

沈阳农业大学

2021 年全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码： 341

考试科目： 农业知识综合三

本考试大纲由 园艺学院 于 2020 年 9 月 5 日通过。

一、考试性质

农业知识综合三考试是为沈阳农业大学农业工程与信息技术专业学位硕士研究生而设置的具有选拔性质的校内统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段农业知识综合三的基本知识、基本理论，以及运用其基础理论和方法分析和解决问题的能力，评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有农业工程与信息技术所需的基础理论素质，并有利于其他高等院校和科研院所相关专业上的择优选拔。

二、考查目标

农业知识综合三主要包括《设施农业栽培学》的教学内容。主要考察要报考“农业工程与信息技术硕士（专业学位）”的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课涉及的相关知识点，包括园艺作物设施栽培的基础理论与实践，设施园艺生产中蔬菜、果树、观赏植物主栽作物的种类及其在不同设施条件、不同栽培季节的环境适应性、品种选择原则和生产管理技术要点等。

三、适用范围

本《农业知识综合三》考试大纲适用于沈阳农业大学园艺学院农业工程与信息技术专业硕士研究生入学考试。

四、考试形式和试卷结构

(一) 试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

(二) 试卷题型结构及分值比例

试题序号	主要题型	所占分值
一	名词解释	20%
二	简答题	40%
三	论述题	40%

五、考查内容

(一) 设施茄果类蔬菜栽培技术

茄果类蔬菜作物对设施环境的适应性，设施番茄、茄子和辣椒等蔬菜设施栽培的季节、品种及栽培管理技术。

(二) 设施瓜类蔬菜栽培技术

瓜类蔬菜作物对设施环境的适应性，设施黄瓜、甜瓜、西瓜、西葫芦等蔬菜设施栽培的季节、品种及栽培管理技术。

(三) 设施豆类蔬菜栽培技术

豆类蔬菜作物的生物学特性，设施菜豆和豌豆等设施栽培季节、品种及栽培管理技术。

(四) 设施叶菜类蔬菜栽培技术

叶菜类蔬菜作物的生物学特性，设施芹菜、韭菜等蔬菜作物设施栽培品种、关键管理技术。

(五) 设施果树栽培技术

果树对设施环境的适应性，设施果树生产基础知识，设施草莓、葡萄、樱桃等果树栽培的肥水管理技术、整枝修剪技术、花果管理技术。

（六） 设施花卉栽培技术

观赏作物对设施环境的适应性，设施百合和月季等切花栽培技术，设施蝴蝶兰和君子兰等盆花植物栽培技术。

六、本校本科生教学用书

《设施园艺学》，张福墁 主编，中国农业大学出版社，2001

《设施蔬菜栽培学》第二版，李天来 主编，中国农业出版社，2015

《蔬菜生物生理学基础》，日本农山渔村文化协会编（北京农业大学译），农业出版社，1985

《设施果树栽培技术》，孙培博等编著，中国农业出版社，2008