

【初试】2026 年昆明理工大学 865 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. 昆明理工大学 865 农业工程概论考研大纲**

①2025 年昆明理工大学 865 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 年昆明理工大学 865 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+课件+提纲]**

①昆明理工大学 865 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昆明理工大学 865 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昆明理工大学 865 农业工程概论之《农业工程概论》考研核心题库名词解释精编。

②昆明理工大学 865 农业工程概论之《农业工程概论》考研核心题库简答题精编。

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)

昆明理工大学 865 农业工程概论考研初试参考书

张伟《农业工程概论》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

现代农业工程学院

名词或概念解释题；填空题；选择题；判断题；简答题；论述分析题。

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：

- ② 报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况及详细录取名单；
- 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
昆明理工大学 865 农业工程概论考研大纲.....	6
2025 年昆明理工大学 865 农业工程概论考研大纲.....	6
2026 年昆明理工大学 865 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 年昆明理工大学 865 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 年昆明理工大学 865 农业工程概论考研核心题库.....	171
《农业工程概论》考研核心题库之名词解释精编.....	171
《农业工程概论》考研核心题库之简答题精编	174

昆明理工大学 865 农业工程概论考研大纲

2025 年昆明理工大学 865 农业工程概论考研大纲

昆明理工大学硕士研究生入学考试
《农业工程概论》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

基本概念、基本知识，约占 50%。

认识理解、分析论述，约占 50%。

四、试卷题型结构

包括但不限于以下题型：名词或概念解释题；填空题；选择题；判断题；简答题；论述分析题。

第二部分 考察的知识及范围

一、农业工程基本概念

1.1 农业工程的涵义

1.2 农业工程的性质

1.3 农业工程的内容

1.4 农业工程的分类

1.5 农业工程的地位

二、农业工程的历史

2.1 农业动力的历史

2.2 农机具的历史

2.3 灌溉机械与工程的历史

2.4 农产品加工机械的历史

2.5 农业工程教育的历史

三、农业机械化与装备工程

3.1 农业机械化概念 2 / 2

3.2 实现农业机械化的意义

3.3 世界农业机械化发展历史回顾与展望

3.4 我国农业机械化发展历史回顾与展望

3.5 农业机械化工程学科进展

四、农业信息与电气工程

4.1 农业电气化概述

4.2 农业信息化概述

4.3 智慧农业概述

4.4 农业机器人与无人机技术

4.5 学科进展

五、农业水土工程

5.1 农业水土工程学科内涵

5.2 农业水文化与人类文明

5.3 我国水资源状况