

湖州师范学院 2020 年硕士研究生招生考试大纲

（普通动物学）

一、考查目标

《普通动物学》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外部形态、内部结构特征和生活习性，深入了解动物从单细胞到多细胞、从简单到复杂、从水生到陆生、从低等到高等的演变进化过程。

二、试卷结构

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

试卷结构：单项选择题 10 小题，每小题 2 分，共 20 分；名词解释题 10 小题，每小题 4 分，共 40 分；简答题 5 小题，每小题 10 分，共 50 分；论述题 2 小题，每小题 20 分，共 40 分。

三、考试内容

1、基本概念与进化理论

动物学的定义及分支学科，动物学研究简史，动物机体构成，动物分类、命名基础知识。

动物进化原理，生命起源与动物进化的例证，动物进化规律和进化谱系，动物地理区划。

2、原生动物

原生动物的主要特征；鞭毛虫类、肉足虫类、顶复类（孢子虫类）和纤毛虫类及代表动物的主要特征；原生动物与人类的关系。

3、多细胞动物总论

多细胞动物的共同特征；个体发育；多细胞动物的起源假说。

4、海绵动物门

海绵动物门的主要特征。

5、刺胞动物门

腔肠动物门的主要特征；水螅纲、钵水母纲和珊瑚纲的主要特征及代表动物。

6、旋裂动物（冠轮动物）

（1）旋裂动物（冠轮动物）的概念与门类组成。

（2）轮虫门：轮虫门的主要特征；轮虫的生活史。

（3）扁形动物门：扁形动物门的主要特征；涡虫纲、吸虫纲和绦虫纲及代表动物的主要特征；寄生虫对寄生生活的适应及更换寄主的生物学意义；中胚层出现在动物演化中的意义。

（4）环节动物门：环节动物门的主要特征；多毛纲、寡毛纲、蛭纲的主要特征。

（5）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代表动物。

7、蜕皮动物

（1）蜕皮动物的概念与门类组成。

（2）线虫门：线虫门的主要特征及代表动物。

（3）节肢动物门：节肢动物门的主要特征及其高级阶元的分类；甲壳亚门（纲）、六足亚门（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。

8、后口无脊椎动物

（1）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。

（2）半索动物门：半索动物门的主要特征。

9、脊索动物门

脊索动物门的主要特征、分类和起源，各亚门的主要特征及其代表动物。

10、圆口纲

圆口纲的主要特征、分类和起源，圆口纲的原始性与适应寄生或半寄生生活的主要特征。

11、鱼纲

鱼纲的主要特征、分类、起源与进化，鱼类的洄游，鱼类的经济价值。

12、两栖纲

两栖纲的主要特征、分类、起源与进化，两栖纲动物从水中向陆地登陆成功后所面临的主要问题及解决方式。

13、爬行纲

爬行纲的主要特征、分类、起源与进化，羊膜卵的主要特征及其在动物演化史上的意义，爬行动物的经济价值。

14、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，鸟类的繁殖，恒温在动物演化史上的生物学意义。

15、哺乳纲

哺乳纲的主要特征，各亚纲的主要特征及代表动物，胎生和哺乳在动物演化史上的重要意义。

四、参考书目

刘凌云、郑光美编著，《普通动物学》（第四版），高等教育出版社，2009年。