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： 考试科目名称: 动物行为学**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  动物行为学是一门研究动物行为的原因、发育、进化和功能的学科。涉及动物行为学的发展简史、动物行为学研究方法、动物行为学的生理基础、动物的行为发育、各种各样的动物行为以及它们的发生机制以及动物行为学的应用。动物行为是动物长期进化和对环境适应的结果。  一、动物行为学概论  1、了解动物行为学的过去、现在和将来  2、掌握动物行为学的基本概念  3、理解动物行为学与野生动物保护之间的关系  4、学习和掌握动物行为学的研究方法  二、行为的时空结构与多样性  1、了解动物行为的时空结构；  2、理解动物行为的刚性和弹性；  3、理解动物行为的表达空间；  4、掌握动物的节律行为、影响因素及应用  5、理解冗余行为、刻板行为及动物福利  6、理解并应用动物行为的多样性与生境元素的关系  三、激素与动物行为  1、了解激素、内分泌腺和动物行为的一般关系；  2、理解和掌握繁殖行为、育幼行为、攻击行为的激素调节；  3、了解肾上腺激素、环境压力和人类干扰的关系；  4、掌握激素与动物行为之间的关系在野生动物保护中的应用  四、动物行为学应用  1、了解动物行为学在人类生产生活、农、林、牧、副、渔等中的应用；  2、通过本章的学习能推及生活中其它更多应用动物行为学原理或方法的实例，了解其应用的广泛性 |
| 考试总分：100分 考试时间：2小时 考试方式：笔试  考试题型：1、选择题（约20分）  2、名词解释（约占30分）  3、简答题（约占20分)  4、论述题（约占30分）  主要参考书目：  1、蒋志刚 2004 动物行为学和野生动物保护 北京：科学出版社  2、尚玉昌 2014 动物行为学（第二版）北京大学出版社 |