

学位授权点建设年度报告

(2023 年)

学位授予单位	名称：西南林业大学
	代码：10677

授 权 学 科 (类 别)	名称：农业
	代码：0951

授 权 级 别	☐ 博士
	☒ 硕士

2025 年 3 月 10 日

编写说明

一、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

二、本报告的各项内容须是本学位点 **2023 年度** 的情况，统计时间以 2023 年 12 月 31 日为截止时间。此后，每年 4 月份均需完成并提交上年度报告。

三、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

四、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

五、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

六、本报告文字使用四号宋体，字数不超过 15000 字，纸张限用 A4。

一、学位授权点基本情况

➤ 培养目标定位（层次、类型、规模结构目标）

西南林业大学以立德树人为本，秉持“习近平新时代中国特色社会主义思想”，紧密围绕美丽中国建设与乡村振兴战略，全力构建科学合理的农业专业人才培养体系，明确人才培养的层次、类型和规模结构目标，为农业各领域输送高质量专业人才。本学位点设置了农艺与种业、食品加工与安全、资源利用与植物保护、农村发展、农业管理、农业工程与信息技术等6个领域，融合现代科技与农业发展，为相关企事业单位和管理部门培育具备综合职业素养的应用型高层次人才，推动农业现代化进程，满足行业对科技型农业人才的规模需求。通过各领域协同发展，西南林业大学将持续优化人才培养结构，扩大人才培养规模，为农业现代化提供全方位、多层次的人才保障。

➤ 学位质量标准（单位标准）

学位质量标准为《西南林业大学农业硕士研究生专业学位培养方案（2023版）》。

二、基本条件

➤ 培养方向（特色优势）

本学位点下设6个专业领域：

（1）农艺与种业。经过长期的发展，无论在学科梯队、学术研究、人才培养、软硬件设施设备及平台方面都得到了稳固发展，形成了园艺植物资源与应用、园艺植物遗传育种等多个研究方向。

（2）资源利用与植物保护。资源利用与植物保护领域硕士授权

点形成了农业废弃物资源化利用、农业资源利用与开发、农业有害生物综合防控、植物检验检疫与生物安全、农药管理及安全使用、农业系统生物多样性等 6 个稳定的研究方向。

（3）食品加工与安全。本专业学位领域以农业种植、养殖产品为原料，以工学、农学、理学和医学作为主要科学基础，研究食品原料生产与加工过程及质量安全等相关专业领域实际问题。本领域已经在粮油食品加工与废弃物资源化、农产品加工与贮运、食品安全与质量控制等方向形成了稳定研究方向。

（4）农业工程与信息技术。本专业的目标是培养新世纪复合型工程技术人才，经过多年的发展与沉淀，形成了丘陵山区农/林业智慧化装备研究、农/林业信息管理与决策、设施农业自动控制 3 个主要研究方向与研究特色。

（5）农业管理。我校农业管理领域涵盖农业经济与政策、休闲农业与民族农耕文化、涉农企业管理、农林技术经济与管理等 4 个特色学科方向。

（6）农村发展。本领域包括农村社会发展、农村公共管理、农业农村发展、农村发展规划四个稳定的研究方向，在参与式理念与农村发展、林下经济与综合林业产业开发与规划、民族传统文化与乡村旅游、农村环境综合治理与农村可持续发展等领域形成了自己鲜明的研究特色。

➤ 师资队伍（师德师风建设情况、专任教师数量及结构、带头人、导师团队、骨干/行业等）

1、师德师风建设情况

(1) 定期组织全体教职工开展政治思想、教师职业道德等方面的学习、讨论，营造浓厚的师德师风建设氛围。在人才选拔和推荐时，着重强调师德师风表现，提升师德师风建设的激励和引导力度。设立师德师风问题师生投诉箱，实行师德师风“一票否决”制度，营造良好的育人环境。

(2) 通过加强师德师风建设，2023 年 10 人荣获校级师德标兵、优秀教师、优秀班主任、就业先进个人等荣誉称号。

(3) 近 2 年从未有违反师德师风的行为发生，也从未有教师因师德师风问题受到党纪和政纪的处分，师德师风建设成效显著。

2、专任教师数量及结构

表1 专任教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	年龄分布					学历结构		硕士导师人数	行业经历教师
		25 岁及以下	26 至 35 岁	36 至 45 岁	46 至 59 岁	60 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师		
正高级	30	0	0	9	17	4	22	4	22	17
副高级	31	0	1	13	17	0	21	14	25	8
中级	27	0	11	14	2	0	15	12	3	13
其他	5	0	3	2	0	0	3	2	0	4
合计	93	0	15	38	36	4	61	32	50	42

本学位点结合自身的特色、优势与社会对农业高层次人才的需求，布局了农艺与种业、资源利用与植物保护、食品加工与安全、农业工程与信息技术、农业管理和农村发展等 6 个领域。经过多年的建设，师资水平也上了新的台阶，形成了一支稳定的师资队伍。现有专任教师 100 人，其中 45 岁以下专任教师占 56.99%，获得博士学位的教师占 65.59%，高级职称专任教师占 65.59%。在校内专任教师中，2023 年有 4 人晋升高级职称。学位点积极推荐年轻教师申报省级人才称号，有 2 人获得云南省万人计划青年拔尖人才称号。学位点努力通过引进高质量人才进一步优化师资结构。

