附件4：

**2019年研究生入学考试自命题科目考试大纲**

**考试科目代码：空 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  考试题型： 选择题和判断题（40分）  概念题（30分）  简答题（30分）  论述题（50分）  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 |