

沈阳农业大学

全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码： 920 考试科目： 动物学

本考试大纲由 畜牧兽医学院（单位）于 2016 年 6 月 29 日通过。

一、考试性质

动物学考试是为招收全日制渔业领域专业学位研究生而设置的选拔考试。渔业领域专业硕士入学资格考试，考试对象为报考全日制渔业领域专业学位的考生。

二、考查目标

动物学为水产学科的专业基础课程，以研究动物的形态、习性、分类与系统演化为目的，要求考生了解动物学的概念、发展史和动物分类基础知识，熟练掌握各类群动物的形态、结构特征和生活习性，深入了解动物从水生到陆生、从低等到高等的演变进化过程。

三、适用范围

报考全日制渔业领域专业学位研究生入学考试。

四、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

考试采用闭卷、笔试形式，本试卷满分 150 分，考试时间 180 分钟

（二）试卷内容结构

各部分分值比例：绪论与动物进化基本原理（5%）、无脊椎动物（55%）、脊索动物（40%）。

试卷内容主要包括五部分：选择题、填空题、名词解释、简答题、

论述题。

- 一、选择题
- 二、填空题
- 三、名词解释
- 四、简答题
- 五、论述题

(三) 试卷题型结构及分值比例

试题序号	试卷题型结构	分值比例
一	选择题	15分，占10%
二	填空题	30分，占20%
三	名词解释	25分，占17%
四	简答题	50分，占33%
五	论述题	30分，占20%

五、考查内容

(一) 绪论与动物进化基本原理

生物分界及动物在其中的地位，动物学定义及分支学科，动物学研究简史，动物分类、命名基础知识。

动物的起源与动物进化，动物地理区划。

(二) 无脊椎动物

1. 原生动物

原生动物的主要特征，鞭毛纲、肉足纲、孢子纲和纤毛纲及代表动物的主要特征，原生动物的经济意义。

2. 海绵动物门

海绵动物门的主要特征。

多细胞动物的起源

多细胞动物的共同特征，个体发育，多细胞动物的起源假说。

3. 腔肠动物门

掌握腔肠动物门的主要特征：辐射对称、二胚层、原始消化腔、原始神经系统；了解水螅纲、钵水母纲、珊瑚纲的简要特征。

4. 扁形动物门

掌握扁形动物门的主要特征。理解两侧对称、三胚层出现对动物进化的意义；了解涡虫纲、吸虫纲、绦虫纲的主要特征，寄生虫和寄主的关系及防治原则，形成动物的形态结构和生活习性相适应的观点。

5. 原腔动物

掌握原腔动物的主要特征：假体腔、完全消化系统等；了解人蛔虫的形态结构、生活史特点、危害及防治原则。了解原腔动物的分类及经济意义。

6. 环节动物门

掌握环节动物门在演化上有重要意义的特征：身体分节、出现真体腔、出现疣足式附肢、后肾管和闭管式循环系统。理解身体分节和出现真体腔对动物进化的意义。了解多毛纲、寡毛纲、蛭纲的简要特征及环节动物的经济意义。

7. 软体动物门

软体动物门的主要特征及其分纲，瓣鳃纲、腹足纲和头足纲的主要特征及常见代表动物。

8. 节肢动物门

节肢动物门的主要特征及其分纲，甲壳纲、昆虫纲的主要特征及常见代表动物，节肢动物与人类的关系。

9. 棘皮动物门

棘皮动物门及其代表动物的主要特征，棘皮动物门的分纲。

10. 半索动物门

半索动物门的主要特征。

(三) 脊索动物

1. 脊索动物门

脊索动物门的主要特征、分类，各亚门的主要特征，脊索动物门的起源。

2. 圆口纲

了解圆口纲特有特征：无上下颌，口为圆形吸盘状，不具附肢等。理解其结构特征是和营寄生半寄生的生活方式相适应的。

七鳃鳗的主要特征。

3. 鱼纲

掌握鱼类新出现的进步特征及适应水中生活的特征，掌握鱼类各器官系统的基本结构和基本概念，了解鱼的分类、洄游及经济意义。

4. 两栖纲

两栖纲的主要特征、分类及其代表动物。

5. 爬行纲

爬行纲的主要特征、分类及其代表动物，羊膜卵的主要特征及其在动物演化史上的意义，爬行动物的起源和经济价值。

6. 鸟纲

鸟类适应飞翔生活的主要特征，鸟纲的分类及代表动物，恒温的

生物学意义。

7. 哺乳纲

哺乳纲的主要特征，各亚纲的主要特征及代表动物，胎生和哺乳的重要意义。

六、本校本科生教学用书

《动物学》，姜云垒主编，高等教育出版社，2006年。