# 2024年湖南农业大学827作物学概论考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题（5篇模版）

来源：网络 作者：雪域冰心 更新时间：2025-03-18

*第一篇：2024年湖南农业大学827作物学概论考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题科目名称及代码：作物学概论（827）适用专业：作物信息科学、种子科学与工程、烟草科学与工程技术、生物能源考生注...*

**第一篇：2024年湖南农业大学827作物学概论考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题**

2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：作物学概论（827）

适用专业：作物信息科学、种子科学与工程、烟草科学与工程技术、生物能源

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上表明题目序号。

一、试根据作物的“源、库、流”关系，以某一作物为例阐述获得高产优质的途径。（25分）

二、请列举5个以上主要农作物的染色体数，并分析这些作物杂种优势利用的主要特点。（25分）

三、作物分子育种的概念是什么？目前国内外最主要的分子育种技术有哪些？（25分）

四、什么是超级杂交稻?请简述超级杂交稻栽培的技术要点。（25分）

五、主要农作物品种从选育到推广有哪些程序？各阶段的工作重点是什么？（25分）

六、目前作物生产中存在哪些主要问题？你有何对策？（25分）

共 1 页，第 1 页

**第二篇：2024年湖南农业大学821生物信息学考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题**

2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：821生物信息学

适用专业：生物信息学

考生需带的工具：

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

一、名词解释题（英文缩写请写出英文全称，再译成中文，然后解释。共计50分，每小题10分）

1、intron2、可变剪接

3、EST

二、简答题（共计45分，每小题15分）

1、简要介绍蛋白质工程分子设计。

2、简要说明蛋白质结构预测的流程。

3、简述支持向量机的优缺点。

三、图解或论述题（共计55分）

1、图解真核生物基因结构模式，尽你所知标出各细节部分的中英文名称。（15分）

2、何谓“分子钟”和“中性理论”？从分子进化来看，选择论与中性论两大学派的主要区别是什么？（20分）

3、阐述天津大学张春霆院士在生物信息学研究中的主要成就。（20分）

4、启动子

5、SNPs

共1页第1页

**第三篇：2024年湖南农业大学510园林设计考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题（精选）**

2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码： 园林设计（510）

适用专业： 城市规划与设计

考试需带的工具： 一般绘图工具、彩色铅笔或马可笔

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

③姓名、准考证号码及相关信息一律写在图纸左边2cm范

围内。

一、命题：城市街头绿地设计

二、用地概况：

湖南某城市有一街头绿地，占地面积约为2400m，其周围分别为住宅小区、商铺以及城市街道。场地周围环境及地形均如图所示。

三、设计内容及要求：

1、要求设计成供周围居民及市民休闲的街头绿地。设计图纸采用A3，比例自定。

2、绘制包括竖向设计、主要植物配置的总平面图。（60分）

3、绿地中要求有一座供市民休息的园林建筑，并绘制其平面和立面设计图（标注尺寸、颜色及材质）。（30分）

4、绘制一张主要景点的透视效果图（表现形式不限）。（30分）

5、写出设计说明书要点。（30分）2

共 1 页，第 1 页

**第四篇：2024年湖南农业大学510园林设计考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题**

2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代号：园林设计（510）适应专业：城市规划与设计（含风景园林规划与设计）考试需带的工具： A3图纸4张、一般绘图工具、彩色铅笔或马可笔 考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

③准考证、考生号及姓名统一写在图纸左侧2.5cm范围内。

一、命题：某城市公园中岛屿景观设计

二、用地概况：

某城市公园中有一面积约10公顷的人工湖，规划建一个小岛，岛长约70m，宽约50 m，岛与湖岸之间的距离约8-9 m，岛的外形尚未确定，岛的对岸已建有一座水榭。请以“岁寒三友”为主题做一个岛的景观设计方案。

三、设计内容及要求：

1、景观分析图。（10分）

2、总平面图（包括竖向设计、主要植物种植设计、景观建筑和

道路布置）。（70分）

3、主要景点的剖面图或立面图。（15分）

4、岛的整体鸟瞰图（30分）

3、设计说明书。（25分）

共1页第 1页

**第五篇：2024年湖南农业大学510园林设计考研真题考研试题硕士研究生入学考试试题**

2024年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码: 园林设计（510）

适用专业: 城市规划与设计

考试需带的工具: 一般绘图工具、彩色铅笔或马可笔

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

③姓名、准考证号码及相关信息一律写在图纸左边2cm范

围内。

一、命题：小区宅间绿地设计

二、用地概况：

长沙某小区一宅间绿地，占地面积约为3500m2，其南、北两方向分别为高层住宅。场地周围环境及地形均如图所示。

三、设计内容及要求：

1、要求设计成可供住户户外休息的绿地。设计图纸采用A3，比例自定。

2、绘制包括竖向设计、主要植物配置的总平面图。（60分）

3、绘制一张主要景点的透视效果图（表现形式不限）（20分）

4、绘制总体鸟瞰图（表现形式不限）（40分）

5、写出设计说明书要点。（30分）

共2页，第1页

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！