

中国科学院大学硕士研究生入学考试

《农业知识综合一》考试大纲

一、考试科目基本要求及适用范围

中国科学院大学

第 4 章 种子植物的繁殖器官

第 5 章 裸子和被子植物

第 6 章 植物对环境的适应

第二部分：农业生态学

第 1 章 绪论

第 2 章 生物种群与群落

第 3 章 生物与环境的关系

第 4 章 农业生态系统能量流动与物质循环

第 5 章 农业生态系统的调控与优化设计

第 6 章

第三部分：土壤学

第 1 章 绪论

第 2 章 土壤的物质组成

第 3 章 土壤性质与过程

第 4 章 土壤养分循环与管理

第 5 章 土壤环境与健康

第 6 章 土壤资源利用与保护

四、考试要求

第一部分：植物学

第 1 章 绪论

第 2 章 植物细胞和组织

第 3 章 种子植物的营养器官

第 4 章 种子植物的繁殖器官

第 5 章 裸子和被子植物

第 6 章 植物对环境的适应

第二部分：农业生态学

第 1 章 绪论

第 2 章 生物种群与群落

第 3 章 生物与环境的关系

第 4 章 农业生态系统能量流动与物质循环

第 5 章 农业生态系统的调控与优化设计

第 6 章 农业资源利用与可持续农业

第三部分：土壤学

第 1 章 绪论

第 2 章 土壤的物质组成

第 3 章 土壤性质与过程

第 4 章 土壤养分循环与管理

第 5 章 土壤环境与健康

第 6 章 土壤资源利用与保护

五、参考书目

中国科学院大学