**初试科目考试大纲**

科目代码：341

科目名称：农业知识综合三

1. 考试范围

1.机械设计总论

2.常用机械连接的类型及其相关知识

3.典型机械传动的设计

4.轴系零部件相关知识

5.静力学

6. 拉伸（压缩）、剪切与挤压的强度计算

7. 圆轴的扭转

8. 梁的弯曲

9. 耕整地机械

10.播种机械

11.中耕植保机械

12.收获机械

1. 考试形式

闭卷，题型包括：填空题，判断题，选择题，简答题，计算分析题等。

1. 参考书目

1. 机械设计，濮良贵，陈国定，吴立言主编，高等教育出版社，第九版。

2. 工程力学，唐静静，范钦珊主编，高等教育出版社，第3版。

3. 农业机械学，李宝筏，中国农业出版社，第二版。