



2026年理學院碩士研究生招生

2025-9-28





云南农业大学理学院研究生招生

目录 CONTENTS

PART 01 学院概况

PART 02 学科专业

PART 03 人才培养

PART 04 研究特色

PART 05 如何报考



学院概况



学院概况

理学院是以本科生教育为主、兼具研究生教育，基础学科优势明显、应用学科特色突出、教学与科研并重的教学研究型学院，是**校级“三全育人”**示范学院。

师资力量

教职工82人，其中正高职称8人、副高职称28人，博士43人，云南省中青年学术和技术带头人后备人才2人，云南省“兴滇英才”支持计划青年人才6人

4个教学科研平台

平台	级别
云南省高校生物天然气产业化技术工程研究中心	厅级
云南生物制造研究院	校级
云南农业大学农业化学研究中心	校级
云南农业大学基础实验教学中心	校级





学院概况

学科专业建设**紧扣云南省社会经济发展需求**，与高原特色农业资源、农业化学、生物医药和大健康产业、农业生态、智慧农业等研究领域密切结合，着力**培养分析化学、生物医药、智能控制、物联网应用、数据统计分析等方向专业人才**。

5个本科专业

数学与应用数学、电子信息工程（省级一流本科专业）、应用化学、化学生物学、生物工程

1个专业硕士学位点

资源利用与植物保护

1个二级学科博士点

转化营养与微生物工程





学科专业介绍



学科专业介绍

□ 资源利用与植物保护硕士点：

响应国家战略：农业绿色可持续发展



立足云南沃土：资源利用效益最大化



专业目的：该专业的设置基于国家农业绿色发展的需求，旨在解决农业资源的不合理利用和生态环境问题，如耕地土壤酸化、有害生物频繁发生、农产品质量不稳定等

专业目标：该专业旨在为云南及周边的土壤肥料、农业生态环境、农林植物保护等领域培养精技术、懂经营、会管理的应用型、复合型高层次人才

学科基础：依托云南农业大学深厚的农科底蕴和理学院的学科优势，立足于云南丰富的生物资源与独特的立体气候环境，为科学研究与产业实践提供了得天独厚的条件



学科专业介绍

□ 导师团队



李兴玉，教授，博士，云南省中青年学术和技术带头人后备人才。主要从事中药化学成分及其活性、生物防治及其生防机理等方向的研究。主持科研项目包括国家自然科学基金，云南省科技厅农业联合专项重点项目、中青年学术和技术带头人后备人才项目，主持云南农业大学课程思政教改项目、黄大年式教师团队项目，其他级别项目4项，参与科研项目14项。



字成庭，教授，博士，云南农业大学农业化学研究中心主任，云南农业大学理学院转化营养与微生物工程博士点负责人，云南省高层次人才培养支持计划“青年人才”。主要研究方向为高原特色食品功能因子的开发与利用。主持国家基金2项、云南省基础研究项目等5项，参与云南省重点研发计划、国家基金项目等12项，主持云南农业大学优秀教学团队项目1项。



袁文娟，教授，博士，研究方向为食药资源中功能因子的发现及作用机制研究。主持国家自然科学基金1项，省部级项目5项，参与5项；近5年来，以第一/通讯作者（含共同）身份发表SCI收录论文14篇，授权专利5项。



学科专业介绍

□ 导师团队



黄业伟，教授，博士，云南省中青年学术和技术带头人后备人才，主要从事茶叶等特色生物资源开发与利用研究。主持参与多项云南省部级项目。近年来，在The FASEB Journal、Food Funct.、Eur J Nutr.和Frontiers in Plant Science等期刊发表学术论文30余篇。



张冬英，教授，博士，主要从事云南茶及其他特色植物资源功能成分研究。2014年云南省青年骨干教师，2014年云南中医学院名师工作室访问学者，2017年获云南农业大学伍达观优秀教师奖，2018年在斯里兰卡留学工作3个月。近年来主持国家自然科学基金2项（已结题），参与其他省部级项目10余项。发表SCI收录论文20余篇，参编专著4部，获授权专利5项。指导硕士毕业生15名。



