

云南农业大学 2005 年硕士研究生招生简章

[作者] 云南农业大学

[单位] 云南农业大学

[摘要] 云南农业大学 2005 年硕士研究生招生简章。

[关键词] 云南农业大学, 2005 年, 硕士, 招生简章

(一) 简介

云南农业大学是云南省唯一一所农科为优势,农、工、经、管、理、文、法、教育等学科交叉融合、协调发展的有特色的多科性省属重点大学。创建于 1938 年,始为国立云南大学农学院,1958 年独立建成昆明农林学院,1971 年与云南农业劳动大学合并成立云南农业大学。1983 年被增列为硕士学位授权单位,1993 年被列为云南省省属重点大学。2001 年在云南省率先通过了教育部“本科教学工作随机性水平评估”,被评为良好,“利用生物资源多样性优势,针对多民族特点办学,为边疆建设培养人才”的办学特色,得到了教育部评估专家组的充分肯定,同年被列为云南省生物多样性和生物技术创新人才培养基地,2003 年被国务院学位委员会批准增列为博士学位授权单位。

学校设有 16 个学院,有 40 个本科专业、16 个专科专业,有 2 个博士学位授权点,23 个硕士学位授权点,2 个农业推广硕士专业学位授权领域和兽医硕士专业学位授权领域。有在职人员申请硕士学位审批权、副教授任职资格审批权和外国留学生招生权。拥有教育部“农业生物多样性与病害控制”重点实验室以及云南省植物病理、动物营养与饲料、版纳微型猪近交系等 4 个省部级重点实验室和有 12 个省部级重点学科,30 个研究所(中心)以及正在建设由国家计委批准的农业生物多样性应用技术国家工程研究中心。

热诚欢迎省内外有志之士报考我校研究生!

(二) 有关报考事宜

1. 报考条件:按当年国家教育部的有关文件执行。
2. 2005 年我校预计招收硕士研究生 360 人,各专业的招收人数为我校计划招生数,具体以当年教育部下达的指标为准。
3. 专业目录中专业名称前带“ ”者表示该专业为有博士学位授予权的专业。
4. 我校各专业不按导师招生,入学后再分专业方向,考生不必与导师联系。
5. 同等学力考生在取得复试资格后,复试时须加试所报考学科专业大学本科主干课程两门。
6. 报名和考试时间与全国硕士生统一入学考试时间相同。
7. 我校为使考生进行全面、系统地复习,于 2004 年 10 月初举办考前辅导班。
8. 辅导班报名时间:2004 年 9 月上旬。
9. 辅导班报名地点:云南农业大学研究生处。

联系电话:(0871) 5228283

传真:(0871) 5227087 或(0871) 5227856

邮政编码:650201

联系部门:研究生招生办

联系人:文斌

地址：云南省昆明市黑龙潭 网址：<http://www.ynau.edu.cn>

单位代码：10676

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
001 人文社会科学学院(0871-5227835) 071200 科学技术史 01 中国西南少数民族科技史 02 中国农业科学技术史	7 7	101 政治 201 英语 312 农业概论 422 科技通史	复试科目：大学语文
002 工程技术学院 (0871-5227763) 082801 农业机械化工程 01 机电一体化技术 02 农业机械及设施 03 农产品加工工程 04 计算机应用 05 农机化技术经济分析与研究	12 12	101 政治 201 英语 302 数学二 414 工程力学或 415 电工与电子技术(任选一门)	复试科目：农业机械学或机械设计或微机原理与应用(根据专业方向而定)
003 水利水电与建筑学院(0871-5227761) 082802 农业水土工程 01 水工建筑 02 区域水资源开发利用 03 水资源技术经济	14 14	101 政治 201 英语 302 数学二 401 水力学或 402 工程力学(含材料力学和结构力学)(任选一门)	复试科目：农田水利学或水工建筑物或水利工程经济(任选一门)
004 食品科学技术学院(0871-5227843) 083201 食品科学 01 食品安全与质量控制 02 食品生物技术	15 4	101 政治 201 英语 311 高等数学(本校命题) 427 食品微生物学	复试科目：食品生物技术
083203 农产品加工及贮藏工程 01 畜产品加工及贮藏 02 园艺产品加工及贮藏	11	101 政治 201 英语 311 高等数学(本校命题) 427 食品微生物学	复试科目：畜产品加工或园艺产品加工及贮藏

