

广西大学2027年硕士研究生入学考试
《农业知识综合一（339）》考试大纲与参考书目

考试性质

考试方式和考试时间

闭卷笔试 2026-12-20

试卷结构

《农业知识综合一》是广西大学为招收《农艺与种业》和《资源利用与植物保护》领域农业专业学位硕士研究生而设置的全国研究生招生考试初试的考试科目，主要涵盖植物学、植物生理学、土壤学等课程，要求考生理解和掌握相关课程基础知识和基本理论，能够运用基本原理和方法分析、判断和解决有关实际问题，以利于择优选拔、确保农业硕士专业学位研究生的质量。 【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 植物学约占总分的33.33%（50分） 植物生理学约占总分的33.33%（50分） 土壤学约占总分的33.33%（50分） 四、试卷题型及结构 名词解释题（30分） 简答题（30分） 问答题（90分）

考试内容和考试要求

【考试内容和考试要求】 植物学： 第一部分：植物体（由细胞到器官各个层次）的结构、形态及内在联系，包括植物细胞和组织，种子植物营养器官和繁殖器官； 第二部分：植物和菌物类群的形态特征、分类及系统演化，包括原核生物、藻类、菌物、苔藓植物、蕨类、裸子植物、被子植物； 第三部分：生物与环境间的交互作用，包括植物对高寒、干旱、水生、阳光等环境的适应及生物间的协同关系。 植物生理学： 第一部分：代谢生理 包括植物的水分代谢、植物的矿质和氮素营养、植物的光合作物、植物的呼吸作用、同化物的运输和分配等； 第二部分：信号转导 包括植物细胞的信号转导、植物生长物质、植物的光形态建成和运动等； 第三部分：发育生理 包括植物的生长生理、植物的成花生理、植物的生殖和衰老等； 第四部分：抗逆生理 包括植物的抗逆生理等。 土壤学： 第一部分：土壤物质组成，包括土壤矿物质、土壤有机质、土壤生物、土壤水及空气的组成和性质等等相关理论； 第二部分：土壤性质与过程，包括土壤的形成发育过程、土壤结构与力学性质、土壤水分移动与循环、土壤胶体表面化学、土壤溶液化学反应、土壤元素的生物地球化学循环等相关理论； 第三部分：土壤利用与管理，包括土壤肥力与养分管理、土壤污染与修复、土壤质量与农产品安全、土壤退化与生态恢复、土壤分类与调查技术、土壤资源类型及合理利用等方面的理论和技术。

参考书目

参考书： 1. 马炜梁主编，《植物学》（第三版），高等教育出版社，2022.4 2. 熊飞、王忠主编，《植物生理学》（第三版），中国农业出版社，2021.1 3. 徐建明主编，《土壤学》（第四版），中国农业出版社，2019.8

备注

主管院长签字：

盖公章处：

日期：

广西大学2027年硕士研究生入学考试
《农业知识综合四（342）》考试大纲与参考书目

考试性质

考试方式和考试时间

闭卷笔试 2026-12-20

试卷结构

《农业知识综合四》是广西大学为招收农村发展领域专业硕士研究生而设置的全国研究生招生考试业务课程考试科目，属学校自行命题的性质。考试内容侧重于农村发展与农业管理综合知识考查，主要涵盖发展经济学、农业经济学、管理学等课程，要求考生理解和掌握相关课程基础知识和基本理论，能够运用基本原理和方法分析、判断和解决有关实际问题。它的评价标准是高等学校优秀本科毕业生能达到及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的农村发展与农业管理理论知识并有利于招生学校在专业上择优选拔。【试卷结构】一、试卷满分及考试时间 本试卷满分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 发展经济学约占总分的33.4%（50分左右） 农业经济学约占总分的33.3%（50分左右） 管理学约占总分的33.3%（50分左右）四、试卷题型结构 名词解释 30分 简答题60分 综合题60分