表2 行业教师数量及结构

专业技术职务	人数合计	35 岁及以下	36 至 45 岁	46 至 60 岁	61 岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	25	0	7	16	2	17	5
副高级	19	1	11	7	0	8	10
中级	5	2	1	2	0	1	4
其他	26	3	12	9	2	0	4
合计	75	6	31	34	4	26	23

本学位授权点从校外行业内各领域聘请的专家为 75 人，其中 58.7%以上的教师为高级职称，34.7%的行业内专家取得博士学位。

3、带头人、导师团队及骨干/行业等

本校农业硕士专业学位点一共有学术骨干55人，导师团队80人（含行业导师）。

➤ 科学研究（纵/横项目及经费、基础研究/应用研究代表性

成果、获奖等)

2023 年, 获得纵项科研经费 311.00 万元, 横向经费 75.50 万元。

国家级课题 4 项, 省部级课题 30 余项。部分代表性的科研项目参见表 3。

表3 2023学位点代表性纵向与横向项目及经费

序号	项目名称	项目主持人	项目来源	项目经费 (万元)
1	基于代谢组学对美味牛肝菌干制过程中特征挥发性风味物质的形成机制研究	郭磊	国家自然科学基金委	33
2	CpTPS4 及其拷贝基因在蜡梅 FVTs 合成中的转录调控机制研究	陈龙清	国家自然科学基金	50
3	AmCYPs 介导金鱼草花香代谢的作用机理及其调控网络研究	譙正林	国家自然科学基金	32
4	云南省“兴滇英才支持计划”青年人才项目	张雪春	云南省人社厅	50
5	云南特色食品发酵关键技术研究(子课题)	范方宇	云南省科技厅	20
6	油橄榄高出油率、高品质橄榄油加工关键技术开发	阚欢	云南省科技厅	50
7	2023 白尾鬃爪趾结构仿生复合激光表面覆熔改性农业触土机具的摩擦特性研究	陈文刚	云南省农业联合重点项目	50
8	2023 发动机凸轮-挺柱摩擦副表面改性处理减摩特性研究	陈文刚	云南省外国人才引进专项	10
9	2023 微合金化犁用锰钢析出相尺度控制与减粘抗磨改性层构建	王远	云南省农业联合专项重点项目	50
10	面向麻包转载的柔索牵引机器人虚拟样机研究	李玮	云南省智能制造重点装备实验室项目	2
11				
12	压力调控 Fe 非晶/Al-12Si 生物柴油发动机活塞材料的摩擦学行为研究	王远	林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室	1
13	云南核桃脱青皮工艺研究与脱皮机设计仿真	王远	云南省教育厅研究生项目	0.5
14	腾冲市草原有害生物普查项目	李巧	腾冲市林业和草原局	6
15	罗平县“土壤熏蒸防控小黄姜土传病害研究与示范”项目补充项目	韩庆莉	罗平县农业农村局	8
16	植物资源开发与利用技术服务合作协议	邓国宾	云南瑞升烟草技术(集团)有限公司	10

17	提高曲靖烟叶在高端品牌卷烟中适配度的 配套生产技术研究	邓国宾	云南省烟草公司曲 靖市公司	13.5
18	2023 年三区人才	和玉华	云南省科技厅	2
19	2023 年三区人才	邓国宾	云南省科技厅	2
20	2023 年三区人才	韩庆莉	云南省科技厅	2
21	2023 年三区人才	张东华	云南省科技厅	2
22	熏蒸剂对小黄姜连作土壤碳排放的微生物 响应机制	韩庆莉	云南省科技厅	10
23	2023 年云南省国际科技特派员	韩庆莉	云南省科技厅	10
24	竹笋发酵食品关键技术及品质评价	范方宇	横向	5
25	中药材内含物检测	刘云	横向	2
26	昆船集团仿真体系建设咨询	陈猛	横向	38
27	云南省创新引导与科技型企业培育计划	丁仁展	云南省科技厅	200
28	南华县现代农业示范园（徐营基地）建设项 目可行性研究报告	徐永艳	南华县	10.00
29	南华县现代农业示范园（徐营基地）建设项 目可行性研究	徐永艳	南华县	10.00
30	酉阳县 2024 年毛坝乡龙家村 1 组五倍子蚜 虫培育项目可行性	王超	酉阳县	3.20
31	“两山”理论指引下云南民族地区林业产业 高质量发展研究	李娅	云南省教育厅	1
32	高质量学习经历导向下经济学类本科生导 师制建设研究	王见	云南省教育厅	0.5
33	基于 vdc 平台的财务报表分析课程教学模式 研究	王娜等	西南林业大学教育 科学研究项目	1.5
34	乡村振兴战略下的绿色金融支持路径研究	杨健梅	西南林业大学人文 社科校级科研项目	1
35	云南省林下经济助推乡村振兴的实证测算 研究	张媛	云南省教育厅	1
36	基于保护与发展协调的有机农业效应评估 与作用机制分析	苏凯文	西南林业大学人文 社科校级科研项目	1
37	普洱市国家绿色经济试验示范区绿色发展 的绩效评价与空间溢出效应研究	任秀峰	西南林业大学人文 社科校级科研项目	1

