

【初试】2026 年 河南科技大学 830 植物化学保护考研精品资料

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 830 植物化学保护重点名校考研真题汇编及考研大纲

0. 附赠重点名校：植物化学保护 2011-2018 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。

1. 河南科技大学 830 植物化学保护考研大纲

①2025 年河南科技大学 830 植物化学保护考研大纲。

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 830 植物化学保护考研资料

2. 《植物化学保护学》考研相关资料

(1) 《植物化学保护学》[笔记+提纲]

①2026 年河南科技大学 830 植物化学保护之《植物化学保护学》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。

②2026 年河南科技大学 830 植物化学保护之《植物化学保护学》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。

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 830 植物化学保护考研初试参考书

徐汉虹. 植物化学保护学，中国农业出版社，第五版，2018

五、本套考研资料适用学院

园艺与植物保护学院

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 830 植物化学保护考研大纲.....	6
2025 年河南科技大学 830 植物化学保护考研大纲.....	6
2026 年河南科技大学 830 植物化学保护考研核心笔记.....	8
《植物化学保护学》考研核心笔记.....	8
第 1 章 植物化学保护学的基本概念.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 农药剂型和使用方法.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 杀虫杀螨剂.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 杀菌剂.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 5 章 除草剂.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 6 章 杀鼠剂及其他有害生物防治剂.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94
第 7 章 植物生长调节剂.....	99
考研提纲及考试要求.....	99
考研核心笔记.....	99
第 8 章 农业有害生物抗药性及其综合治理.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 9 章 农药与环境安全.....	114
考研提纲及考试要求.....	114
考研核心笔记.....	114
第 10 章 农药生物测定与田间药效试验.....	127
考研提纲及考试要求.....	127
考研核心笔记.....	127

第 11 章 农药的科学使用	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
2026 年河南科技大学 830 植物化学保护考研复习提纲	137
《植物化学保护学》考研复习提纲	137
附赠重点名校：植物化学保护 2011-2018 年考研真题汇编（暂无答案）	141
第一篇、2018 年植物化学保护考研真题汇编	141
2018 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	141
第二篇、2017 年植物化学保护考研真题汇编	144
2017 年新疆农业大学 805 植物化学保护考研专业课真题	144
第三篇、2016 年植物化学保护考研真题汇编	145
2016 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	145
第四篇、2015 年植物化学保护考研真题汇编	149
2015 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	149
第五篇、2014 年植物化学保护考研真题汇编	153
2014 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	153
第六篇、2013 年植物化学保护考研真题汇编	157
2013 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	157
2013 年湖南农业大学 828 植物化学保护考研专业课真题	161
第七篇、2012 年植物化学保护考研真题汇编	164
2012 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	164
2012 年湖南农业大学 833 植物化学保护考研专业课真题	168
第八篇、2011 年植物化学保护考研真题汇编	171
2011 年华中农业大学 853 植物化学保护学考研专业课真题	171
2011 年湖南农业大学 833 植物化学保护考研专业课真题	172

河南科技大学 830 植物化学保护考研大纲

2025 年河南科技大学 830 植物化学保护考研大纲

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
园艺与植物保护学院	830	植物化学保护	

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
《植物化学保护》考试大纲

考试科目代码： 830 考试科目名称： 植物化学保护

一、考试基本要求及适用范围概述

适用范围：

植物化学保护为研究生入学考试初试科目。主要测试考生植物保护专业的基本素质，包括对植物保护农药学主要内容的掌握程度和应用相关知识及解决问题的能力。适用于报考河南科技大学资源利用与植物保护（植物保护）专业硕士考生。

便于考生在全面了解《植物化学保护》课程的基础上，更加准确的把握本课程的重点和难点；便于考生更快、更好地掌握本课程的基础知识和提高其应用能力和水平。

考试要求：

1. 植物化学保护的基本概念：农药的定义及分类、农药的毒力与药效、农药对农作物的影响、农药的毒性。
2. 农药剂型和使用方法：农药助剂、主要农药剂型、农药的施用方法等。
3. 杀虫杀螨剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂：主要类别和特点、作用机制、应用技术。
4. 农业有害生物抗药性及综合治理：抗药性概念、抗药性机制、抗药性治理。
5. 农药与环境安全：农药与环境的安全性、农药的环境行为和环境毒性。
6. 农药生物测定与田间药效试验：农药生物测定试验设计的基本原则、药效的影响因素。
7. 农药的科学使用：农药科学使用的基础、混配混用的基本原则。

二、考试形式

闭卷，笔试，考试时间 180 分钟，总分 150 分。

三、考试内容

1. 植物化学保护基本概念。
2. 农药剂型和使用方法。
3. 杀虫杀螨剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂。
4. 农业有害生物抗药性及综合治理。
5. 农药与环境安全。
6. 农药生物测定与田间药效试验。
7. 农药的科学使用。