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
005 农学与生物技术学院 (0871-5227731))49			
090101 作物栽培学与耕作学	21	101 政治	复试科目：作物栽培学(含耕作学)
01 烟草生理生化研究		201 英语	
02 山地农业可持续发展研究		310 化学(有机和无机)	
03 甘蔗资源研究与利用		403 植物生理学	
04 薯类应用研究			
05 水稻超高产机理研究			
06 食用菌研究与利用			
07 药用植物研究与利用			
090102 作物遗传育种	28	101 政治	复试科目：作物育种学
01 作物杂种优势利用		201 英语	
02 作物品种改良		310 化学(有机和无机)或	
03 植物基因工程		316 生物化学	
04 试验设计与分子数量遗传		404 遗传学	
05 植物资源评价与利用			
06 药用植物遗传资源研究			
006 园林园艺学院 (0871-5227654)	20		
090201 果树学	2	101 政治	复试科目：果树栽培与育种学
01 果树良种选择利用		201 英语	
02 果树生态、生理研究		310 化学(有机和无机)	
03 云南特产果树栽培		403 植物生理学	
04 果树环境生理及区域化研究			
05 果树栽培化学调控等新技术研究			
06 果树育种生物技术研究			
07 野生果树选择利用			
090203 茶学	6	101 政治	
01 茶树遗传育种		201 英语	
02 茶树生态生理		310 化学(有机和无机)	
03 茶叶生物化学与综合利用		403 植物生理学	
04 制茶工程			
05 茶文化	12		
090706 园林植物与观赏园艺		101 政治	复试科目：茶树育种与栽培学或茶叶生化与加工(任选一门) 复试科目：园林植物遗传育种学 06 方向：数据库技术
01 园林植物遗传育种		201 英语	
02 观赏植物栽培学		310 化学(有机和无机)或 311 高等数学(本校命题)(06 方向)	
03 园林植物生物技术		412 园林植物(树木及花卉)或 424 计算机导论与数据结构(06 方向)	
04 观赏植物采后生理			
05 蔬菜遗传育种			
06 园林信息与计算机应用			

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
007 资源与环境学院 (0871-5227651) 083001 环境科学 01 紫外辐射生态学 02 环境生态学 03 土壤污染修复 04 设施农业环境调控 05 农业面源污染控制 06 农业生态学 07 农业气候变化与植物 08 环境监测与评价	24 8	101 政治 201 英语 311 高等数学(本校命题) 428 环境保护概论或 429 生态学(任选一门)	复试科目： 环境生态学或环境监测与评价
090301 土壤学 01 土壤利用改良 02 土壤质量演变 03 土壤生态 04 土地资源评价	6	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 425 土壤学	复试科目： 土壤地理学
090302 植物营养学 01 养分资源管理 02 施肥与环境 03 营养生理 04 根际营养	10	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 403 植物生理学或 420 土壤肥料学(任选一门)	复试科目： 植物营养学
008 植物保护学院 (0871—5227815) 090401 植物病理学 01 生物多样性与植物病害持续控制 02 植物病毒、植原体病害致病机制及防治技术 03 分子植物病理学 04 植物细菌病害及抗性资源 05 植物线虫病害及植物病害的复合侵染 06 植物真菌病害和真菌资源	78 50	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机)或 311 高等数学(本校命题) 403 植物生理学或 404 遗传学	复试科目： 植物病理学
090402 农业昆虫与害虫防治 01 害虫生态治理理论与实践 02 害虫综合治理 03 生物杀虫剂的开发与应用 04 害虫生物防治 05 昆虫行为及化学生态学 06 昆虫分类及区系	20	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机)或 311 高等数学(本校命题) 403 植物生理学	复试科目： 昆虫学(普虫与农虫)

