2021年硕士研究生招生考试大纲及参考书目

满分：150分

考试科目名称（代码）：园艺学概论（909）

考试内容范围[参考书目（作者、出版单位、年份、版次）]：

**一、考试**[**大纲**](http://www.kaoyanmishu.net/Article/dg/)**的性质**

园艺学是研究园艺植物的种质资源、生长发育规律、繁殖、栽培、育种、贮藏、加工、病虫及造园的科学。园艺学概论是园林植物与观赏园艺等专业的专业基础课，也是报考有关学科研究生的业务考试科目之一。为帮助考生明确考试复习范围和有关要求，特制定出本考试[大纲](http://www.kaoyanmishu.net/Article/dg/)。

本考试大纲主要根据仲恺农业工程学院本科《园艺学总论》教学[大纲](http://www.kaoyanmishu.net/Article/dg/)编制而成，适用于报考仲恺农业工程学院硕士学位研究生的考生。

**二、考试内容**

**第一章 绪论（略考）**

**第二章 园艺植物的分类**

（一）目的与要求

1.一般掌握园艺植物的植物学分类。

2.掌握果树栽培学分类、蔬菜农业生物学分类和观赏植物的生物学分类。

**第三章 园艺植物的植物学特征及生长发育规律**

1.掌握园艺作物的器官如根、茎、叶、花、果实和种子的形态特点及生长发育知识。

2.了解园艺作物的生长发育规律，年周期与生长相关等知识。

**第四章 园艺植物与环境条件的关系**

1.掌握园艺作物生长发育需要的各类环境条件。

2.一般掌握环境污染对园艺作物的生长、开花、结果的影响。

**第五章 园艺植物的繁殖**

1.掌握实生繁殖、嫁接繁殖、扦插繁殖的知识和操作技能

2.熟悉压条繁殖、分生繁殖的知识和操作技能

**第六章 生产园地的规划与建立**

1.掌握苗圃规划设计的内容和技术。

2.掌握各种园艺作物的生产园地规划设计的内容和技术

**第七章 土肥水管理**

1.掌握种植园土壤改良、土壤消毒和园地土壤耕作作制度；

2.掌握园艺植物的营养和需肥特点及施肥技术；

3.掌握种植园各种灌溉、排水方法的应用。

**第八章 生长发育调控**

1.掌握园艺植物整形修剪和植株调整的作用、方法；

2.掌握园艺植物保花保果、疏花疏果及提高果实品质措施。

**第九章 园艺产品采后商品处理及贮藏**

1.了解园艺产品的采收及采后处理；

2.了解园艺产品的分级、包装和运输的方法。

**三、考试要求**

考生应掌握园艺植物的分类、园艺植物的生长发育、环境条件对园艺植物的影响、园艺植物的繁殖、园地选择与建园、土肥水管理、生长发育的调控等，将所学知识融合贯通。

**四、试卷基本结构**

一、名词解释（10题，每题3分，计30分）

二、填空（10题，每格1分，计30分）

三、简答题5题，每题8分，计40分）

四、问答题（2题，每题25分，计50分）

**五、考试方式和时间**

考试方式为笔试，时间为3小时。

**六、主要参考书**

《园艺学概论》，程智慧主编，中国农业出版社，2003