**复试科目考试大纲**

**学科、专业名称**：090201果树学

**复试科目名称：果树学**

**考试大纲：**

1.我国果树资源及其分类、分布

2.果树栽培生物学

3.果树育苗

4.果园建立

5.果园土肥水管理

6.果树整形修剪

7.果树花果管理

8.果园其它管理

6.育种目标

7.种质资源

8.引种

9.营养系杂交育种

10.芽变选种

11.无性繁殖植物实生选种

12.诱变育种

13.倍性育种

14.新品种审定与推广繁育

**参考书目：**

李连国主编《果树栽培学》，内蒙古农业大学自编教材，2015

张玉星主编《果树栽培学》（第四版），中国农业大学出版社，2011

景士西主编 《园艺植物育种学》（第二版），北京：中国农业出版社，2012

**学科、专业名称**：090202蔬菜学

**复试科目名称：**蔬菜学

**考试大纲：**

1. 蔬菜产业现状与发展趋势
2. 蔬菜生长发育与环境因子
3. 蔬菜栽培设施
4. 蔬菜育苗
5. 蔬菜栽培管理
6. 蔬菜栽培生理
7. 蔬菜引种原理与技术
8. 蔬菜育种原理与方法
9. 蔬菜新品种审定与推广繁育

**参考书目：**

喻景权，王秀峰主编《蔬菜栽培学》各论（北方本）（第三版），北京：中国农业出版社，2014

王秀峰主编《蔬菜栽培学》各论（北方本）（第四版），

北京：中国农业出版社，2014

景士西主编 《园艺植物育种学》（第二版），北京：中国农业出版社，2012

蒋先明主编《蔬菜栽培生理学》，北京：中国农业出版社，1996

王萍，樊丽主编《园艺植物生理学》，内蒙古农业大学自编教材，2019

**学科、专业名称**：0902Z1观赏园艺

**复试科目名称：**花卉学

**考试大纲：**

1. 花卉资源特点及现状
2. 花卉产业现状与发展趋势
3. 花卉育种原理与技术
4. 花卉生长发育与环境因子
5. 花卉栽培设施
6. 花卉繁殖
7. 花卉栽培管理
8. 花卉应用
9. 一、二年生花卉
10. 宿根花卉
11. 球根花卉

**参考书目：**

包满珠主编 《花卉学》 北京：中国农业出版社，2011（第三版）

刘燕主编《园林花卉学》·北京：中国林业出版社，2016（第三版）

**学科、专业名称**：090401植物病理学

**复试科目名称：**植物病理学或植物病虫害综合治理

**考试大纲：**

第一章 绪论

第二章 植物病原菌物

第三章 植物病原原核生物

第五章 植物病原线虫

第六章 寄生性植物

第七章 植物非侵染性病害

第八章 侵染过程

第九章 病害循环

第十章 寄主-病原物的相互作用

第十一章  植物病害的流行和预测

第十二章  植物病害诊断

第十三章  植物病害防治

**参考书目：**许志刚主编《普通植物病理学》北京：高等教育出版社，2009（第四版）

**学科、专业名称**：090402农业昆虫与害虫防治

**复试科目名称：**普通昆虫学

**考试大纲：**

第1章 绪论

第2章 昆虫体躯的一般构造

第3章 昆虫的头部

第4章 昆虫的胸部

第5章 昆虫的腹部

第6章 昆虫的内部结构

第7章 昆虫的体壁及其生理

第8章 昆虫的消化系统

第9章 昆虫的排泄系统

第10章 昆虫的循环系统

第11章 昆虫的呼吸系统

第12章 昆虫的神经系统

第13章 昆虫的肌肉系统

第14章 昆虫的生殖系统

第15章 昆虫的激素

第16章 昆虫的生殖方式

第17章 昆虫的个体发育过程

第18章 昆虫的世代和生活史

第19章 昆虫的习性和行为

**参考书目：**雷朝亮、荣秀兰《普通昆虫学》（第二版）中国农业出版社

**学科、专业名称**：090403农药学

**复试科目名称：**植物病理学或植物病虫害综合治理

**考试大纲：**

第一章 绪论

1.1 植物病害的概念

1.2 植物病害对植物的影响以及对农业生产的危害

1.3 植物病害发生的原因

1.4 植物病害的类型

1.5 植物病害的症状

第二章 植物病原

2.1 植物病原菌物

2.2 植物病原原核生物

2.3 植物病毒

2.4 植物病原线虫及原生动物

2.5 寄生性种子植物

第三章 病原物的致病性和寄主的抗病性

第四章 植物侵染性病害的发生与流行

第五章 植物病害的诊断和防治

**参考书目：**徐秉良 曹克强《植物病理学》（第2版）中国林业出版社

**学科、专业名称**：095131农艺与种业

**复试科目名称：同0902园艺学各专业复试科目相同任选一**

**学科、专业名称**：095132资源利用与植物保护

**复试科目名称：同0904植物保护学各专业复试科目相同任选一**