杨姝，副教授，博士，主要从事重金属污染土壤生态修复和生物质能源的开发及利用等方向的研究。主持国家级科研项目1项、省部级科研项目3项、地厅级科研项目1项。目前在国内外学术期刊发表论文44篇，其中被SCI或EI收录12篇，第一/通讯作者论文19篇（其中top期刊论文3篇，SCI/EI5篇）。



学科专业介绍

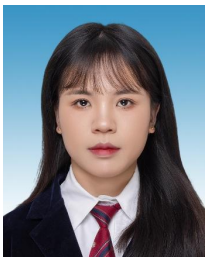
□ 导师团队



徐欢欢，副教授，博士，云南省“兴滇英才支持计划”青年人才。研究方向为化学生物学，功能食品，生物分子相互作用等。主持国家自然科学基金1项，省部级项目4项。发表SCI收录论文10余篇。



戈书林，副教授，博士，2023年获得入选云南省“兴滇英才支持计划”青年人才。长期从事绿色合成方法、绿色农药创制领域的研究。目前，基于农药分子的核心骨架，开展手性农药的设计、绿色合成与应用研究；主持国家自然科学基金等研究基金项目共3项；累计发表SCI研究论文12篇，其中以第一作者(或通讯作者)在J. Am. Chem. Soc, Angew. Chem., Int. Ed., Organic Letter 等国际权威期刊发表论文共6篇。



吴娅梅，讲师，博士，主要从事天然产物、次级代谢产物、生物活性、生物防治等领域的研究。主持一项云南省农业联合专项。目前在国外学术期刊发表SCI论文7篇。

□ 团队优势

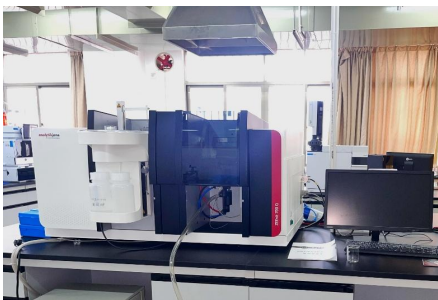
导师研究方向覆盖植物病理学、农业昆虫学、农药学、土壤肥料学、农业生态学、资源微生物学等多个领域，形成**多学科交叉**的指导优势。导师团队主持或参与多项国家自然科学基金、省重点研发计划等科研项目，为学生提供优质的科研平台。



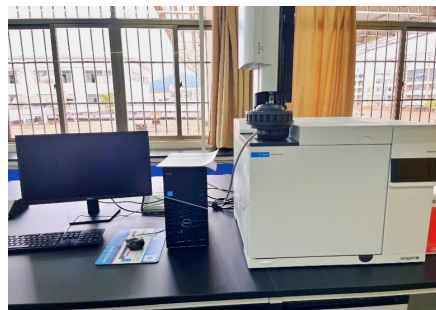
学科专业介绍

□ 实验室平台

目前实验室总建筑面积2000余平方米，拥有包括**原子吸收光谱仪、气相色谱仪、高效液相--质谱联用仪、紫外可见光度计、傅里叶红外光谱仪、离子色谱仪和全自动细胞分析仪**等大型仪器在内的各种专业仪器设备，可以较好地满足教学和科研的需要



原子吸收光谱仪



气相色谱仪



液相色谱质谱联用仪



傅里叶红外光谱仪



离子光谱仪



实验室超纯水机



人才培养



人才培养

□ 培养目标



扎实的理论基础和系统的专业知识



熟练的专业技能



独立承担资源利用与植物保护领域的技术研发

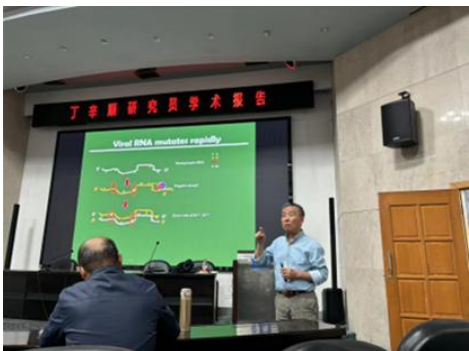


推广应用与管理工作的高素质人才



人才培养

□ 培养模式



(第一年) 教 学

第一阶段以课程学习为抓手

- 集中授课
- 主修学分
- 夯实基础
- 讲座研讨



科 研 (第二年起)