2023 年，本学位点专任教师发表论文 120 余篇，其中核心期刊或 SCI 论文 75 篇，代表性论文参见表 4。

表4 2023年代表性成果

序号	作者	题名	刊名	年	卷	期	页码
1	李巧	海拔变化对双翅目昆虫群落多样性的影响及机制探讨——以西双版纳地区为例	环境昆虫学报	2023	45	2	293-303
2	韩长志	禾谷炭疽菌中糖苷水解酶互作蛋白找寻及遗传关系预测分析	福建农林大学学报(自然科学版)	2023	53	4	443-450
3	邓国宾	不同产地藏红花游离氨基酸比较分析	中国野生植物资源	2023	42	3	26-31
4	和秋菊	文山市蝴蝶群落结构与物种多样性	西南农业学报	2023	36	6	1336-1345
5	张东华	油茶根腐病根际土壤和根系内细菌群落结构及多样性	经济林研究	2023	41	2	69-82
6	张俊忠	氧气对水稻土 N ₂ O 排放和 narG 型反硝化微生物的短期影响	湖南农业大学学报(自然科学版)	2023	49	3	335-343
7	刘丽	间作柿子树对苹果根际土壤微生物群落结构和功能的影响	西南农业学报	2023	36	12	2651-2661
8	刘丽	苹果内生促生真菌筛选及其促生特性	果树学报	2023	40	4	735-746
9	韩庆莉	从近 30 年农药用量谈如何正确看待农药	农药	2023	62	10	703-707+715
10	郭磊等	响应面优化 HS-SPME-GC-MS 法分析美味牛肝菌挥发性风味物质	中国调味品	2023	48	2	163-168.

11	李云崧等	干燥方式对三七叶主要活性成分、体外抗氧化、 α -葡萄糖苷酶抑制活性、挥发性成分和代谢物的影响	食品科学	2023	44	21	98-113
12	陈茜等	藜麦的营养成分、生物活性及加工利用	生物加工过程	2023	21	3	292-300
13	李雅静等	发酵花生乳的菌种筛选、驯化和工艺优化	南方农业学报	2023	54	5	1476-1487
14	沈明娟等	核桃主要致敏蛋白 Jug r 1 的分离纯化、鉴定与分析	食品科学	2023	44	20	127-135
15	Xuechun Zhang 等	Chemical Constituents, Antioxidant, and α -Glucosidase Inhibitory Activities of Different Fermented Gynostemma Pentaphyllum Leaves and Untargeted Metabolomic Measurement of the Metabolite Variation	Antioxidants	2023	12	8	1505
16	Mingjuan Shen 等	The Impact of AAPH-Induced Oxidation on the Functional and Structural Properties, and Proteomics of Arachin	Molecules	2023	28	17	6277
17	韩明冲等	超声波辅助提取地涌金莲多酚及其抗氧化活性分析	南方农业学报	2023	54	11	3302-3313
18	刘炯娜等	4 种多糖益生元对鼠李糖乳杆菌微胶囊稳定性的影响	食品科学	2023	44	2	125-131
19	苏靖程等	无籽刺梨渣可溶性膳食纤维硫酸酯化改性及性质分析	食品工业科技	2023	44	3	255-261

20	毕会敏等	纳米 SiO ₂ 改性无籽刺梨黄酮微胶囊的制备及特性	食品与发酵工业	2023	48	2	74-81
21	Jiang Yuxin, 等	Preparation and characterization of nano-SiO ₂ -modified emulsified film and its application for strawberry preservation	Food Packaging and Shelf Life	2023	40	40	101-181
22	毕会敏, 等	溶剂对刺梨籽油脂肪酸组成及抗氧化活性的影响	中国粮油学报	2023	38	7	115-122
23	Yun Wang 等	Analyzing volatile compounds of young and mature Docynia delavayi fruit by HS-SPME-GC-MS and roav	Foods	2023	12	1	59
24	Yuhang Deng, 等	Analysis of volatile components in Rosa roxburghii Tratt. and Rosa sterilis using headspace - solid-phase microextraction - gas chromatography - mass spectrometry	Molecules	2023	28	23	7879
25	高妙姿, 等	基于斑马鱼模型及网络药理学研究云南金花茶多酚的抗炎作用	食品科学	2023	44	11	134 - 142
26	王安娜, 等	云南柁依黄酮提取及其抗氧化、降血糖活性研究	食品工业科技	2023	44	2	232 - 240
27	彭小伟, 等	模糊数学结合响应面优化云南核桃风味酸奶配方	粮食与油脂	2023	36	4	112 - 115, 154
28	袁奖娟, 等	云南 3 种有色泡核桃仁营养成分及仁衣中多酚类物质分析	中国油脂	2023	47	5	120 - 123, 128

29	王安娜, 等	云南栉依热风干燥动力学模型及品质变化	热带作物学报	2023	44	6	1255 - 1265
30	陈敬昶, 等	Y 掺杂 MgZn ₂ 稳定性、电子结构和力学性能的第一性原理计算	表面技术	2023	52	8	444-450
31	宿晓天	纳米纤维素制备及定向排列研究进展	功能材料	2023	54	8	8014-8024
32	赵钱孙, 等	半纤维素/木质素及其衍生物作为 3D 打印材料研究综述	化工新型材料	2023	51	10	224-249
33	程家豪, 等	活塞-缸套表面纹理摩擦磨损特性研究进展	表面技术	2023	52	11	128-138+215
34	祁忻, 等	4D 打印刺激响应形状记忆智能材料的研究现状与展望	功能材料	2023	54	3	3071-3078
35	黄雅婷, 王见, 向磊, 杨晨	林长制省级政策分析	林业经济问题	2023	43	2	187-199
36	胡乐祥、付伟、罗明灿、陈建成	西南地区林业生态安全动态变化研究	林业经济问题	2023	43	1	34-41
37	付伟, 胡乐祥, 罗明灿, 陈建成	西部地区农业碳排放空间关联网络特征研究	中国农业资源与区划	2023	45	7	3--11

