

【初试】2026 年 河南农业大学 833 农业工程概论考研精品资料

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、考研大纲**1. 河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲**

①2025 年河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲。

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 年河南农业大学 833 农业工程概论考研资料**2. 《农业工程概论》考研相关资料****(1) 《农业工程概论》[笔记+提纲]**

①河南农业大学 833 农业工程概论之《农业工程概论》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，基础强化阶段推荐资料。

②河南农业大学 833 农业工程概论之《农业工程概论》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。

(2) 《农业工程概论》考研核心题库(含答案)

①河南农业大学 833 农业工程概论考研核心题库之《农业工程概论》简答题精编。

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)

河南农业大学 833 农业工程概论考研初试参考书

张伟，《农业工程概论》，中国农业出版社，1997.05

五、本套考研资料适用学院及考试题型

机电工程学院

简答题

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

封面.....	1
目录.....	4
河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲.....	6
2025 年河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲.....	6
2026 年河南农业大学 833 农业工程概论考研核心笔记.....	8
《农业工程概论》考研核心笔记.....	8
第 0 章 绪论.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 1 章 农业物料的工程性质.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 农业机械化.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 3 章 农村电气化及农业应用电子技术.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 4 章 农业建筑与农业生物环境工程.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 农业水土控制.....	104
考研提纲及考试要求.....	104
考研核心笔记.....	104
第 6 章 农产品加工工程.....	111
考研提纲及考试要求.....	111
考研核心笔记.....	111
第 7 章 农业环境保护与农村能源.....	127
考研提纲及考试要求.....	127
考研核心笔记.....	127
第 8 章 农业系统工程.....	160
考研提纲及考试要求.....	160
考研核心笔记.....	160
2026 年河南农业大学 833 农业工程概论考研复习提纲.....	168
《农业工程概论》考研复习提纲.....	168

2026 年河南农业大学 833 农业工程概论考研核心题库.....	171
《农业工程概论》考研核心题库之简答题精编	171

河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲

2025 年河南农业大学 833 农业工程概论考研大纲

考试科目代码及名称：833 农业工程概论

考试要求：

1. 本考试大纲适用于河南农业大学农业工程专业(082800)学术学位硕士研究生入学考试。

2. 《农业工程概论》是农业工程专业的一门基础理论课程，主要阐述传统工程技术与农业生物因素、环境因素、社会因素、经济因素之间相互关系。内容包括农业物料、农业机械、电气电子技术在农业上的应用、农田灌溉与排水、农产品加工、农业建筑等。要求学生了解和掌握农业工程的基本概念、基本常识和基本方法。

考试方式：笔试，闭卷

答题时间：180 分钟

考试题型：

简答题

基本内容及范围：**第一章. 农业物料的工程性质**

- 1.1 研究农业物料工程性质的重要意义
- 1.2 农业物料的形态特征、机械特性、热特性
- 1.3 农业土壤的工程性质

第二章. 农业机械化

- 2.1 农业机械化概念、实现条件、发展战略
- 2.2 农业机械化在发展农业生产和推动社会进步中的作用
- 2.3 机械化农业作业项目
- 2.4 农业机械的基本类型

第三章. 农村电气化及农业应用电子技术

- 3.1 农村电气化在农村经济发展中的作用
- 3.2 农业应用电子技术

第四章. 农业建筑与农业生物环境工程

- 4.1 农业建筑的类型和基本组成
- 4.2 农业生物环境工程研究的内容和特点