括工程造林）组织实施，必要时还能配合设计人员补充、完善规划设计。

#### 2. 职业（工种）名称：护林员

(1) 职业定义：从事森林日常管护人员。

(2) 职业等级：初级（国家职业资格五级），职业编码：5-02-02-01。

(3) 职业能力特征：身体健康、较强的吃苦耐劳精神、有向群众宣传林业法律法规和林业政策知识的能力和相当的护林防火、安全防范专业技术。

#### 3. 职业（工种）名称：森林防火员

(1) 职业定义：从事预防、检测和扑救森林火灾职业的人员。

(2) 职业等级：初级（国家职业资格五级），职业编码：5-02-02-03。

(3) 职业能力特征：身体健康、具有较强的语言表达、实际操作、一定的观察、理解、理会、计算、分析、判断、应变能力和空间敏感度。

#### 4. 职业（工种）名称：自然保护区巡护监测员

(1) 职业定义：从事自然保护区野外生态环境巡护、监测、检查、数据收集管理、社区共管及日常管理的作业人员。

(2) 职业等级：初级（国家职业资格五级），职业编码：5-02-03-03。

(3) 职业能力特征：在科技人员的指导下，定期监测记录保护区内环境因子变化情况，对气象、水文、土壤等环境因子进行测量；对出入保护区人员按有关规定进行检查和保护与防火宣传。

#### 5. 森林保护工程技术人员

(1) 职业定义：从事森林病虫害防治、防治实验及林场森林保护的的作业人员。

(2) 职业等级：初级，职业编码：2-02-23-06。

(3) 职业能力特征：在科技人员的指导下，能够胜任森林病虫害防治防疫站防治技术和实验室实验，在林场进行森林保护。

### 三、考试方法

林业技术专业行业技能考试主要包括专业理论知识考试、专业技能测试两个组成部分。

技能考试总分 400 分，其中专业理论知识考试 200 分，专业技能测试 200 分。

专业理论知识考试以闭卷笔试方式完成，总分为 200 分，考试时间为 60 分钟。专业技能测试分为必考测项目和选测项目，考试时间共为 180 分钟，每个考生两个技能考核项目要求在 30 分钟之内完成，总分为 200 分。其中必测项目每位考生必须参加测试，总分为 100 分；选测项目为三选二，即考生从三项备选项目中任选一项参加测试，总分为 100 分。专业技能测试在指定实训场所进行，考生按项目要求完成相应操作。

#### 四、考试内容与评分办法

以形成林业行业从业能力为立足点,实现技能考试内容与行业从业技能的需要相互兼容,在识记、理解、运用、综合运用各个层面,充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素,合理运用专业知识考试、林业技能操作手段,将专业知识融入技能操作考试内容,将技能操作融入专业知识考试内容。

### 第一部分 专业理论知识考试内容与评分办法

#### 一、土壤基本知识

1. 土壤的概念
2. 土壤质地与结构
3. 土壤三相关系
4. 土壤酸碱性
5. 土壤形成和发育
6. 土壤生物
7. 土壤有机质

#### 二、森林生态

##### (一) 森林植物与环境

1. 森林植物与光照
2. 森林植物与温度
3. 森林植物与水分
4. 森林植物与土壤

##### (二) 生态

1. 森林群落
2. 森林生态系统

#### 三、森林植物

1. 湖北省常见森林植物种类和特性

2. 湖北省主要用材林
3. 湖北省主要经济林
4. 湖北省主要防护林
5. 湖北省常见森林植物用途
6. 公益林与商品林

#### 四、林木种苗生产

1. 林木种子质量检测
2. 种子采集与调制
3. 林木良种生产基地
4. 林木种苗繁殖
5. 苗木出圃

#### 五、森林营造

1. 造林作业设计
2. 造林施工
3. 混交林
4. 幼林抚育
5. 林业工程监理

#### 六、有害生物控制技术

1. 常见病虫害
2. 常用农药

#### 七、试卷结构、答题要求、评分办法

| 试卷结构  | 答题要求        | 评分办法 |    |
|-------|-------------|------|----|
|       |             | 题量   | 分值 |
| 判断题   | 对打“√”，错打“×” | 30   | 60 |
| 单项选择题 | 选出正确答案      | 30   | 90 |
| 多项选择题 | 全对得分        | 10   | 50 |

