|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科**  **目**  **名**  **称** | **作物育种学考试大纲**  (提纲式列举本科目须考查的知识要点, 纸张不够可附页) |
|  | **作物育种学** | **一、考试目的**  《作物育种学》作为湖南农业大学招收作物学专业全日制专业硕士研究生的初试考试科目，其目的是考察考生对作物育种学专业知识储备状况及对该领域研究动态了解。  **二、考试性质与范围**  本考试是对考生作物育种学专业知识储备状况的检测，及考生对该领域研究动态了解情况的检测。考试范围包括《作物育种学》参考教材的基本内容，及和课程相关领域的最新研究进展。  **三、考试基本要求**  1. 熟悉《作物育种学》基础知识。  2. 了解《作物育种学》相关领域最新研究动态。  **四、考试形式**  本考试采取客观试题与主观试题相结合的方式。各项试题的分布情况参见“《草学概论》考试内容和题型参考表”。  **五、考试内容：**  本考试内容主要包括两个部分：作物育种学基础知识；作物育种领域相关动态、进展。总分为150分。  **I．作物育种学基础知识**  1. 要求：  要求考生熟悉作物育种目标、作物种质资源、作物繁殖与品种类型、作物品种选育的方法途径和手段、作物产量品质抗性等性状鉴定方法、作物品种区域试验和审定保护、作物种子生产等基本知识、基本方法和基本技能，并具有综合运用的能力。  2.题型：    名词解释、填空题、选择题、判断题。  **II. 作物育种领域相关研究动态、进展**  1. 要求：  对与作物育种相关的科研领域最新研究动态有所了解。了解种业领域的研究热点，比如转基因、基因编辑、分子标记辅助育种、分子设计育种等，并有自己的见解。  同时了解种业领域最新政策和发展动向。  2. 题型：  论述题  **《作物育种学》考试内容和题型参考表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **考试内容** | **题型** | **分值** | | 1 | 作物育种学基础知识 | 名词解释、填空题、选择题、判断题 | 90 | | 2 | 作物育种领域相关动态、进展 | 论述题 | 60 | | 共计 |  |  | 150 | |