农艺与种业领域，2023年新增国家自然科学基金3项，其中面上项目1项，地区基金2项，共计科研经费114万元；新增省级科研项目6项，项目经费共计170万元；获得梁希林业科学技术三等奖1项，云南省科技进步奖三等奖1项；全年共发表论文157篇，其中三大检索论文

共计25篇，CSCD及北大中文核心期刊论文共计87篇（其中CSCD及社科A1、A2级别文章50篇），获新型实用专利和软件著作权6项，参与著作及教材编写3本；新增横向项目共计23项，合同经费1135.66万元其中到账经费422.3万元。全年开展了园林讲坛11场，园林讲坛突破100场次。

食品加工与安全领域，2023年，获得纵向科研经费153.0万元，横向经费7万元。国家级课题1项，省部级课题3项。部分代表性的科研项目参见表4。2023年，本学位点专任教师发表论文60余篇，其中核心及以上期刊论文60篇。

农业工程与信息技术领域，2023年获得纵向科研经费151.5万元。2023年，本学位点专任教师发表论文30余篇，其中核心期刊论文10篇。

资源利用与植物保护领域，2023年学科成员主持项目10项，经费73.5万元，发表论文20篇，其中SCI1篇。

农村发展与农业管理领域，2023年学科成员主持项目10项，经费10万元，发表论文90余篇，其中核心期刊论文10篇。

➤ 教学科研条件支撑（仪器设备、科研平台、实践基地等）

农艺与种业专业依托“教育部林学专业基础实验教学中心（合建）”“国家林业和草原局西南风景园林工程技术研究中心”“云南省功能性花卉资源及产业化技术工程研究中心”“云南省面向南亚东南亚经济林全产业链联合发展中心”以及“云南省高效经济林培育示范型国际科技合作基地”等科研平台，拥有“遗传改良实验室”“组织培养实验室”“基因工程实验室”“植物类综合实验室”等实践基

地, 配备有进行现代农业及生命科学研究所需的紫外可见光分光光度计、染色体工作站、超低温冰箱、超速离心机、超净工作台、CO₂细胞培养箱、倒置荧光显微镜、凝胶成像系统 (BIO-RAD)、移液器、冷冻干燥机、酶标仪、制冰机、蛋白质测定仪、氨基酸测定仪等仪器设备, 并拥有试验基地30余亩, 温室大棚1000多平。

食品加工与安全领域依托 “西南山地森林资源保育与利用教育部重点实验室”和“西南地区林业生物质资源高效利用国家林业和草原局重点实验室”等科研平台, 拥有“云南云澳达坚果开发有限公司联合实训基地” “云南云测质量检验有限公司联合实训基地” “云南猫哆哩集团食品有限责任公司联合实训基地” “昆明泰美好食品开发有限公司联合实训基地”等实践基地, 配备有进行食品科学、天然产物化学、有机化学、细胞生物学、药理学等研究所需的紫外可见光分光光度计、LC-MS/MS 联用仪、超低温冰箱、超速离心机、超净工作台、CO₂ 细胞培养箱、流式细胞仪、倒置荧光显微镜、图像分析系统 (BIO-RAD)、移液器、冷冻干燥机、酶标仪、制冰机、蛋白质测定仪、氨基酸测定仪、原子吸收分光光度计等仪器设备, 拥有成熟的天然产物分离纯化、高效制备、有效成分生物活性评价等技术平台。

农业工程与信息技术领域依托以智慧农林装备研发计划和“云南省工程训练中心”和“昆明机动车排放与安全控制重点实验室”等科研平台, 拥有“云南农业机械研究所联合实训基地” “昆明神犁设备制造有限责任公司联合实践基地 ” “山东青禾农业发展有限公司联合实训基地”等实践基地, 配备有进行丘陵山区农/林业智慧化装备研究、

农/林业信息管理与决策、设施农业自动控制 3 个研究方向等研究所需的实验、测试、试制等设备。依托智慧农林装备研发计划，学校投入 100 万元支持建设，开展了智慧农林装备研发 20 余项，形成了核桃、茶叶、邛竹等产业化的样机和研究团体。同时学院拥有农业工程相关的实验设备 100 余台套，设备价值近 1000 万元。农业工程与信息技术专业的研究与实验场所近 3000 余平方米。

资源利用与植物保护依托 “云南省森林灾害预警与控制重点实验室”“国家林业和草原局西南地区生物多样性保育重点实验室”“西南山地森林资源保育与利用教育部重点实验室”等科研平台，配备有进行现代农业及生命科学研究所需的紫外可见光分光光度计、PCR 仪、超低温冰箱、超速离心机、超净工作台、CO₂ 细胞培养箱、倒置荧光显微镜、凝胶成像系统（BIO-RAD）、移液器、冷冻干燥机、酶标仪、制冰机、蛋白质测定仪、氨基酸测定仪等仪器设备，可满足学生的实验、实习需求。2021 年获批云南省高校大健康类森林资源开发利用工程研究中心。

农村发展与农业管理领域，依托于经济管理学院省级虚拟仿真实验教学中心进行教学科研活动。该中心拥有实验室面积 800 余平方米，设备总值 500 余万，500 余台计算机，各类统计、经济、金融软件 20 余套。同时，学院拥有农村与区域发展导师团队、林业低碳经济研究、森林生态经济导师团队、云南森林生态产品价值实现与实践研究等教学、科研平台，支持研究生培养。同时，学院和学校共建了 30 余个实践基地为本领域的研究生开展实践教学和实习活动。

