

甘肃农业大学 2021 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码：840

科目名称：《园艺学概论》

| | |
|---------------|---|
| 考查目标 | <ol style="list-style-type: none">1. 基本掌握园艺学相关概念2. 重点掌握园艺学基本理论和相关知识的综合运用能力3. 掌握运用园艺学基本理论解决实际问题的能力 |
| 试题类型 | 名词解释、简答、论述、应用题 |
| 参考书目 | <p>[1]《园艺概论》（第二版），程智慧主编，科学出版社，2018 年</p> <p>[2]《果树栽培学总论》（第四版），张玉星主编，中国农业出版社，2011 年</p> <p>[3]《蔬菜栽培学总论》（第一版），程智慧主编，科学出版社，2010 年</p> |
| 考查内容范围 | <p>主要考查内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 园艺概述、园艺产业的作用与地位，以及在人类生活中的作用；园艺学科地位以及与其他学科的关系；中国和世界园艺的概况及发展趋势。2. 园艺植物的种类及分类，园艺植物的起源与进化及区划。3. 园艺植物生物学特性相关的基本概念、基本理论，果树蔬菜生长发育规律，产量品质形成特性及相应的调控措施；4. 园艺植物栽培技术，包括育苗技术、园地规划、土肥水管理、果树整形修剪、蔬菜植株调整等技术相关的概念、基本理论及田间问题诊断、实践运用等综合能力。5. 园艺设施的结构、性能与应用，掌握塑料大棚、日光温室和现代温室的结构、性能及其应用。6. 园艺植物种植园的规划及现代新型园艺生态园区的规划。7. 园艺植物品种资源和育种途径，掌握园艺植物种质资源的相关概念及种质管理方法，掌握园艺植物育种的基本途径。8. 园艺植物的采收及采后处理技术，掌握果树果实管理、蔬菜采后产地处理技术相关的概念及理论，并掌握果树花果管理与蔬菜产品产地处理技术的综合运用技术。9. 植物生长调节剂在园艺植物生产中的应用。10. 园艺生产中自然灾害的类型及防控措施。 |