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
090403 农药学 01 天然源农药 02 活性微生物农药 03 微生物次生代谢产物农药 04 农药生态环境毒理	8	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 403 植物生理学	复试科目:植物化学保护
009 动物科学技术学院 (0871-5227789) 090501 动物遗传育种与繁殖 01 分子标记与动物育种 02 动物遗传资源的保护及利用 03 分子数量遗传与动物育种 04 猪的近交系研究 05 动物育种理论与方法 06 动物繁殖生理与繁殖技术	92 22	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机)或 317 动物繁殖学(06方向) 418 动物生理生化	复试科目: 动物遗传育种学 06 方向:动物繁殖技术
090502 动物营养与饲料科学 01 单胃动物营养与饲料 02 反刍动物营养与饲料 03 动物分子营养与免疫 04 饲料加工工艺 05 畜产品品质与安全	20	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 418 动物生理生化	复试科目: 动物营养学(70%) 生物统计与试验设计(30%)
090503 草业科学 01 云贵高原草地畜牧业持续发展 02 草地农学与种质资源 03 草坪与环境	18	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 403 植物生理学或 418 动物生理生化(任选一门)	复试科目:01 方向: 草地学 02 方向:牧草 育种栽培学 03 方向: 草坪学
090504 特种经济动物饲养 01 蜂学 02 特种经济动物饲养	6	101 政治 201 英语 318 动物学 418 动物生理生化	复试科目:养蜂学 动物生产学
090602 预防兽医学 01 动物微生物学与免疫学 02 动物分子病理及比较病理学 03 动物病毒学与NK细胞生物学 04 人畜共患寄生虫学	20	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 418 动物生理生化	复试科目:动物微生物学与免疫学

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
090603 临床兽医学 01 动物临床诊断 02 动物营养代谢与中毒 03 中草药识别与应用 04 兽医产科 05 兽医外科	6	101 政治 201 英语 310 化学(有机和无机) 418 动物生理生化	复试科目:01 方向: (限招本科毕业生) 兽医临床诊断学、家畜内科学(各50%); 02 方向:家畜内科学; 03 方向:中兽医学; 04 方向兽医产科学; 05 方向:家畜外科学; 家畜外科手术(各占50%)
010 经济贸易学 (0871-5227802) 120301 农业经济管理 01 经济理论与农业经济 02 财政与金融 03 技术经济与管理 04 资源与环境管理 05 企业管理 06 区域经济 07 发展研究与农村发展	26	101 政治 201 英语 304 数学四 407 西方经济学	复试科目: 农业经济学或管理学

参考书目:

071200 科学技术史:

农业概论:高等教育出版社 翟虎渠主编

自然科学发展简史:北京大学出版社 潘永祥主编(电大教材)

科学思想史:江苏科技出版社 林德宏著

082801 农业机械化工程:

工程力学:含理论力学(上、下册)高教出版社 哈尔滨工业大学编

含材料力学(上、下册)高教出版社 刘鸿文主编

电工与电子技术:高教出版社 秦曾煌主编

农业机械学:(上、下册)农业出版社 北京农业大学编

机械设计:高教出版社 濮良贵主编

微机原理与应用:清华大学出版社 戴梅娥编

082802 农业水土工程:

水力学:高教出版社 吴持恭等编

结构力学:高教出版社 龙驭球编(上册)

