

# 2024 - 2025 学年 遗传与发育 II 期末测试

开卷，允许携带纸质资料

本卷为全中文，共配置 3 道题目，需作答 2 道。满分 100 分，时间 2 小时

## 简答题（100 分）

从以下三道题中任选两道题目作答（每题 50 分）

一、在发育生物学研究历史中，你认为最重要的一项科学发现是什么？请描述这一发现过程，并说明自己的理由（800 字以内）

二、如果利用人工智能“合成”一个物种，可以从发育生物学中得到哪些启示？请有逻辑地列举2-3条并说明理由（500 - 800字）

三、发育生物学的学习对疾病的预防、治疗和药物研发有哪些帮助和启示，请举例说明自己理由（500 - 800 字）