➤ 奖助体系（总量、覆盖）

资助体系包括研究生国家助学金、研究生学业奖学金、研究生国

家奖学金、研究生省政府奖学金、省级评优、校内评优、研究生助教助研助管、研究生国家助学贷款等，学校建立了《西南林业大学研究生国家奖学金管理办法》等多项奖助学金管理办法。2023 年奖助学金总额达 217.8 万元，获得奖助的学生人数为 358 人，奖助学金覆盖比例达 95%以上。

表5 2023年奖助学金总量及类型

序号	项目名称	资助类型	年度	总金额（元）	资助学生数
1	国家助学金	助学金	2023	1014000	169
2	国家奖学金	奖学金	2023	40000	2
3	少数民族人才助学金	助学金	2023	17600	2
4	省政府奖学金	奖学金	2023	20000	2
5	学业奖学金	奖学金	2023	1078000	176
6	校级优秀研究生	奖学金	2023	6000	3
7	校级优秀研究生干部 奖学金	奖学金	2023	2400	4

奖助水平方面，学院持续提升质量，为优秀学子提供丰厚奖助学金。积极设立多项奖学金，表彰资助学术研究和实践活动中的出色学生，尤其关注家庭经济困难且学业优异者。研究生国家助学金资助全日制研究生，标准为每生每年 6000 元。研究生学业奖学金按不同奖励等级，依据专业班级综合测评成绩排名，前 20% 奖励 120% 学费，中间 60% 奖励 100% 学费，后 20% 奖励 75% 学费。研究生新生奖学金设一、二等奖，分别为 5000 元 / 人和 3000 元。符合条件的硕士研究生，国家奖学金每生每年 2 万元，省政府奖学金每生每年 1

万元。学院严格审核奖助申请者，确保资金精准惠及所需学生，还鼓励学生通过勤工俭学、创新创业实现自我资助。

➤ 建设经费（教改、双一流、其他经费等建设投入情况）

2023 年获批学校实施教育质量提升计划，建设一流课程和一流专业，学院多名教师积极申报，获得了 1 门省级教学案例库设，2 门校级一流课程建设。依托的“云南省森林灾害预警与控制重点实验室”“国家林业和草原局西南地区生物多样性保育重点实验室”“西南山地森林资源保育与利用教育部重点实验室”等科研平台，每年会以版面费、出版费以及购买实验耗材的方式为学科解决教改项目、双一流学科建设、实验室提升以及专业导师深造等经费不足问题。

2023 年获批省“食品加工与安全研究生导师团队”，获 5.0 万元的建设经费；获批研究生优质课程一门“食品安全与质量控制专题”，经费 5.0 万元。

农艺与种业硕士专业所依托的园林园艺学院拥有“教育部林学类专业基础实验教学中心（合建）”“国家林业和草原局西南风景园林工程技术研究中心”“云南省功能性花卉资源及产业化技术工程研究中心”“云南省面向南亚东南亚经济林全产业链联合发展中心”以及“云南省高效经济林培育示范型国际科技合作基地”等科研平台，各平台每年会以版面费、出版费以及添置实验小型用品的方式为学科解决教改项目、双一流学科建设、实验室提升以及专业导师深造等经费不足问题。

三、人才培养

➤ 招生选拔（考录比、生源结构、择优措施等）

2023 年农业硕士招生录取人数与结构参见表 6。

表6 2023年农业硕士招生录取人数与结构

录取学院及专业	全日制		非全日制		录取总数	全日制录取比例 (%)	录取总人数比例 (%)
	一志愿	调剂	一志愿	调剂			
	录取数	录取数	录取数	录取数			
农艺与种业	14	0	11	0	25	56.00	11.16
资源利用与植物保护	27	0	5	0	32	84.38	14.29
食品加工与安全	23	0	2	3	28	82.14	12.50
农业工程与信息技术	14	0	7	0	21	66.67	9.38
农业管理	13	0	38	0	51	25.49	22.77
农村发展	45	0	22	0	77	67.16	29.91
总计	136	0	85	3	224	60.71	100.00

2023 总计招生 224 人，其中全日制录取率达 60.71%，较上一年有所下降，一志愿录取率达到 98.66%，较上一年增加很多，生源趋好。

在择优措施方面，考生录取按照总成绩排名择优录取，其中初试成绩占总成绩权重 70%，复试成绩占 30%，复试成绩不合格者不予录取；参加复试考生数量设置不低于 120%差额；复试包括笔试、专业面试和英语面试三个部分，笔试重点考查考生专业综合知识掌握情况，专业面试则分别从食品学科基础知识、专业知识、前沿知识、专业认识以及思维与反应能力 5 个方面考查考生的创新能力、专业素养和综

合素质，并分别设置 5 个打分项对上述 5 个方面的能力进行评分，汇总计入面试成绩总分；英语面试以问答形式重点考查考生的口语与听力能力并综合评分后计入面试成绩总分。

报考生源院校分布：以农村发展和农业管理为例，总计 118 名考生来自 83 所不同的院校。其中，来自“双一流”大学的考生为 15 人，占比 12.71%。这部分考生来自北京大学、清华大学、浙江大学等重点建设高校，体现出一定的学术优势。

跨专业报考比例达到了 100%，即 118 名考生全部来自非“农业管理”相关背景，反映出考生在跨领域发展方面的兴趣和意愿。

保证生源质量和择优录取方面采取的措施：

（1）优化招生选拔机制：实施多元评价体系，除了考查学生的专业基础外，还评估其综合素质、实践能力及科研潜力。

（2）在保证一志愿录取的基础上，对于调剂的考生，采取单科线的方式选择复试考生，按照 1:3 确定复试名额，进而通过综合复试与初试成绩加权后的总分作为录取的依据，争取能够把优秀的学生甄别出来，提高生源质量。

