

【初试】2026 年 山西农业大学 341 农业知识综合三(农业工程学院)考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：农业知识综合三(农业机械方向)2012-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 山西农业大学 341 农业知识综合三考研大纲**①2025 年山西农业大学 341 农业知识综合三考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三考研资料**3. 《简明材料力学》考研相关资料****(1) 《简明材料力学》[笔记+提纲]****①山西农业大学 341 农业知识综合三之《简明材料力学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②山西农业大学 341 农业知识综合三之《简明材料力学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《简明材料力学》考研核心题库(含答案)**①山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《简明材料力学》选择题精编。****②山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《简明材料力学》填空题精编。****③山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《简明材料力学》计算题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《简明材料力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之简明材料力学考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之简明材料力学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之简明材料力学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

4. 《机械设计》考研相关资料**(1) 《机械设计》[笔记+课件+提纲]****①山西农业大学 341 农业知识综合三之《机械设计》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②山西农业大学 341 农业知识综合三之《机械设计》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③山西农业大学 341 农业知识综合三之《机械设计》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《机械设计》考研核心题库(含答案)

①山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《机械设计》选择题精编。

②山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《机械设计》填空题精编。

③山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《机械设计》简答题精编。

④山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心题库之《机械设计》计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《机械设计》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之机械设计考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之机械设计考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之机械设计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

5. 《农业机械化概论》考研相关资料

(1) 《农业机械化概论》[笔记+提纲]

①2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械化概论》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械化概论》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

山西农业大学 341 农业知识综合三考研初试参考书

《简明材料力学》(第三版)，刘鸿文主编，高等教育出版社，2016 年；

《机械设计》(第十版)，濮良贵，高等教育出版社，2019 年；

《农业机械化概论》高连兴等，中国农业大学出版社，2011 年版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

农业工程学院

名词解释、填空题、选择题、简答题、论述题、计算题

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含,需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告,需另付费,报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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

u

封面.....	1
目录.....	5
山西农业大学 341 农业知识综合三考研大纲	10
2025 年山西农业大学 341 农业知识综合三考研大纲.....	10
2026 年山西农业大学 341 农业知识综合三考研核心笔记	16
《简明材料力学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 绪论	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 拉伸、压缩与剪切	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 扭转	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 平面图形的几何性质	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 弯曲内力	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 弯曲应力	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 弯曲变形	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 8 章 应力状态分析和强度理论	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 9 章 组合变形	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 10 章 压杆稳定	76
考研提纲及考试要求	76

考研核心笔记.....	76
第 11 章 动载荷.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 12 章 交变应力.....	87
考研提纲及考试要求.....	87
考研核心笔记.....	87
第 13 章 能量方法和超静定结构.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
《农业机械化概论》考研核心笔记.....	105
第 1 章 概述.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105
第 2 章 内燃机.....	110
考研提纲及考试要求.....	110
考研核心笔记.....	110
第 3 章 拖拉机.....	128
考研提纲及考试要求.....	128
考研核心笔记.....	128
第 4 章 电动机.....	142
考研提纲及考试要求.....	142
考研核心笔记.....	142
第 5 章 土壤耕作机械.....	152
考研提纲及考试要求.....	152
考研核心笔记.....	152
第 6 章 播种施肥机械.....	158
考研提纲及考试要求.....	158
考研核心笔记.....	158
第 7 章 育苗移栽机械.....	163
考研提纲及考试要求.....	163
考研核心笔记.....	163
第 8 章 植保机械.....	169
考研提纲及考试要求.....	169
考研核心笔记.....	169
第 9 章 农田排灌机械.....	175
考研提纲及考试要求.....	175
考研核心笔记.....	175
第 10 章 谷物收获机械.....	190