材料力学:高教出版社 孙训方等编

农田水利学:水利电力出版社 郭元裕编

水利工程经济(第二版):中国水利水电出版社 施熙灿等编

水工建筑物：水利电力出版社 陈德亮编
083001 环境科学：
高等数学：(上、下册)，高等教育出版社，同济大学编
环境保护概论：高等教育出版社 林肇杰等主编（修订版）
生态学：高等教育出版社 李博等主编
环境生态学：高等教育出版社 金岚等主编
环境监测：高等教育出版社 奚旦立等主编
环境质量评价：中国电力出版社 赵毅等主编
083201 食品科学：
《食品生物技术》彭志英主编 中国轻工业出版社 1999年8月第一版
《食品微生物学》张箴主编 北京农业大学出版社
高等数学：(上、下册)，高等教育出版社，同济大学编
083203 农产品加工及贮藏工程：
《食品微生物学》：张箴主编北京农业大学出版社出版
高等数学：(上、下册)，高等教育出版社，同济大学编
畜产品加工：《现代畜产品加工学》马美湖主编 湖南科技出版社出版
园艺产品加工与贮藏：《园艺产品贮藏加工学》赵丽芹主编 中国轻工业出版社
090101 作物栽培学与耕作学：
普通化学：云南科技出版社，杨宛臣等主编
有机化学：云南科技出版社，徐金官等主编
植物生理学：普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编，中国农业出版社
作物栽培学各论（南方本）：中国农业出版社，刁操铨主编
耕作学：农业出版社，北京农业大学主编
090102 作物遗传育种：
遗传学：中国农业出版社浙江农大主编
普通化学：云南科技出版社，杨宛臣等主编
有机化学：云南科技出版社，徐金官等主编
作物育种学：《作物育种学总论》中国农业出版社出版，潘家驹主编
基础生物化学：全国高等农业院校统编教材（第二版），中国农业出版社，吴显荣主编
090201 果树学：
普通化学：云南科技出版社，杨宛臣等主编
有机化学：云南科技出版社，徐金官等主编
植物生理学：普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编
果树栽培学：希荣庭主编
果树栽培学：(南方本各论)
果树生物学：郑西民等主编
果树育种学总论：沈德绪主编 中国农业出版社
090203 茶学：
普通化学：云南科技出版社，杨宛臣等主编
有机化学：云南科技出版社，徐金官等主编
植物生理学：普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编，中国农业出版社
茶树育种学（第二版）：农业出版社 湖南农学院主编
茶树栽培学（第三版）：农业出版社 童启庆主编
茶叶生物化学（第三版）：农业出版社 安徽农业大学主编

制茶学(第二版): 农业出版社 安徽农业大学主编

090301 土壤学:

普通化学: 云南科技出版社, 杨宛臣主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官主编

土壤学: 朱祖祥主编, 农业出版社或面向 21 世纪教材、黄昌勇主编, 高等教育出版社

土壤地理学: 面向 21 世纪教材, 张风荣主编, 中国农业出版社

090302 植物营养学:

普通化学: 云南科技出版社, 杨宛臣等主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官等主编

植物生理学: 普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编, 中国农业出版社

土壤肥料学: 《土壤学》朱祖祥主编、《植株营养与肥料》

专业课:

农业化学总论: 彭克明主编

植物营养学: 上下册, 陆景陵、胡葛堂主编

植物营养与肥料: 浙江农业大学主编, 农业出版社出版

090401 植物病理学:

普通化学: 云南科技出版社, 杨宛臣等主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官等主编

植物生理学: 普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编, 中国农业出版社

高等数学: (上、下册), 高等教育出版社, 同济大学编

遗传学: 中国农业出版社 浙江农大主编

植物病理学(1993 年 5 月第二版): 农业出版社华南农业大学、河北农业大学主编(农学专用)

普通植物病理学(1997 年 7 月第二版): 中国农业出版社 许志刚主编

090402 农业昆虫与害虫防治:

普通化学: 云南科技出版社, 杨宛臣等主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官等主编

植物生理学: 普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编, 中国农业出版社

高等数学: (上、下册), 高等教育出版社, 同济大学编

普通昆虫学: 农业出版社, 牟吉元等主编, 1996

农业昆虫学: 李云瑞主编, 面向 21 世纪课程教材, 中国农业出版社, 2002

090403 农药学:

普通化学: 云南科技出版社, 杨宛臣等主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官等主编

植物生理学: 普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编, 中国农业出版社

植物化学保护(第二版): 农业出版社 华南农业大学主编

090501 动物遗传育种与繁殖:

普通化学; 云南科技出版社, 杨宛臣等主编

有机化学: 云南科技出版社, 徐金官等主编

动物生物化学(1999): 中国农业大学主编, 中国农业出版社出版(50%)

家畜生理学(1999): 南京农业大学主编, 中国农业出版社出版(50%)

