

南京农业大学  
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号：3424      试题名称：家畜生殖生理学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 简答题（每小题 4 分，共 48 分）

1. testis-determining factor (TDF)
2. acrosome reaction
3. PGCs
4. EPF
5. fecundity
6. inner cell mass
7. IVM
8. protein exon
9. SNPs
10. spermiogenesis
11. 基因敲除
12. 下丘脑—垂体—性腺轴

三. 论述题（共 52 分）

1. 什么是旁分泌？什么是自分泌？它们是如何调节动物发情过程的？（14 分）
2. 什么是 pre-implantation diagnosis, 有什么意义？（6 分）
3. 阐述动物胚胎移植的意义和主要技术环节？（14 分）
4. 请叙述蛋白质营养影响动物繁殖机能的途径。（8 分）
5. RIA 的基本原理是什么？它在动物繁殖上有哪些应用（10 分）

业大学

研究生入学考试试题

---

称：家畜生殖生理学

在草稿纸或试卷上一律无效