

# 2025 年硕士研究生招生复试科目考试大纲

## （专业学位）

学院名称（公章）：生命科学与技术学院

|  |               |
|--|---------------|
| 专业代码及名称：045107 学科教学（生物）  | 科目代码及名称：生物学综合 |
| 试卷总分：100   | 考试时间： 2 小时    |
| <p><b>考试大纲：</b></p> <p><b>植物学部分：</b> 植物界的分门别类；《国际植物命名法规》要点；植物细胞和组织；种子植物的营养器官的结构特征与功能；种子植物的繁殖器官结构特征与功能；藻类植物、菌类、地衣、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物的主要特征及分类；被子植物的主要特征、被子植物的形态学分类原则、被子植物分类的主要形态术语、被子植物的分类（双子叶植物和单子叶植物特征；木兰科、石竹科、十字花科、蔷薇科、豆科、伞形科、唇形科、菊科、禾本科和兰科的主要形态特征及其代表植物特征）。</p> <p><b>动物学部分：</b> 生物的分界及动物在其中的地位；动物分类知识，包括分类等级、物种的概念、动物的命名和动物的分门；原生动物门、多孔动物门、腔肠动物门、扁形动物门、假体腔动物、环节动物门、软体动物门、节肢动物门、触手冠动物、棘皮动物门、半索动物门、脊索动物门等的门的主要特征，分纲（分类）及各纲（节肢动物门还需要掌握各亚门）的主要特征和代表动物的外形特征、结构与机能、生殖与发育等相关内容；圆口纲、鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲等的纲的主要特征，在动物演化中的意义，各纲的分类以及代表动物的各系统特征等。</p> |               |

学位点负责人（签字）：

学院负责人（签字）：