

## 复旦大学 2022 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

科目代码	869	科目名称	普通生物学
一、主要考试内容范围			
<p>本科目的考试内容主要涵盖植物学和动物学两门基础课程。</p> <p>植物学部分：</p> <p>考生熟练掌握有关基本概念、植物形态解剖特征、植物基础生理代谢过程、植物分类与系统发育与进化知识，并具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。</p> <p>考试内容包括植物细胞与组织及植物体的形态结构与发育、植物的生理与适应、植物的繁殖与调控、植物的分类与系统发育四大部分。</p> <p>动物学部分：</p> <p>考生熟练掌握动物的分类、形态、结构、机能和生态习性等基础知识，理解动物的个体发育与系统发育统一、形态结构与机能统一、生物体与环境统一的原理，具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。</p> <p>考试内容主要包括动物分类、形态、结构、机能、生活习性以及生态、进化与保护等方面的知识；动物进化中发生的重大事件（如多细胞、体制、胚层、体腔、体节、脊索、陆生、恒温等）及其与动物组织、器官、系统演变和复杂化的关系等。涉及的动物类群主要包括：原生动物、海绵动物、腔肠动物、扁形动物、假体腔动物、环节动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物、半索动物和脊索动物及其所属的各纲动物。</p>			
二、试卷结构			
<p>试卷满分分值为 150 分；题型包括：名词解释（30 分）、简述题（80 分）、论述题（40 分）。</p> <p>如试卷结构有所变化，不再另行通知。</p>			

三、参考书目					
作者	书名	出版社	出版时间	版次	备注
杨继	植物生物学	高等教育出版社	2009年	第2版	
吴国芳等	植物学	高等教育出版社	2011年	第2版	
刘凌云, 郑光美.	普通动物学	高等教育出版社	2009年	第4版	