

【初试】2026 年 湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)

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、湖南农业大学 341 农业知识综合三考研真题汇编及考研大纲

1. 湖南农业大学 341 农业知识综合三(农业机械化领域)2010、2012-2018 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 湖南农业大学 341 农业知识综合三考研大纲

①2025 年湖南农业大学 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 年湖南农业大学 341 农业知识综合三考研资料

3. 《理论力学》考研相关资料

(1) 《理论力学》[笔记+提纲]

①湖南农业大学 341 农业知识综合三之《理论力学》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湖南农业大学 341 农业知识综合三之《理论力学》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) 《理论力学》考研核心题库(含答案)

①湖南农业大学 341 农业知识综合三之《理论力学》考研核心题库选择题精编。

②湖南农业大学 341 农业知识综合三之《理论力学》考研核心题库填空题精编。

③湖南农业大学 341 农业知识综合三之《理论力学》考研核心题库计算题精编。

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) 《理论力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之理论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 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之理论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 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之理论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. 《材料力学》考研相关资料

(1) 《材料力学》[笔记+提纲]

①湖南农业大学 341 农业知识综合三之《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湖南农业大学 341 农业知识综合三之《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) 《材料力学》考研核心题库(含答案)

- ①湖南农业大学 341 农业知识综合三之《材料力学》考研核心题库选择题精编。
- ②湖南农业大学 341 农业知识综合三之《材料力学》考研核心题库填空题精编。
- ③湖南农业大学 341 农业知识综合三之《材料力学》考研核心题库计算题精编。

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) 《材料力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

- ①2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之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 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之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 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之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。

5. 湖南农业大学 341 农业知识综合三之机械工程材料考研核心题库(含答案)

- ①2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之机械工程材料考研核心题库选择题精编。
- ②2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之机械工程材料考研核心题库名词解释精编。

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。

6. 《农业机械学》考研相关资料

(1) 《农业机械学》[笔记+提纲]

- ①湖南农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械学》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湖南农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械学》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) 《农业机械学》考研核心题库(含答案)

- ①2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械学》考研核心题库名词解释精编。
- ②2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械学》考研核心题库简答题精编。
- ③2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三之《农业机械学》考研核心题库论述题精编。

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。

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)

湖南农业大学 341 农业知识综合三考研初试参考书

任述光、王业成. 理论力学，中国农业出版社。

任述光. 材料力学，西安交通大学出版社

《机械工程材料》董丽君，司家勇主编，中南大学出版社，2022 年；
《机械工程材料综合练习与模拟试题》樊湘芳主编，中南大学出版社，2019 年。
《农业机械学》，（第二版）李宝筏主编，中国农业大学出版社 2018 年；

五、本套考研资料适用学院及考试题型

水利与土木工程学院

机电工程学院

工程力学

单项选择题、填空题、计算题

机械工程材料

单项选择题、名词解释、分析题

农业机械与装备

名词解释题、简答题、论述题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)历年真题汇编.....	12
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2018 年考研真题(暂无答案).....	13
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2017 年考研真题(暂无答案).....	18
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2016 年考研真题(暂无答案).....	22
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2015 年考研真题(暂无答案).....	27
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2014 年考研真题(暂无答案).....	33
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2013 年考研真题(暂无答案).....	37
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2012 年考研真题(暂无答案).....	41
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)2010 年考研真题(暂无答案).....	47
湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)考研大纲	53
2025 年湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)考研大纲	53
2026 年湖南农业大学 341 农业知识综合三(工程力学、工程材料、农业机械与装备)考研核心笔记	63
《理论力学》考研核心笔记	63
第 1 章 静力学基本概念和物体受力分析	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 2 章 力矩与力偶理论	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 3 章 力系的简化	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 4 章 力系的平衡	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80

第 5 章 摩擦	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 6 章 运动学基础	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 7 章 点的复合运动	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 8 章 刚体的平面运动	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 9 章 动力学基本方程与动量定理	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 10 章 动量矩定理	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 11 章 动能定理	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 12 章 碰撞	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 13 章 达朗贝尔原理	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 14 章 虚位移原理	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 15 章 动力学普遍方程和拉格朗日方程	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
《材料力学》考研核心笔记	163
第 1 章 绪论	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 2 章 轴向拉伸与压缩	168
考研提纲及考试要求	168