

**硕士研究生招生考试**

**《植物资源学》科目大纲**

学院名称(盖章)： 生命科学学院

学院负责人(签字)：

编 制 时 间： 2022年6月22日

**《植物资源学》考核大纲**

**（职业技术教育专业同等学力加试科目）**

**一、参考书目**

1. 杨利民编，植物资源学，中国农业出版社（第1版），2008年。

2. 王振宇编，植物资源学，中国科学技术出版社（第1版），2007年。

3. 王振宇编，植物资源学教程，东北林业大学出版社（第1版），2006年。

**二、主要涉及题型、分值及考试时间**

（一）题型：名词解释、选择题、判断题、填空题、问答题、论述题。

（二）分值：满分100分。

（三）考试时间：120分钟。

**三、考试大纲**

**第1章 植物资源的分类、分布与特点**

**考核要点：**

植物资源的概念及其内涵，分类、分布及其特点

**主要考核内容：**

1. 植物资源的概念及其内涵

2. 植物资源的分类

3. 植物资源的特点

4、植物资源的区域分布

**第2章 植物资源的开发与利用**

**考核要点：**

植物资源开发利用的层次、方法、途径

**主要考核内容：**

1. 植物资源开发利用的层次

2. 植物资源开发的方法与途径

3. 扩大植物资源产量的方法与途径

**第3章 植物资源的调查与评价**

**考核要点：**植物资源调查的程序、方法、内容、分析、评价

**主要考核内容：**

1. 植物资源调查的工作程序

2. 植物资源调查的基本方法

3. 植物资源调查的主要内容

4. 植物资源综合分析与评价

5. 植物资源调查报告的撰写

**第4章 植物资源的可持续利用与野生抚育**

**考核要点：**

植物资源受胁迫的因素，植物资源可持续利用研究途径、理论与方法，野生抚育的概念、特征与方法

**主要考核内容：**

1. 植物资源可持续利用的概念与意义

2. 植物资源受胁迫的因素

3. 植物资源可持续利用研究途径

4. 植物资源可持续利用的理论与方法

5. 野生抚育的概念、特征与方法

**第5章 植物资源的保护与管理**

**考核要点：**

物种灭绝或受威胁的人为因素，植物资源的保护与管理，我国植物多样性的特点及其受威胁状况

**主要考核内容：**

1. 物种灭绝或受威胁的人为因素

2. 物种受威胁与保护的等级划分

3. 植物资源的保护与管理

4. 我国植物多样性的特点及其受威胁状况

**第6章 特色植物资源概论**

**考核要点：**

结合家乡特色重要植物资源综合深度剖析

**主要考核内容：**

药用植物资源、野果植物资源、野菜植物资源、芳香油植物资源、色素植物资源、纤维植物资源、油脂植物资源、淀粉植物资源、树脂植物资源、树胶植物资源、鞣质植物资源、农药植物资源、观赏植物资源和其他植物资源（包括甜味剂植物资源、经济昆虫寄主植物资源、皂素和木栓植物资源及能源植物资源。