（3）加大招生宣传的力度。在本校和本省的其他高校进行广泛宣传 and 宣讲，提高一志愿报考比例。

➤ 党建和思想政治教育（含辅导员）

西南林业大学多管齐下，配备专职辅导员进行研究生思想政治教育。

课堂教学层面，发挥主渠道作用，深度挖掘专业课程思政元素，

将思政教育无缝嵌入研究生课程，构建专业与思政课程协同育人模式。把形势与政策教育纳入培养方案，要求研究生在校期间听 8 次报告、写 4 次心得，助力树立“四个正确认识”，让习近平新时代中国特色社会主义思想入脑入心。

网络思政领域，积极开拓阵地，借助“学习强国”等自媒体平台，结合重大事件、纪念日，以学生喜闻乐见的形式传播正能量，融入思政教育，坚定学生理想信念，增强家国认同感。

党组织建设与导师责任落实方面，推动“三会一课”落地，抓好党员学习教育，发挥模范带头作用。强化导师责任，执行师德师风“一票否决”制，密切导师与学生交流。严格落实党管意识形态原则，加强研究生思想动态与舆情信息收集，对学术报告会执行“一会一报”，并全程监督，全方位筑牢思政教育防线。

➤ 课程与教材（主要课程开设情况、课程思政、案例教学（专业学位）、教改、教材建设、教学成果等）

在课程教学方面，各领域按照自己的特色开设相关领域的核心课程，积极支持教师申报省级和校级精品课程，其中 1 门课程推荐申报省级精品课程。主编实训教程教材 1 部。课程“食品检测新技术进展”获批云南省专业学位研究生教学案例库建设，为课程教学的案例提供了素材，为教学的开展提供支撑。

农艺与种业专业的核心课程有“园艺植物种质资源学精品课”“分子生物学原理与实践双语课”“园艺产品贮藏与加工”“园艺植物研究进展专题”等。主讲教师均为高级职称，且全部具有博士学位。课程“园艺植物研究进展专题”为我校建设中的专业学位研究生教学案

例库课程，为课程教学的案例提供了素材，为教学的开展提供支撑。

食品加工与安全领域获批云南省研究生优质课程一门“食品安全与质量控制专题”。

农业工程与信息技术领域按照自己的特色开设相关领域的核心课程，积极支持教师申报省级和校级精品课程，研究生1门课程申报了省级优质资源课程，1个教学案例库获得省级立项，为教学的开展提供支撑。

资源利用与植物保护领域的核心课程有“资源利用与植物保护技术进展”“植物有害生物综合防控”“土壤肥力与培育技术”“高级试验设计与生物统计”等课程，并已经建设了农化产品高效利用与管理、农业环境保护与生态工程、绿色农药研究及应用技术、植物有害生物综合防控等案例库。主讲教师均为高级职称，且全部具有博士学位。

农业管理与农村发展领域，从师资力量、课程设计和教学方法以及评估体系四个方面提高教学质量，其中师资力量方面从教师的学术背景、研究能力和教学经验三个方面综合考虑后建立优质的师资团队；及时更新的课程内容可以确保课程与学科发展保持同步、课程结构不断优化以趋于合理；采取案例分析、小组讨论和实践操作等多样化的教学方法，以提高学生的参与度和学习效果；同时在评估体系方面不仅包括考试成绩，还包含项目报告、课堂表现等多种评价方式。“十四五”校级规划教材立项12本，其中新编10本，修订2本，目前一共有4本已出版。

➤ 导师指导（导师责任落实情况、导师培训情况等）

严格落实《研究生导师指导行为准则》，强化导师发挥“第一责任人”的重要作用，主动掌握学生的思想和学习动态，引导正确履行指导职责、严格遵守学术规范、把关学位论文质量、严格经费使用管理、构建和谐师生关系。2023 年期间，未发现导师违规行为。2023 年度新遴选硕士生导师 5 人，进行导师主题培训 6 次，培训导师 200 余人次。

➤ 学术训练/实践教学

为提高学位点科研创新水平和实践创新能力，着力培养具有历史使命感和社会责任心、富有创新精神和实践能力的高素质人才，学校先后制定了《西南林业大学研究生专业实践性课程管理办法（试行）》《西南林业大学省级产教融合研究生联合培养基地管理有关规定》《西南林业大学研究生科学研究专项资金管理办法》等政策文件，使研究生学术训练制度化。

以学术能力提升为主线，突出自身研究特色，让学术训练贯穿研究生培养的整个过程。一是鼓励研究生积极申报云南省教育厅高校研究生科学研究项目以及校内项目等。其中云南省教育厅研究生科学研究项目经费10000元/项。二是通过设置助管、助教、助研、兼职辅导员“三助一辅”临时工作岗位，使研究生获得一定的津贴报酬，帮助完成学术训练，提高科研水平。三是通过联合培养，以“走出去”的方式完成学术训练。四是积极组织研究生参加学科竞赛，加强学术训练，培养研究生的科研创新能力。

