

# 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： 341                      科目名称： 《农业知识综合三》“设施农业栽培学”部分

<b>考查目标</b>	通过该门课程的考试以真实测试考生对设施农业基础理论的掌握程度和应用相关知识解决问题的能力，以作为我校选拔该专业方向硕士研究生的重要依据。
<b>试题类型</b>	主要包括名词解释、填空题、简答题、论述题。
<b>参考书目</b>	[1] 《设施作物栽培学》，郭世荣主编，高等教育出版社，2012 年 [2] 《现代作物栽培学》，官春云主编，高等教育出版社，2011 年
<b>考查内容范围</b>	<p><b>一、设施农业栽培学概论</b></p> <p>考试内容：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 设施作物的范畴及设施作物栽培学；</li><li>2. 设施作物生产简史与现状；</li><li>3. 设施作物生产在农业和国民经济发展中的地位。</li></ol> <p><b>二、设施环境与设施作物</b></p> <p>考试内容：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 温度环境与设施作物；</li><li>2. 光照环境与设施作物；</li><li>3. 气体环境与设施作物；</li><li>4. 湿度环境与设施作物；</li><li>5. 土壤特性与设施作物；</li><li>6. 综合环境与设施作物。</li></ol> <p><b>三、设施作物栽培制度</b></p> <p>考试内容：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 作物栽培设施的类型；</li><li>2. 设施栽培介质类型与固体栽培基质；</li><li>3. 设施作物栽培的茬口安排；</li><li>4. 设施作物立体栽培。</li></ol> <p><b>四、设施作物繁殖与育苗技术</b></p> <p>考试内容：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 设施作物繁殖方式和技术；</li></ol>

2. 穴盘育苗；

3. 嫁接育苗；

4. 水培育苗。

#### **五、 设施蔬菜栽培**

考试内容：

1. 瓜类蔬菜的设施栽培；

2. 茄果类蔬菜设施栽培；

3. 根茎叶菜类蔬菜设施栽培；

4. 水生蔬菜与野菜的设施栽培；

5. 设施食用菌栽培。

#### **六、 设施切花和盆花栽培**

考试内容：

1. 切花设施栽培；

2. 盆花设施栽培；

3. 观叶植物设施栽培。

#### **七、 设施葡萄、桃、草莓设施栽培**

考试内容：

1. 葡萄设施栽培；

2. 桃、樱桃和杏设施栽培；

3. 草莓设施栽培。