

# 东北林业大学

## 2022 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

考试科目代码：831

考试科目名称：脊椎动物学

考试内容范围：

### 一、绪论

了解动物在生物界中的地位、动物学发展的阶段、动物学的基本内容与任务；掌握动物的分类与命名方法等。

### 二、多细胞动物的起源

了解多细胞起源于单细胞的证据；掌握胚胎发育的重要阶段及生物发生规律。

### 三、脊索动物门

掌握脊索动物门的共同的特征与分类。了解各亚门的基本特征及其进化意义与起源。

### 四、圆口纲

掌握圆口纲的主要特征、代表动物（七鳃鳗）的形态结构。了解分类及其意义与起源等。

### 五、鱼纲

掌握鱼纲的主要特征、基本结构。了解鱼纲分类及其生态与起源。

### 六、两栖纲

掌握两栖纲的主要特征、基本结构。了解两栖纲分类及其生态与起源。

### 七、爬行纲

掌握爬行纲的主要特征、基本结构。了解爬行纲分类及其生态与起源。

### 八、鸟纲

掌握鸟纲的主要特征、基本结构。了解鸟纲分类及其生态与起源。

### 九、哺乳纲

掌握哺乳纲的主要特征、基本形态结构。了解哺乳纲分类及其生态与起源。

### 十、动物进化基本原理

了解动物进化基本原理各类假说。

### 十一、动物地理

了解世界和我国的动物地理区划分。

考试总分：150 分      考试时间：3 小时      考试方式：笔试

主要参考书目：

- 1、刘凌云 主编，《普通动物学》第四版，北京：高等教育出版社
- 2、杨安峰 主编，《脊椎动物学》，北京：北京大学出版社