➤ 学术交流（国内外交流合作、国内外重要学术会议、学科竞赛等）

1、国内外交流合作、国内外重要学术会议

2023 年度，农村发展与农业管理领域学生参与线上线下学术会议 160 余人次，举办学术报告会 5 次，参与人数达 600 人次。

食品加工与安全领域，2023 年度学生参与线上线下学术会议 40 余人次。

资源利用与保护领域 2023 年导师参与国内外学术交流 4 人次，学生参加学术交流 10 人次。

2、学科竞赛

2023 年度，食品加工与安全领域获得第九届云南省“互联网+”大学生创新创业大赛省铜奖一项。

农业工程与信息技术领域，2023 年学生参与学科或领域内国内外重要赛事的人数达 40 余人次，近 20 余人次获得“挑战杯”等各类奖项。

➤ 论文质量

2023 年毕业人数 180 人，论文盲审 180 篇，其中不同意答辩为 6 篇，其中 36 篇为修改后答辩。学位点在论文质量方面，进一步从严控制。以农村发展与农业管理领域为例，硕士学位论文采用全盲送审，2023 年毕业人数 96 人，送审给 211 名专家进行评审，其中 31 个评审结果为不同意答辩。其中有两名专家评审意见为不同意答辩的研究生，推迟半年进行答辩，并且为了保证论文质量，需要在答辩前再次送审。农业管理和农村发展领域有 5 名研究生获评 2023 年度校级优秀硕士论文。

学位点注重激励机制，鼓励并表彰高质量学位论文的产出。2023 年 5 篇论文荣获“西南林业大学优秀硕士论文”称号。

➤ 质量保证

农业硕士各领域在学位论文质量保证方面采取了一系列有效措施：（1）学位论文全过程管理，严格遵守学校《研究生手册》中从论文开题、中期检查、预答辩到最终答辩的各环节标准和要求。（2）强调导师作为第一责任人的重要性，要求导师定期与学生进行学术交流，指导学生论文写作，确保论文质量。（3）实施“双盲”外审制度，通过武思平台匿名评审学位论文，增加评审的客观性和公正性。（4）定期对已完成的学位论文进行随机抽检，及时发现问题并进行整改，确保论文质量的整体提升。（5）设立优秀学位论文奖项，对表现优异的学生给予表彰，以此激发学生的研究热情和创新潜力。

➤ 学风建设（含科学道德和学术规范教育情况）

通过发挥导师在科学道德和学术规范教育中的责任主体的作用，将学生科学道德和学术规范教育放在首要位置。以讲座、报告、案例等形式开展学术道德教育，对违反科学道德与学术规范的行为零容忍。在开题答辩、中期考核、查重、预答辩、校外盲审、最终答辩等各个环节采取严格的分流机制，保证学生在论文写作与研究中遵守科学道德和学术规范的行为。2023 年无任何违反科学道德和学术规范的行为发生。本年度关于科学道德和学术规范教育具体情况如表 7 所示。

表7 2023科学道德和学术规范教育

序号	活动名称	活动形式	参加人数	教育内容（限 100 字）
----	------	------	------	---------------

1	经济学论文写作与林业经济研究	报告会	65	全面介绍了经济学研究的基本范式、一篇好的经济学论文的基本要求以及写作过程中的注意事项
2	级研究生入学教育大会	其他	180	加强考风考纪教育和学风建设,恪守学术诚信和学术道德底线
3	研究生学位论文质量提升研讨会	其他	45	针对不同学科和专业的培养要求做了具体介绍和说明,要求指导老师在下一步的指导工作中严格按照不同专业的撰写指导意见要求和指导学生

➤ 管理服务（管理人员、制度建设、研究生权益保障、在校研究生满意度等）

为规范研究生培养过程，各领域均配备1名研究生教学秘书对研究生的招生、培养等各环节进行协助，配备2名专职辅导员对其思想、心理、就业等过程进行服务和指导帮助。学院专门制定《研究生与指导教师双向选择管理办法》，以明确研究生和导师双向意愿选择。就研究生相关奖项、荣誉等评优评先工作，秉承公平、公开、公正原则，在学院层面建立相应评定细则及申诉和处理办法。为提供更优质的管理服务，本学科每学期会定期对在读研究生进行学习满意度的综合调查。其中，导师对研究生日常管理与指导状况、学位论文的指导力度、研究生对开展科研活动条件等调查的满意度均高于90%。

➤ 培养成效（成果、获奖等）

2023 年学生参与学科或领域内国内外重要赛事的人数达 60 余人次，有 16 人次获得“挑战杯”等各类奖项。学生发表学术论文 180 余篇，提交综合实习报告 180 余篇。

➤ 就业发展（去向、类型、毕业生相关领域突出贡献等）

农艺与种业领域，2023年农艺与种业共有毕业生19人，其中全日制13人。目前所有毕业生均在企事业单位工作，包括农业现代化企业

和农业科学院等事业单位，毕业生们在各自岗位上正在为“三农”建设、农业现代化、农业可持续发展等方面发挥着自己的专长，为社会发展贡献着自己的力量。

食品加工与安全领域，2023年毕业学生16人，初次就业率81.25%，就业学生均为轻工食品类企业和科研、院所相关单位，其中攻读博士学位3人。

农业管理与农村发展领域，2023年毕业生总数109人，授予学位109人。学生就业情况如下：其中协议和合同就业（含博士后）72人，自主创业2人，灵活就业19人，就业人数共计93人，就业率为85.3%。签约单位类型包括党政机关27人，其中公务员18人，办事人员3人，其他6人。高等教育单位9人，其他事业单位9人，医疗卫生单位1人，中初教育单位1人，国有企业15人，民营企业29人，部队1人，其他1人。

