**西北农林科技大学硕士研究生招生考试《****园艺学概论》**

**考试大纲（2020版）**

（科目代码：954）

**Ⅰ.考查目标**

要求考生能够掌握园艺学的相关专业素质和基本能力。具体包括：

1.掌握园艺植物分类的有关基本知识；

2. 掌握园艺植物生物学特征及特性；

3. 掌握园艺植物种质资源及品种改良的基本途径；

4. 掌握园艺设施的基本类型及其环境调控的基本原理与方法；

5. 掌握种植园规划及园艺生产的基本技术，掌握蔬菜、果树、观赏植物中代表性种类的栽培技术；

6. 掌握茶园艺和茶文化；

7. 掌握园艺产品采后商品处理及贮藏原理和方法。

**Ⅱ.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、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷题型结构

1. 名词解释，共20分。

2. 填空题，共30分。

3. 简答题，共60分。

4. 论述题，共40分。

**Ⅲ.考查内容**

一、绪论

1. 园艺和园艺学的定义及范围；

2.园艺产业的地位和意义；

3. 中国园艺的简史、现状和发展趋势。

二、园艺植物种类与分类

1. 植物学分类；

2. 栽培学分类；

3. 生态学分类。

三、园艺植物生物学

1. 园艺植物的器官形态与结构；

2.园艺植物的生长发育；

3. 园艺植物对环境条件的要求。

四、园艺植物种质资源与育种技术

1. 园艺植物种质资源；

2. 园艺植物新品种选育的途径。

五、种植园的规划和园艺生产设施

1. 种植园规划；

2. 园艺生产设施的类型与应用；

3. 园艺生产配套设施与机械；

4. 设施园艺的环境调控。

六、园艺生产基本技术

1. 园艺植物种苗繁殖技术；

2. 园艺植物栽植技术；

3. 园艺植物整形与修剪技术；

4. 园艺植物土肥水管理技术；

5. 园艺植物病虫草害防治技术。

七、园艺产品采收和采后处理技术

1.园艺产品标准和采收技术；

2. 园艺产品商品处理；

3. 园艺产品采后生理和采后病害；

4. 园艺产品贮藏技术。

八、代表性园艺植物栽培技术与应用

1. 代表性果树栽培技术；

2. 代表性蔬菜栽培技术；

3. 代表性观赏园艺植物栽培技术；

4. 观赏园艺植物的应用。

九、茶园艺与茶文化

1. 茶树的生物学特性；

2. 茶树的栽培管理；

3. 茶叶加工与贮藏；

4. 茶的品饮与茶文化。

**Ⅳ．参考书目**

1. 程智慧. 《园艺学概论》，中国农业出版社，2010年第二版.

2. 李光晨.《园艺通论》，中国农业出版社，2000年（第1版）.

3. 范双喜、李光晨.《园艺植物栽培学》，中国农业大学出版社，2007年（第2版）.

4.《中国农业百科全书·果树卷》，中国农业出版社，1993年.

5.《中国农业百科全书·蔬菜卷》，中国农业出版社，1990年.

6.《中国农业百科全书·观赏园艺卷》，中国农业出版社，1996年.