

# 西南林业大学硕士研究生入学考试

## 《普通动物学》

### 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

试卷满分为 150 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

无脊椎动物	30%
脊索动物	70%

##### 四、试卷的题型结构

名词解释	20%
选择题	10%
判断题	10%
简答题	40%
论述题	20%

#### 第二部分 考察的知识及范围

掌握动物学的基本概念、基本理论和基本知识。以动物的演化系统为线索，系统掌握各门及主要纲的主要特征；重要代表动物的形态

结构、生理机能等特点；基本掌握门(亚门)、纲(亚纲)、目(昆虫纲、圆口纲、鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲各主要目)的分类及脊椎动物亚门各纲的生态；了解动物界发生发展的基本规律及各门、脊椎动物各纲的演化关系。

考察的知识及范围主要包括以下内容：

## 无脊椎动物

### 一、绪论

生物的分界及动物在其中的地位。

### 二、动物的基本结构和机能

1. 细胞的一般特征及结构；
2. 组织和器官系统的基本概念；
3. 动物组织的类型。

### 三、原生动物门

原生动物的系统发生。

### 四、多细胞动物的起源

多细胞动物的起源。

### 五、多孔动物门

多孔动物门的分类及分类地位。

### 六、腔肠动物门

腔肠动物门的主要特征及分类。

### 七、扁形动物门

扁形动物门的主要特征及分类。

## 八、原腔动物

线虫动物门的主要特征。

## 九、环节动物门

环节动物的进步性特征。

## 十、软体动物门

软体动物门的分类及各纲的主要特征、代表动物。

## 十一、节肢动物门

1. 节肢动物门的主要特征；
2. 昆虫对陆生生活的适应；
3. 节肢动物门的分类及各纲的主要特征、代表动物。

## 十二、苔藓动物门、腕足动物门、棘皮动物门

苔藓动物门、腕足动物门、棘皮动物门的主要特征。

## 脊索动物

### 一、半索动物门

1. 半索动物门的代表动物及其主要特征；
2. 半索动物在动物界的地位。

重点： 半索动物在动物界的地位。

### 二、脊索动物门

1. 脊索动物门的主要特征：具有脊索、背神经管和鳃裂；
2. 脊索动物分类概述；
3. 尾索动物亚门的主要特征；
4. 头索动物亚门的主要特征；

5. 脊椎动物亚门的主要特征。

- 重点： 1. 脊索动物的三大特征；  
2. 脊索动物门的分类体系。

### 三、圆口纲

1. 圆口纲的主要特征；
2. 分类概述；
3. 圆口纲的生态。

重点： 圆口纲的原始特征和特化特征。

### 四、鱼纲

1. 鱼纲的主要特征；
2. 形态结构特点；
3. 鱼纲分类；
4. 鱼类的洄游。

- 重点： 1. 鱼纲适应水生生活的主要特征；  
2. 鱼纲分类及常见种。

### 五、两栖纲

1. 从水生到陆生的转变；
2. 两栖纲的主要特征；
3. 形态结构特点；
4. 两栖纲分类；
5. 休眠。

重点： 1. 两栖纲初步适应陆生生活的主要特征及不完善性；

2. 两栖纲分类及常见种。

## 六、爬行纲

1. 爬行纲的主要特征；
2. 形态结构特点；
3. 爬行纲分类；
4. 毒蛇的危害及蛇伤的防治。

重点： 1. 爬行纲适应陆生生活的主要特征；  
2. 爬行纲分类及常见种。

## 七、鸟纲

1. 鸟纲的主要特征；
2. 形态结构特点；
3. 鸟纲分类；
4. 鸟类的繁殖、生态及迁徙。

重点： 1. 鸟纲适应飞行生活的主要特征；  
2. 鸟纲分类及常见种；  
3. 鸟类的生态。

## 八、哺乳纲

1. 哺乳纲的主要特征；
2. 形态结构特点；
3. 哺乳纲分类。

重点： 1. 哺乳纲的先进性特征；  
2. 哺乳纲分类及常见种。

## 九、脊索动物的起源和进化

1. 脊索动物的起源和进化；

2. 人类的起源和发展。

重点： 脊索动物的起源和进化。