

# 西南林业大学博士研究生入学考试《保护生物学》 考试大纲

## 第一部分 考试形式和试卷结构

### 一、试卷满分及考试时间

试卷满分 100 分，考试时间为 180 分钟。

### 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

### 三、试卷的内容结构

生物多样性概述 50%

生物多样性保护 50%

### 四、试卷的题型结构

名词解释 20%

简答题 20%

分析与论述题 60%

## 第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

### 一、生物多样性概述

1、生物多样性的概念及其测度。

3、生物多样性的价值。

4、生物多样性的分布规律。

5、生物多样性的危机。

## 二、生物多样性保护

1、物种脆弱性与灭绝：稀有的类型与灭绝；稀有物种的法定地位。

2、种群层次的保护：种群的遗传进化；最小种群理论；濒危种的种群生物学。

3、就地保护策略：岛屿生物学理论；保护区的建立；保护区的设计；保护区的管理；保护区外的保护活动。

4、迁地保护策略：就地保护与迁地保护；新种群的建立。

5、自然保护与人类社会：合法保护物种和生境；国际环境保护条约；中国生物及其环境保护的法律。