家畜育种学:(面向 21 世纪教材) 中国农业出版社 张沅院主编

动物遗传学(第二版): 农业出版社 北京农大主编

动物繁殖学(第三版): 农业出版社 中国农业大学主编(2000)

090502 动物营养与饲料科学:

普通化学;云南科技出版社,杨宛臣等主编

有机化学:云南科技出版社,徐金官等主编

动物生物化学(1999):中国农业大学主编,中国农业出版社出版(占50%)

家畜生理学(1999):南京农业大学主编,中国农业出版社出版(占50%)

专业复试科目:

动物营养学(第二版):杨凤主编 2002 中国农业出版社(占70%)

生物统计与试验设计(占30%)

090503 草业科学:

普通化学;云南科技出版社,杨宛臣等主编

有机化学:云南科技出版社,徐金官等主编

动物生物化学(1999):中国农业大学主编,中国农业出版社出版(50%)

家畜生理学(1999):南京农业大学主编,中国农业出版社出版(50%)

植物生理学:普通高等教育“九五”国家级重点教材王忠主编,中国农业出版社

草地学:中国农业出版社 北京农业大学贾慎修主编

草坪学:中国农业出版社 孙吉雄主编

牧草及饲料作物栽培学:中国农业出版社甘肃农业大学陈宝书主编

牧草及饲料作物栽培学:中国农业出版社甘肃农业大学

090504 特种经济动物饲养:

动物生物化学(1999):中国农业大学主编,中国农业出版社出版(占50%)

家畜生理学(1999):南京农业大学主编,中国农业出版社出版(占50%)

《动物学》:周正西、王宝青主编,中国农业大学出版社出版

《养蜂学》福建科技出版社龚一飞主编

090602 预防兽医学:

普通化学;云南科技出版社,杨宛臣等主编

有机化学:云南科技出版社,徐金官等主编

动物生物化学(1999):中国农业大学主编,中国农业出版社出版(50%)

家畜生理学(1999):南京农业大学主编,中国农业出版社出版(50%)

动物微生物学(第二版),郭万柱、吴彤、陈瑶先主编,四川科学技术出版社,2001年

动物免疫学:杨汉春主编,中国农业大学出版社,1996年

兽医微生物学(第三版),陆承平主编,中国农业出版社,2001年

090603 临床兽医学:

普通化学;云南科技出版社,杨宛臣等主编

有机化学:云南科技出版社,徐金官等主编

动物生物化学(1999):中国农业大学主编,中国农业出版社出版

家畜生理学(1999):南京农业大学主编,中国农业出版社出版(50%)

兽医临床诊断学(第三版):东北农业大学主编,中国农业出版社出版(2001)

兽医临床诊断学(第四版):王俊东等主编,中国农业出版社出版(2003)

家畜内科学(第三版):王建华主编(动物医学专用),中国农业出版社出版(2002)

中兽医学(第二版):北京农业大学主编,中国农业出版社出版

兽医产科学(第二版):陈北亨主编(甘肃农业大学),中国农业出版社出版

家畜外科手术学(第三版):中国农业大学主编(兽医专业用),中国农业出版社出版

家畜外科学(第三版);王世昌、陈家璞主编(兽医专业用),中国农业出版社出版

090706 园林植物与观赏园艺:

普通化学, 云南科技出版社, 杨宛臣等主编
有机化学, 云南科技出版社, 徐金官等主编
园林植物:《园林树木学》中国林业出版社, 陈有民编
《园林花卉学》中国林业出版社, 王连英编
园林植物遗传育种学:《园林植物遗传育种学》中国林业出版社, 程金水编
06 方向:
高等数学: (上、下册), 高等教育出版社, 同济大学编
计算机导论与数据结构:
计算机导论, 电子工业出版社, 王玉龙编
数据结构(C语言版), 清华大学出版社, 严蔚敏编
数据库技术:
数据库系统概论(第三版), 高等教育出版社, 萨师焯编
120301 农业经济管理:
当代西方经济学原理: 首都经济贸易大学出版社丁冰主编
社会主义农业经济学: 农业出版社朱道华主编
管理学: 高等教育出版社, 周三多主编

<http://www.ynau.edu.cn/temp/05s.htm>