农业工程与信息技术领域，2023年毕业人数为19人，其中7人为非全日制学生，都回到定向单位继续工作，其余12人，初次就业去向落实人数为11人，初次就业去向落实率91.66%，名列学校就业前列。通过公务员招录，成功就业3人，2人进入高校就业，大部分学生进入大型国有企业、事业单位和上市公司就业，就业质量高。

四、服务贡献（优势与特色）

➤ 科技进步

农业工程与信息技术领域：本年度科研成果转化和咨询服务到校经费总额 58 万元。

农艺与种业领域：学校与多所高校及企业广泛合作，对乡土园林植物进行调查、繁育，应用于城乡绿地设计，提升景观与生态等功能。

专家团队积极助力地方发展，2023 年陈龙清教授任江西石城县白莲产业顾问组组长，团队多地指导，促进荷花产业发展。宋钰红教授针对金沙江虎跳峡完成规划报告，成果用于当地建设，还获相关奖项，推动地方经济与规划发展。

资源利用与植物保护领域：专利“小太阳瓶子草组织培养方法及应用”与相关企业合作开展技术转化，并初步开展市场销售探索。

“水茄组培快繁方法及应用”“绒毛狼尾草组织培养方法及应用”“提高红大戟组培苗驯化成活率的培养基及其应用”等三项专利正在与企业合作开展市场化推广。

食品加工与安全领域：2023 年获云南省科技进步三等级 1 项。

➤ 科研成果转化（转让收入，标准等）

专利“一种玫瑰 hua3 甜白酒饮料及其制备方法”转化，转化金额 2.5 万元。

➤ 服务国家和地方经济建设典型案例（智库建设、咨政研究、成果是否采纳等、科教协同育人/产教协同育人情况等）

1、智库建设、咨政研究、成果是否采纳等

学位点依托云南省云南林业经济研究智库，积极为农业、农村发展建言献策。2023 年度，“关于建立云南湿地生态补偿长效机制的建议”等 8 项决策咨询获得云南省委及其他相关部门领导的批示。

2、科教协同育人/产教协同育人情况

西南林业大学农艺与种业学位点，全力推动高水平科研成果与研究生培养深度融合。一方面，精心打造完善课程、实训、平台与保障

体系“四位一体”的创新创业教育体系，大力鼓励研究生申请云南省教育厅“教育厅科学研究基金研究生项目”，积极参与导师主持的国家级、省部级、校级及横向项目，以此构建起以项目为依托的拔尖创新人才选拔与培养机制。2023年，学位点邀请国内外知名学者举办13场学术讲座，极大地活跃了学术氛围。

另一方面，学位点积极与昆明杨月季园艺有限责任公司等多家企业签约，挂牌成立教学科研就业实习基地，发挥产教融合优势共同培育专业创新人才。师生聚焦云南的烟草种植、中药材标准化种植病虫害管理、林业草原有害生物调查等开展研究实践，2023年有6人获批云南省科技特派员。学位点还多次投身科技扶贫活动，参与“云南省农业科技进藏区”及定点扶贫点科技扶贫工作，参加科技下乡服务，为地方发展持续贡献力量。

五、存在的问题（诊断）

根据《学位授权审核申请基本条件》《学位授权点抽评要素》等，分析本学位授权点建设质量方面存在的问题（如分流淘汰、导师培训、立德树人等方面）

➤ 存在的问题/上年度问题整改情况

经过多年建设，本学位点已经形成相对稳定的学科队伍，较为特色的领域及研究方向，但是对照《学位授权申请的基本条件》，仍然存在有待改进的地方。

（1）课程教学：当前的教学方式也相对传统，大部分教师采取教师授课学生听课的模式，缺乏课堂互动与交流，不能激发学生独立思考能力和学习兴趣，期末考核也多为撰写课程论文，缺

乏创新性，这样会固定化学生的思维。

（2）教学科研支撑：缺乏创新能力与实践能力。现有的科研能力培养只是做实验，没有实践平台支撑，不能很好地培养学生动手操作能力及自主创新能力，限制了学生对未来职业的选择。

（3）建设经费：总体建设经费不足，学科建设有一定的滞后，人才引进受到一定的限制，师资结构优化较为困难。师资培训仍需加强。

六、下一年建设计划

➤ 计划（改革方向）

1、根据社会发展需要对专业学位研究生培养计划、教学大纲及授课模式进一步更新和改善。

2、构建研究生专业实践管理体系，加强对研究生实践环节的管理，可有效提升专业学位研究生的培养体系质量。学校应具有完善的实践教学体系与良好的实践平台，把研究和开发过程作为硕士研究生学习的主要途径，学校应立足学生学位培养需求，为研究生搭建创新平台，满足学生的个性化要求和创新性想法，创造良好的科研环境。

3、建议省级层面、校级层面增加学科建设经费，在师资培训、人才引进、教材建设、论文发表、案例库建设等方面进行倾斜，进一步提升学位点的影响力和办学水平。

➤ 举措（工作重点）

1、继续狠抓学术论文质量提升工作和研究生培养质量工作。推进学位点高质量发展行动计划。

2、继续选聘优秀的行业导师，并将行业导师会议作为常态化的工作推进，加强行业导师在研究生培养中的作用，引导学生依据行业需要调整自己的学习方向。

3、继续加强教学实践基地建设，落实基地在研究生培养和实习实践中的作用。

4、继续加强实验平台建设，维护好现有设备，争取升级更新相关软件。

5、出台科研奖励办法，对于学位点师申报立项各级纵向课题和社会服务项目，给予奖励，鼓励教师为区域农业农村发展贡献力量。