

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年江苏海洋大学
《341 农业知识综合三(农业工程与信息技
术)》考研精品资料
附赠:重点名校真题汇编

策划: 考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研大纲.....	7
2025 年江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研大纲.....	7
2026 年江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研核心笔记	10
《机械原理》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 机构的结构分析	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 平面机构的运动分析	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 4 章 平面机构的力分析	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 机械的效率和自锁	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 机械的平衡	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 7 章 机械的运转及其速度波动的调节	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 8 章 连杆机构及其设计	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 9 章 凸轮机构及其设计	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 10 章 齿轮机构及其设计	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71

第 11 章 齿轮系及其设计	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 12 章 其他常用机构	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 13 章 机器人机构及其设计	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 14 章 机械系统的方案设计	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
《农业机械学》考研核心笔记	105
第 1 章 绪论	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 2 章 土壤耕作机械	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 3 章 播种施肥机械	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 4 章 育苗移栽机械	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 5 章 中耕与植物保护机械	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 6 章 节水灌溉机械	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 7 章 谷物收获机械	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 8 章 谷物清选、干燥和种子加工机械	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 9 章 设施农业机械与设备	154
考研提纲及考试要求	154

考研核心笔记.....	154
第 10 章 蔬菜水果收获机械.....	159
考研提纲及考试要求.....	159
考研核心笔记.....	159
第 11 章 经济作物收获机械.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 12 章 农业机械的信息化与精细农.....	169
考研提纲及考试要求.....	169
考研核心笔记.....	169
第 13 章 农业机械的开发与研制.....	173
考研提纲及考试要求.....	173
考研核心笔记.....	173
第 14 章 铧式犁的设计与性能试验.....	177
考研提纲及考试要求.....	177
考研核心笔记.....	177
第 15 章 水稻插秧机设计与试验.....	184
考研提纲及考试要求.....	184
考研核心笔记.....	184
第 16 章 谷物联合收割机的设计.....	192
考研提纲及考试要求.....	192
考研核心笔记.....	192
第 17 章 农业机械的试验与鉴定.....	201
考研提纲及考试要求.....	201
考研核心笔记.....	201
2026 年江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研复习提纲.....	205
《机械原理》考研复习提纲.....	206
《农业机械学》考研复习提纲.....	210
2026 年江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研核心题库.....	215
《机械原理》考研核心题库之选择题精编.....	215
《机械原理》考研核心题库之计算题精编.....	235
《农业机械学》考研核心题库之简答题精编.....	279
2026 年江苏海洋大学 341 农业知识综合三(农业工程与信息技术)考研题库[仿真+强化+冲刺].....	284
江苏海洋大学 341 农业知识综合三之机械原理考研仿真五套模拟题.....	284
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(一).....	284
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(二).....	294
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(三).....	308
2026 年机械原理五套仿真模拟题及详细答案解析(四).....	319