

【初试】2026 年 河南科技大学 822 作物栽培学考研精品资料

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 822 作物栽培学考研大纲**1. 河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲**

①2025 年河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲。

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 822 作物栽培学考研资料**2. 《作物栽培学各论》考研相关资料****(1) 《作物栽培学各论》[笔记+提纲]**

①2026 年河南科技大学 822 作物栽培学之《作物栽培学各论》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。

②2026 年河南科技大学 822 作物栽培学之《作物栽培学各论》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)

河南科技大学 822 作物栽培学考研初试参考书

《作物栽培学各论》，北方本，于振文主编，2018 年第 2 版

五、本套考研资料适用学院

农学院

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.....	4
河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲.....	6
2025 年河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲.....	6
2026 年河南科技大学 822 作物栽培学考研核心笔记	7
《作物栽培学各论（北方本）》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 小麦	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	15
第 3 章 玉米	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 水稻	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 5 章 谷子	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 高粱	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 7 章 甘薯	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 8 章 马铃薯	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 9 章 大豆	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记.....	112
第 10 章 花生	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126

第 11 章 油菜.....	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 12 章 棉花.....	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 13 章 麻类作物.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 14 章 甜菜.....	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记.....	181
第 15 章 烟草.....	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记.....	191
第 16 章 其他粮食作物.....	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记.....	203
第 17 章 其他经济作物.....	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记.....	223
第 18 章 饲料作物和绿肥作物.....	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记.....	236
2026 年河南科技大学 822 作物栽培学考研复习提纲	247
《作物栽培学各论（北方本）》考研复习提纲	247

河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲

2025 年河南科技大学 822 作物栽培学考研大纲

河南科技大学 2025 年硕士生招生考试初试
自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	说明
农学院	822	作物栽培学	

说明栏：各单位自命题考试科目如需带绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

河南科技大学硕士研究生招生考试
《作物栽培学》考试大纲

考试科目代码：822 考试科目名称：作物栽培学

一、考试基本要求及适用范围概述

本《作物栽培学》考试大纲适用于河南科技大学相关专业硕士研究生入学考试。作物栽培学是研究作物生长发育、产量和品质形成规律及其与环境条件的关系，探索通过栽培管理、生长调控和优化决策等途径，实现作物高产、优质、高效及可持续发展的理论、方法与技术的科学。主要内容包括小麦、玉米、水稻、棉花、烟草、花生、大豆、甘薯等作物，要求考生能熟练掌握其生物学特性及生长发育、产量形成规律，田间主要管理措施，具备综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

二、考试形式

考试形式为闭卷，考试方式为笔试，考试时间为 180 分钟。本试卷共计 150 分。

三、考试内容

（1）作物栽培学的性质、任务及特点；作物产量、增产潜力及源-库-流理论。（2）玉米的各生育特性与产量形成、水肥需求规律及施肥灌溉技术。（3）棉花的生长发育、生育时期与生育特点，蕾铃脱落、产量形成和品质；棉花需水、需肥规律，整枝技术。（4）水稻三性及应用，器官的生长发育，生育期与生育时期，育秧移栽、土肥水条件及肥水需求特点及田间管理技术。（5）小麦的一生、阶段发育，分蘖成穗规律及群体结构，各个时期生长发育特点，主攻目标及田间管理措施；（6）甘薯大田栽培技术、收获与贮藏。（7）花生生长发育、产量形成特点，各生育时期特点、主攻目标及田间管理措施，清棵和培土的作用与技术。（8）大豆栽培的生物学特性、产量和品质、产量构成因素、影响品质的因素和栽培技术。

四、主要参考教材（参考书目）

《作物栽培学各论》，北方本，于振文主编，2018 年第 2 版