**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.果树的生命周期和年生长周期

3.生态环境对果树生长发育的影响

4.果树育苗

5.果园建园

6.果园土肥水管理

7.果树整形修剪

8.果树花果管理

9.果园的灾害及预防

6.果树种质资源

7.营养系杂交育种原理与方法

10.芽变选种原理与方法

11.实生选种原理与方法

12.果树新品种审定与繁育推广

**参考书目：**

张玉星主编《果树栽培学总论》（第四版），北京：中国农业出版社，2011

景士西主编 《园艺植物育种学总论》（第二版），北京：中国农业出版社，2007

**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：0902Z2设施园艺学**

**复试科目名称：设施园艺学**

**考试大纲：**

1. 设施园艺产业现状与发展趋势
2. 园艺设施的类型、结构和性能
3. 园艺设施环境调控技术
4. 园艺作物设施栽培
5. 无土栽培
6. 设施园艺设施的配套装备
7. 设施育苗技术
8. 设施园艺作物生理代谢与生长发育

**参考书目：**

郭世荣、孙锦主编 《设施园艺学》北京：中国农业出版社，2020（第三版）

**学科、专业名称：090401植物病理学**

**复试科目名称：普通植物病理学**

**考试大纲：**

1. 绪论
2. 植物病原菌物
3. 植物病原原核生物
4. 植物病毒
5. 植物寄生线虫与原生动物
6. 寄生性植物
7. 植物非侵染性病害
8. 病害的侵染与循环
9. 病原生物对植物的致病作用
10. 植物的抗病作用
11. 植物病害的流行和预测
12. 植物病害诊断与防治

**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，2021（第五版）

**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：**

1. 绪论
2. 昆虫体躯的一般构造
3. 昆虫的头部
4. 昆虫的胸部
5. 昆虫的腹部
6. 昆虫的内部结构
7. 昆虫的体壁及其生理
8. 昆虫的消化系统
9. 昆虫的排泄系统
10. 昆虫的循环系统
11. 昆虫的呼吸系统
12. 昆虫的神经系统
13. 昆虫的肌肉系统
14. 昆虫的生殖系统
15. 昆虫的激素
16. 昆虫的生殖方式
17. 昆虫的个体发育过程
18. 昆虫的世代和生活史
19. 昆虫的习性和行为

**参考书目：**

雷朝亮、荣秀兰主编《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：植物化学保护**

**考试大纲：**

1. 绪论
2. 农药基本概念
3. 农药剂型加工与使用方法
4. 杀虫剂及杀螨剂
5. 杀菌剂和杀线虫剂
6. 除草剂
7. 植物生长调节剂
8. 农业有害生物抗药性及综合治理
9. 生物源天然产物农药
10. 农药环境毒理

**参考书目：**

《植物化学保护》，徐汉虹. 北京：中国农业出版社，2018.（第五版），978-7-109-23822-0

**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**

**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**

**加试科目名称：农业植物病理学、农业昆虫学**

**参考书目：**

《农业植物病理学》（第三版），董金皋：中国农业出版社，2015

《农业昆虫学》（北方本），仵均祥. 北京：农业出版社，2016（第三版）

**加试科目名称：园艺植物栽培学、园艺植物育种学**

**参考书目：**

《园艺植物栽培学》（第3版），范双喜，李光晨主编：中国农业大学出版社

《园艺植物育种学》，胡桂兵，曹必好主编：科学出版社