

《普通园艺学》（805）考试大纲

本大纲为潍坊学院农业专业学位硕士研究生入学考试自命题科目《普通园艺学》（805）的考试大纲。

一、考试要求

本考试要求考生理解园艺、园艺学与园艺产业，掌握园艺植物分类、园艺植物生物学特征及特性、园艺植物种质资源及品种改良的基本途径、园艺设施的基本类型及其环境调控、种植园规划及园艺生产的基本技术、园艺产品采后商品处理及贮藏等方面的基本原理与知识，能推演、分析园艺植物生长发育、栽培管理、产品采后处理等过程中的问题，具备园艺植物生产和管理的基本能力。

二、考试内容

第一章：绪论

主要知识点：园艺和园艺学的定义及范围；园艺产业的地位和意义；中国园艺的简史、现状和发展趋势。

第二章：园艺植物的种类与分类

主要知识点：植物学分类；栽培学分类；生态学分类。

第三章：园艺植物生物学

主要知识点：园艺植物的器官形态与结构；园艺植物的生长发育周期；园艺植物器官的生长发育与生长的相关性；园艺植物对温度、光照、水分、气体、土壤和营养等环境条件的要求；安全优质园艺产品的生产。

第四章：园艺植物的种质资源和育种途径

主要知识点：园艺植物种质资源和品种；园艺植物新品种选育的途径。

第五章：种植园的规划和园艺生产设施

主要知识点：种植园（果园、菜园、花圃）规划；现代农业示范园规划；园艺生产设施的类型及应用；园艺生产配套设施与机械。

第六章：园艺生产基本技术

主要知识点：园艺植物种苗及其繁殖技术；园艺植物栽植技术；园艺植物整形与修剪技术；园艺植物水肥管理技术；园艺植物病虫害防治技术。

第七章：园艺产品的采收和采后处理技术

主要知识点：园艺产品的标准和采收技术；园艺产品商品处理；园艺产品采后生理和采后病害；园艺产品贮藏技术。

三、考试时间

考试形式为闭卷笔试，考试时间为 180 分钟，满分为 150 分。

四、参考书目

程智慧主编，《园艺概论》（第 2 版），科学出版社，2018 年。