## 第二部分 专业技能测试内容与评分办法

湖北省常见树木的识别、林业有害昆虫识别、红叶石楠扦插繁殖插穗剪取、土壤质地识别，总分 200 分。根据操作步骤是否正确、操作规范程度、操作的熟练程度以及最终的得到的产品质量或答案准确性等进行评分，评分以得分方式显示。

### （一）必测项目

#### 树木识别

##### 树木识别评分参考

| 考核项目 | 操作设置         | 技能要求   | 分值  | 评分标准   | 得分 |
|------|--------------|--|-----|--|----|
| 树木识别 | 1. 技能操作过程及结果 | 在10个树木标本（图片）中按要求进行识别。对照树木标本（图片）的中文种名，分别选出对应树木标本（图片）编号。 | 100 | 根据树木标本（图片）的中文种名每识别正确一个树木标本（图片）标号，得10分，共100分。 |    |
|      | 2. 安全文明操作    | 要求考生安全文明操作，注重考场卫生。                                     | 0   | 不文明操作和不注重考场卫生的扣10分。                          |    |
| 合计得分 |              |  |     |  |    |

### （二）选测项目（三选二）

#### 1. 林业有害昆虫识别

##### 林业有害昆虫鉴别评分参考

| 考核项目 | 操作设置 | 技能要求 | 分值 | 评分标准 | 得分 |
|------|------|------|----|------|----|
|------|------|------|----|------|----|

|            |              |   |    |                                 |  |
|------------|--------------|---|----|---------------------------------|--|
| 林业有害昆虫标本鉴别 | 1. 技能操作过程及结果 | 在 10 个昆虫标本（图片）中对照昆虫标本（图片）的中文种名，分别选出对应昆虫标本（图片）编号。。 | 50 | 每识别正确一个昆虫标本（图片）标号，得 5 分，共 50 分。 |  |
|            | 2. 安全文明操作    | 要求考生安全文明操作，注重考场卫生。                                | 0  | 不文明操作和不注重考场卫生的扣 10 分。           |  |
| 合计得分       |              |   |    |                                 |  |

## 2. 红叶石楠扦插繁殖插穗剪取

### 红叶石楠扦插繁殖插穗剪取的评分参考

| 考核项目          | 操作设置         | 技能要求   | 分值 | 评分标准  | 得分 |
|---------------|--------------|--|----|---|----|
| 红叶石楠扦插繁殖插穗的剪取 | 1. 技能操作过程及结果 | 剪取的插穗要求：<br>①选取半木质化的嫩枝或木质化的当年生枝条。<br>②插穗长度最好在 4-6 厘米，留 1-2 片健康的叶子，过长过大的叶片剪成半片。<br>③插穗上端应剪平，入土部分应剪斜。切面要尽量保持平滑。同时按上述方法剪 3-4 枝插穗。 | 50 | 考生按要求完成插穗的剪取。选取枝条正确得 10 分；剪穗长度正确得 10 分，留叶剪叶正确得 10 分；上端剪平，入土部分剪斜得 10 分；切面平滑得 10 分。 |    |
|               | 2. 安全文明操作    | 要求考生安全文明操作，注重考场卫生。   | 0  | 不文明操作和不注重考场卫生的扣 10 分。   |    |
| 合计得分          |              |  |    |   |    |

### 3. 土壤质地识别

土壤质地识别评分参考

| 考核项目   | 操作环节         | 考核要求                                     | 分值 | 评分标准   | 得分 |
|--------|--------------|--|----|--|----|
| 土壤质地识别 | 1. 技能操作过程及结果 | 要求考生能够根据土壤现状判断土壤质地。<br>①沙土<br>②壤土<br>③黏土 | 50 | 土样质地判断 3 种都正确的得 50 分；2 种正确的得 30 分；1 种正确的得 10 分；0 种正确和不做判断的得 0 分。 |    |
|        | 2. 安全文明操作    | 要求考生安全文明操作，注重考场卫生。                       | 0  | 不文明操作和不注重考场卫生的扣 10 分。  |    |
| 合计得分   |              |  |    |  |    |

### 五、特别规定

对取得中级（含中级）以上农艺工、营造林工等农林类职业技能等级证书的中职毕业生，报考林业技术专业可申请免于职业技能测试，成绩计 200 分。

### 六、职业技能测试仪器设备或工具

树木标本（图片）、昆虫实物标本（图片）、红叶石楠枝条、修枝剪、土样等。

湖北生态工程职业技术学院

二〇二二年七月二十日