考试内容和考试要求

【考试内容和考试要求】 发展经济学 第一部分 发展中国家与经济发展：发展中国家概况；“发展”的含义与衡量指标；发展经济学简介；当代发展理论；发展经济学与中国经济学的发展； 第二部分 资本、技术、资源：资本形成与经济发展；技术进步与经济发展；人口增长与经济发展；人力资本与经济发展；劳动力资源与就业压力；中国未来的就业形势；从增长的极限到可持续发展；自然资源、环境与可持续发展；中国的可持续发展战略； 第三部分 经济增长：经济增长理论；经济增长与经济增长方式；经济增长模型；影响经济增长的因素； 第四部分 经济结构：发展中国家的二元经济结构；二元经济理论的发展；二元结构与中国的经济发展； 第五部分 农村发展：小农经济及其出路；农业与经济发展；农村非农产业与经济发展； 第六部分 工业化与城市化：工业化与经济发展；工业化与城市化；发展中国家的城市化；流动人口与城市化； 第七部分 经济发展战略：经济平衡增长与不平衡增长理论；区域经济的平衡增长与不平衡增长；内向型发展战略与外向型发展战略；增长与分配战略； 第八部分 制度与经济发展：交易与交易成本；制度与经济发展；市场与经济发展；市场的限度；政府的作用。 农业经济学 第一部分 农业与农业经济学：农业的基本特征；农业的地位、贡献与功能；农业经济学的形成与发展；农业、农村、农民； 第二部分 农业资源：农业自然资源；农业社会资源；农业科学技术进步、农业信息与农业发展； 第三部分 农业经营方式与农业产业结构：农业经营方式的内涵；农业经营方式的分类；中国的农业经营方式；农业产业结构的内涵；农业产业结构调整；农业产业布局与专业化生产； 第四部分 农业经济制度与农业合作经济组织：制度理论；中国农村土地制度演变；中国农业家庭经营制度；农业合作经济组织；农民专业合作社； 第五部分 农业产业化经营与农业社会化服务：农业产业化经营的内涵、农业产业化经营的相关理论；农业产业化经营的模式、运行机制；农业社会化服务体系； 第六部分 农产品流通：农产品供求均衡；农产品市场与流通；农产品国际贸易规则；农产品国际贸易的发展； 第七部分 农业的宏观调控：农业发展中的政府职能；农业宏观调控的依据；农业宏观调控的目标和内容；农业宏观调控手段及其运用； 第八部分 农业现代化与农业、农村可持续发展：农业发展阶段及其特征；农业现代化的目标、内容和手段；农业可持续发展的基本理论；自然资源、环境与农业可持续发展；人口与农业可持续发展；中国可持续农业发展；农业可持续发展模式和发展趋势。 管理学 第一部分 管理与管理学：管理的定义、性质和职能；管理者的角色、分类、知识与技能要求；管理学的研究对象、特性及学习必要性； 第二部分 管理思想、管理理论与方法：早期管理思想；古典管理理论；人本理论；系统理论；其他理论：弹性原理、反馈原理、效益原理、决策原理、权变原理、责任原理；管理一般方法：法律方法、行政方法、经济方法、教育方法； 第三部分 决策与计划：决策的概念和类型；决策的过程；决策的方法；计划职能概述；目标管理的产生背景、概念、基本思想及过程； 第四部分 组织与领导：组织结构设计；组织结构设计的基本过程；组织结构类型；组织力量的整合；组织权力类型；适度分权和科学授权；组织文化：组织文化的概念和基本要素；组织文化的功能及其构建；领导：领导职能概述；领导理论；领导艺术； 第五部分 激励、沟通与控制：激励概述；激励理论；激励方法；组织中的沟通；沟通的障碍及其克服；控制的类型及其要求；控制过程。

参考书目

【主要参考书】 1. 孔祥智主编，《农业经济学》 第2版， 中国人民大学出版社，2019年 2. 姚洋主编，《发展经济学》，北京大学出版社，2018年 3. 周三多主编，《管理学》（第五版），高等教育出版社，2018年

备注

主管院长签字：

盖公章处：

日期：

广西大学2027年硕士研究生入学考试
《农业推广学（869）》考试大纲与参考书目

考试性质

考试方式和考试时间

闭卷笔试 2026-12-20

试卷结构

农业推广学考试是为广西大学农学院招生农业硕士专业学位研究生（含全日制和非全日制）而设置的具有选拔性质的自主命题初试业务课科目。【试卷结构】 一、 试卷满分及考试时间 本试卷满分为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、试卷题型结构 名词解释（30分） 问答题（80分） 论述题（40分）

考试内容和考试要求

【考查目标】 1. 了解推广学的基本概念、农业推广学的来源和历史、农业推广学的基本理论、农业推广学的教育方法、农业推广学的程序、我国农业推广工作的特点、农业科技成果的转化、世界推广方式方法、农业推广组织、农业推广人员、农业推广工作的评价等内容。 2. 能够将一些简单的理论与方法用于农业推广工作实践中。 【考查内容】 一、 导论 （一）了解农业推广的涵义、农业推广基本概念界定； （二）了解农业推广的性质、农业推广学的研究对象以及与其他学科的关系。 二、农业推广对象的行为改变 （一）了解农业推广对象行为改变的层次和阶段； （二）了解农业推广对象行为的策略和方法。 三、农业推广沟通 （一）了解推广沟通基本概念和分类； （二）了解推广沟通构成要是与沟通网络； （三）掌握推广沟通的障碍与策略。 四、创新的采用与扩散 （一）了解创新的采用与扩散的基本概念和过程； （二）了解采用及其决定因素。 五、农业推广的基本方法 （一）了解农业推广的基本类型； （二）了解网络媒体推广； （三）掌握农业推广方法的综合运用。 六、农业推广试验与示范 （一）了解农业推广试验； （二）掌握农业推广成果示范和方法示范。 七、农业推广培训与咨询 （一）了解农民的学习特点和心理期望，教育作用的特点； （二）了解影响农民学习的因素，对农民的教育方式、教育的方法； （三）掌握农民的学习特点和心理期望，掌握农民的教育方式、教育的方法。 八、农业科技成果推广 （一）了解农业科技成果转化，转化的评价指标； （二）掌握农业科技成果的转化条件、途径与方式； （三）掌握如何提高农民的成果分布的措施。 九、农业推广与社区发展 （一）了解农村家政推广； （二）了解农村社区发展。 十、农业推广经营服务 （一）了解农业推广经营服务概念； （二）掌握推广经营服务的程序与技巧。 十一、农业推广信息服务 （一）了解推广信息的程序； （二）了解推广信息服务实践。 十二、农业推广组织 （一）了解农业推广组织设计与管理； （二）掌握农业推广组织的主要类型与特征； （三）掌握多元化农业推广组织管理。 十三、农业推广人员 （一）了解农业推广人员的素质和培训； （二）掌握如何对农业推广人员进行管理。 十四、农业推广计划 （一）了解农业推广计划制订原则、方法和任务； （二）了解农业推广计划的制订、实施、监督检查、验收； （三）了解农业推广工作评价的原则与内容； （四）了解农业推广工作评价的指标体系； （五）掌握农业推广工作评价评价的步骤和方法。 十五、农业推广法规与政策 （一）了解中国农业推广法规； （二）掌握中国农业推广的若干政策与措施。

参考书目

【主要参考书】 高启杰 主编，《农业推广学》（第5版），中国农业大学出版社，2022.8

备注

主管院长签字：

盖公章处：

日期：