第二阶段以科研实践为主体

- 专业实践
- 科技小院/农民院士科技服务站
- 双导师制
- 学位论文/实践成果

采用课程学习、专业实践、学位论文/实践成果研究相结合的培养方式，结合“农民院士科技服务站”“科技小院”等人才培养模式,积极探索农业硕士研究生培养新模式



人才培养

□ 培养特色

A blue pyramid diagram with three levels, each containing a text box. The top level is labeled '产教融合', the middle level '地域特色', and the bottom level '创新能力'.

产教融合

与农业企业、科研院所建立实践基地，注重解决农业生产中的实际问题

地域特色

紧密结合云南高原特色现代农业产业发展需求，并充分利用云南“植物王国”的生物资源优势进行绿色农药的发掘与创制

创新能力

参与国家级、省部级科研项目，培养其科学思维和创新能力



人才培养

□ 学生就业



升学:继续攻读博士学位



企业: 农化企业的研发部门、种子公司、生物技术公司、环保企业, 从事新药研发、技术服务和 product 管理等工作



政府事业单位: 农业农村局、林业和草原局、海关、动植物检验检疫中心、农业技术推广中心



自主创业: 现代农业技术服务、绿色农产品生产等领域

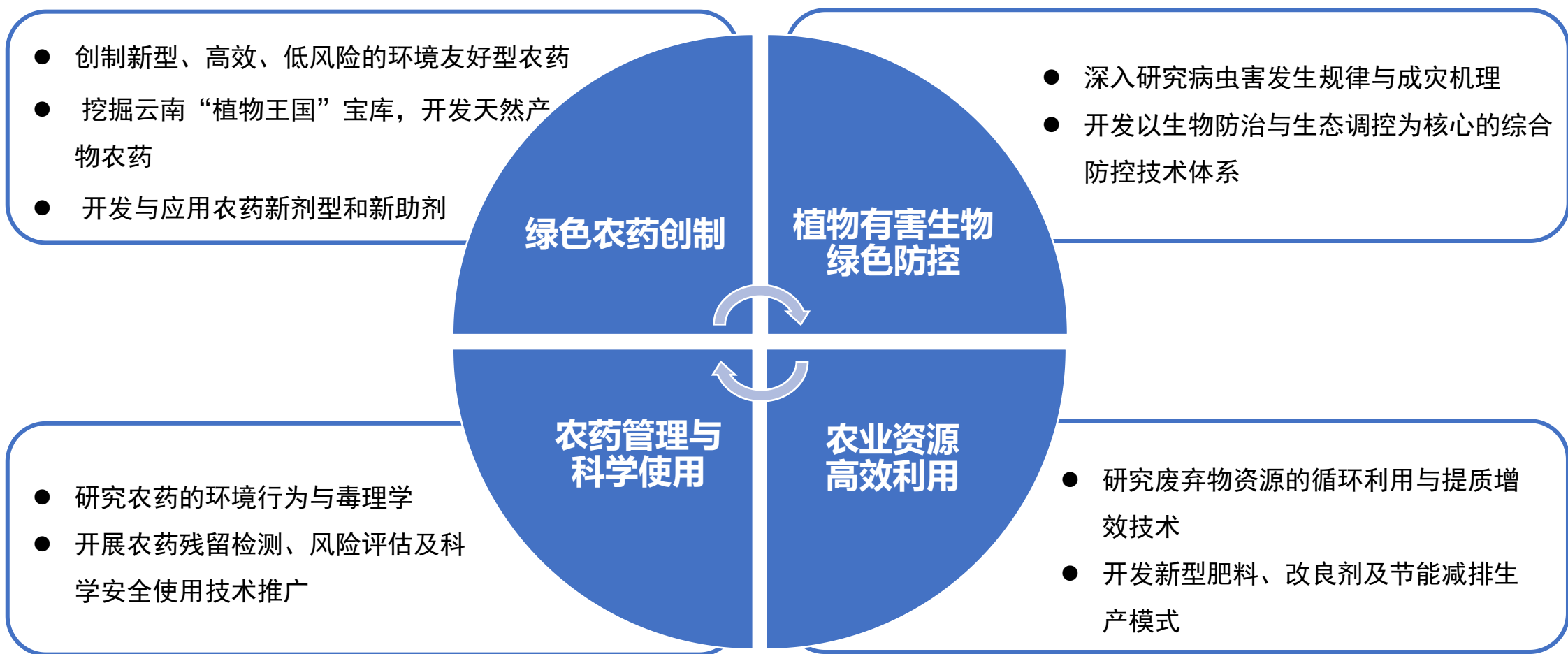


研究特色



研究特色

研究特色：构筑绿色农业的协同创新链





如何报考



如何报考

云南农业大学**2026年硕士研究生招生简章**请关注云南农业大学研究生处官网
(<https://yjs.ynau.edu.cn/info/1012/5695.htm>)

云南农业大学2025年硕士研究生招生简章（供参考）：

专业代码、专业名称及研究方向	拟招人数	考试科目	备注
专业学位硕士招生类别： 095132资源利用与植物保护	6	① 101思想政治理论 ② 204英语（二） ③ 339农业知识综合一 ④ 817植物保护通论	复试笔试科目： 复试科目：植物保护综合知识 同等学力考生加试科目：普通植物病理学和农药学或普通昆虫学和农药学



如何报考

