

杭 州 师 范 学 院

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试题

学科专业： 动 物 学

研究方向： _____

考试科目： 动 物 学

一、名词解释（50 分）

1. 双名法
2. 后口动物
3. 异律分节
4. 扭转学说
5. 书肺与书鳃
6. 逆行变态
7. 初生颌和次生颌
8. 双颞窝型
9. 胸腹式呼吸
10. 适应辐射律

二、问答题（100 分）

1. 昆虫有哪些结构特点来适应陆生生活？（20 分）
2. 试述扁形动物有哪些进化特征？（15 分）
3. 联系乌贼的生活方式，说明其结构与功能相适应的地方？（15 分）
4. 动物从水生转变到陆生面临的主要矛盾是什么？两栖动物出现了哪些适应陆生生活的进步性特征？（20 分）
5. 试述羊膜卵的结构特点及其在动物演化史上的意义。（15 分）
6. 阐述鸟类呼吸系统的结构特征及呼吸方式特点。（15 分）