

【初试】2026 年 河南科技大学 811 农业工程知识综合之农业机械学考研精品资料

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、河南科技大学 811 农业工程知识综合重点名校考研真题及考研大纲**1. 附赠重点名校：农业机械学 2011-2024 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. 河南科技大学 811 农业工程知识综合考研大纲**①2025 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研大纲。**

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 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研资料**3. 《农业机械学》考研相关资料****(1) 《农业机械学》[笔记+提纲]****①河南科技大学 811 农业工程知识综合之《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河南科技大学 811 农业工程知识综合之《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)**①河南科技大学 811 农业工程知识综合之《农业机械学》考研核心题库精编。**

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) 《农业机械学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年河南科技大学 811 农业工程知识综合之农业机械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 年河南科技大学 811 农业工程知识综合之农业机械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 年河南科技大学 811 农业工程知识综合之农业机械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。

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)**河南科技大学 811 农业工程知识综合考研初试参考书**

《农业机械学》第二版，李宝筏主编，中国农业出版社，2018 年；

《传感器与检测技术原理及实践》，沈显庆主编，中国电力出版社，2018

《灌溉排水工程学》，汪志农主编，中国农业出版社，2010
《农田水利学》（第三版），郭元裕主编，中国水利水电出版社，1997
《可再生能源概论》第3版，左然主编，机械工业出版社，2021.

五、本套考研资料适用学院

农业装备工程学院

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

封面.....	1
目录.....	5
河南科技大学 811 农业工程知识综合考研大纲.....	9
2025 年河南科技大学 811 农业工程知识综合之农业机械学考研大纲.....	9
2026 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研核心笔记	13
《农业机械学》考研核心笔记	13
第 1 章 绪论	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 土壤耕作机械	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 播种施肥机械	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 育苗移栽机械	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 中耕与植物保护机械	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 6 章 节水灌溉机械	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 7 章 谷物收获机械	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 8 章 谷物清选、干燥和种子加工机械	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 9 章 设施农业机械与设备	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 10 章 蔬菜水果收获机械	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67

第 11 章 经济作物收获机械	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 12 章 农业机械的信息化与精细农	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 13 章 农业机械的开发与研制	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 14 章 铧式犁的设计与性能试验	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 15 章 水稻插秧机设计与试验	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 16 章 谷物联合收割机的设计	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 17 章 农业机械的试验与鉴定	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
2026 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研复习提纲	113
《农业机械学》考研复习提纲	113
2026 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研核心题库	118
《农业机械学》考研核心题库之单项选择题精编	118
《农业机械学》考研核心题库之填空题精编	128
《农业机械学》考研核心题库之问答题精编	133
《农业机械学》考研核心题库之论述题精编	138
2026 年河南科技大学 811 农业工程知识综合考研题库（仿真+强化+冲刺）	142
河南科技大学 811 农业工程知识综合考研仿真五套模拟题	142
2026 年农业机械学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	142
2026 年农业机械学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	145
2026 年农业机械学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	148
2026 年农业机械学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	152
2026 年农业机械学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	156
河南科技大学 811 农业工程知识综合考研强化五套模拟题	160
2026 年农业机械学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	160
2026 年农业机械学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	164