考试科目名称	考试内容和范围	建议参考书目
339农业知识综合一	适用于报考农艺与种业、资源利用与植物保护领域的考生。考试内容涵盖农业生态学和植物学两门科目。每门科目的内容各为75分。试卷满分为150分，考试时间为180分钟。1.农业生态学：掌握环境与生物的相互影响和相互制约规律以及在农业生产中的应用、农业生态系统的基本结构。能够利用农业生态系统中能流、物流、信息流、资金流的基本规律和调控途径等进行系统功能优化。掌握农业资源利用的生态经济规律并能进行农业生态系统的诊断和评价。理解农业资源利用与生态环境保护现状与问题、农业可持续发展的模式与案例。2.植物学：植物细胞和组织；被子植物营养器官的形态、结构与功能；被子植物生殖器官的形态、结构及功能；植物界基本类群与分类；被子植物主要分科概述（木兰科、毛茛科、石竹科、锦葵科、葫芦科、杨柳科、十字花科、蔷薇科、豆科、伞形科、茄科、唇形科、菊科、泽泻科、莎草科、禾本科、百合科、兰科）的主要特征及代表植物，被子植物分类系统。	《农业生态学》（第三版），骆世明主编，中国农业出版社，2017年；《植物学》（第三版）金银根主编，科学出版社，2017
817植物保护通论	植物病害、侵染过程，病害循环、单循环病害、多循环病害，植物病原种类及致病性、生理小种，植物抗病性，病害流行及影响因素，预测预报概念和分类，侵染性病害特点、诊断程序、柯赫氏法则，植物病害防治措施；昆虫各部分基本构造和功能，昆虫发育与变态、生殖方式，昆虫的行为、世代和生活年史，昆虫分类的基本原则和方法，昆虫发生与环境关系，昆虫种群结构，害虫空间分布型及调查取样，害虫预测预报及防治方法；农药学的基本概念和原理，杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药类型及其主要作用机制等内容。我国植保方针、IPM、“3R”问题。	



联系我们



欢迎有志青年加入我们！

理学院官网：<https://lxy.ynau.edu.cn/>

专业介绍详情：<https://lxy.ynau.edu.cn/info/1025/3937.htm>

学院联系方式：云南农业大学养正楼C区402，电话 0871-65220700

欢迎您！



雲南農業大學
Yunnan Agricultural University

谢谢大家！！