

学位授权点建设年度报告

(2024 年)

学位授予单位	名称：西南林业大学
	代码：10677

授 权 学 科	名称：农业
(类 别)	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 **2024 年度** 的情况，统计时间以 2024 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。在农艺与种业领域，致力于培育复合型高层次人才。学生将系统掌握植物生产理论、专业知识及管理知识，熟悉农业新型经营主体技术规律，具备全产业链生产与经营管理技能，能够独立开展研究、开发与管理工作的，未来将成为推动农艺与种业创新发展的中坚力量。食品加工与安全领域，着重培养高层次、应用型、复合型专门人才。面向食品生产、加工及质量安全控制方向，为相关企事业单位及管理部门输送专业人才，在保障食品安全、推动食品行业健康发展方面发挥关键作用，不断充实行业人才队伍规模。资源利用与植物保护领域，目标是为土壤肥料、植物保护等领域的行政部门、企事业单位及新型农业经营主体，输送精技术、懂经营、会管理的应用型、复合型高层次职业技能人才，为资源合理利用与植物保护提供坚实的人才支撑，扩大该领域专业人才规模。农村发展领域，向政府部门、事业单位等输送实践型、应用型、专业型和创新型高层次专门人才。他们具备高尚品德与实干精神，掌握农村发展理论与方法，能有效应对农村发展问题，为农村地区的繁荣稳定注入活力。农业管理领域，着力培育应用型、复合型高层次专门人才。这类人才具有农业专业基础，掌握经济学、管理学理论，具备创

新、经营管理及技术推广能力，可胜任各级农业管理及相关企业管理工作，在农业管理层面发挥重要作用，优化管理人才结构。农业工程与信息技术领域，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）严格贯彻落实党和国家、教育部及学校师德师风建设相关政策要求，推进师德师风宣传教育，强化师德师风激励引导、严格师德师风考核监督，多措并举，切实有效推进师德师风建设长效机制的落实。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，2024 年 5 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	17	14	25	8
中级	27	0	11	14	2	0	15	12	3	13
其他	12	1	8	3	0	0	3	9	0	11
合计	100	1	20	39	36	4	57	39	50	49

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 60%，获得博士学位的教师占

57%，高级职称专任教师占 61%。在校内专任教师中，2024 年有 5 人晋升高一级职称。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

专业技术职称	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
中职	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、各培养方向带头人及学术骨干

本校农业硕士专业学位点一共有学术骨干55人，学术导师团队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）

2024年，获得纵项科研经费564.60万元，横向经费5.90万元。国家级课题1项，省部级课题2项。部分代表性的科研项目参见表3。

表3 2024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	2024 单板类人造板连续亚平技术配套设备研发	李玮	云南省科技厅科技计划项目	20
2	2024 木材损伤断裂过程的声发射特征及其传播规律研究	方赛银	云南省科技厅科技计划项目	10

3	2024 特定土壤条件下白尾鬃爪趾仿生复合激光覆熔改性触土机具的摩擦特性研究	陈文刚	国家自然科学基金	32
4	基于接触力模型的铸件搬运位姿仿真分析	陈猛	横向	1
5	多层穿梭车 CAE 仿真分析	陈猛	横向	2.6
6	云南省高原特色农业领域科技计划	刘云	云南省科技厅	180
7	云南省农业联合专项重点项目	刘云	云南省科技厅	50
8	云南省农业联合面上项目	曹昌伟	云南省科技厅	10
9	云南省“兴滇英才支持计划”青年人才项目	王振兴	云南省人社厅	72
10	三七叶皂苷的益生菌发酵转化及其抗炎构效关系研究	王振兴	云南省农业联合专项面上项目	10
11	改性核桃蛋白-原花青素自组装机理及其 Pickering 乳液的构效关系与调控机制	范方宇	云南省科技厅	50
12	植物饼粕中纤维-多酚-蛋白互作机制与产品涉及	范方宇	中央引导地方科技发展资金	50
13	云南省科技厅	韩庆莉	纵向	50
14	保山青华海国家湿地公园管理中心	李巧	横向	2.3
15	星地多源光谱协同的高寒山区耕地质量遥感评价	刘珊珊	云南省科技厅	10
16	创新引导与科技型企业培育计划	韩庆莉	云南省科技厅	50
17	重点生态脆弱区多尺度视角下生态系统服务权衡与协同关系及其对景观格局配置的响应变化研究——以云南省为例	杨月稳	云南省科技厅	5
18	云南哲学社会科学发展史管理学卷-农林经济管理学科发展史	罗明灿 (子课题负责人)	云南省哲社规划科普委托重点项目	10
19	基于 CIPP 模式的课程思政质量评价指标体系构建	廖灵芝	西南林业大学教务处	0
20	2024 “三区”科技人才支持专项	周锐	云南省科技厅	2

2024 年，本学位点专任教师发表论文 240 余篇，其中核心期刊论文和 SCI 论文共 120 余篇，代表性论文参见表 4。

表4 2024年代表性成果

序号	作者	题名	刊名	年	卷	期	页码
1	韩长志	普通核桃与深纹核桃中叶绿体基因组密码子使用特征对比	江苏农业学报	2024	40	8	1507-1502

2	韩长志	植物病原丝状真菌 LysM 效应因子研究进展	江苏农业科学	2024	52	14	15-22
3	韩长志	基于 MaxEnt 模型的核桃炭疽病适生性分析	林业科学研究	2024	37	3	68-78
4	韩长志	植物病原丝状真菌中糖苷水解酶的研究进展	江苏农业科学	2024	52	8	45298
5	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)	2024	53	4	443-450
6	韩长志	核桃炭疽病菌中 GH 互作蛋白找寻及遗传关系分析	福建农林大学学报(自然科学版)	2024	53	2	199-205
7	韩长志	Integrated analysis of transcriptomics and metabolomics of garden asparagus (<i>Asparagus officinalis</i> L.) under drought stress.	BMC Plant Biology	2024	24	1	563-563
8	邓国宾	Impact of benzoic acid and 2,2'-methylenebis (6-tert-butyl-4-methylphenol) on the metabolome of flue-cured tobacco and rhizosphere microbial communities: implications for continuous cropping obstacles.	Plant and Soil	2023	495	12	137-155
9	张东华	尖孢镰刀菌对秀丽隐杆线虫生物学特性及表达转录组的影响	华南农业大学学报	2024	45	3	381-389
10	张东华	Components in SLPE Alleviate AD Model Nematodes by Up-Regulating Gene <i>gst-5</i> .	International journal of molecular sciences	2024	25	18	10188-10188

11	张俊忠	南方典型母质发育稻田土壤 氨氧化细菌和古菌群落结构 特征	土壤	2024	56	3	548-556
12	顾健 李娅	林下经济发展与森林生态产 品价值实现：理论逻辑与实 践路径	世界林业研 究	2024	37	2	8--14
13	苏凯文	经济收益、政策激励、生态 意识：农户参与有机农业的 驱动力分析	《中国农业 大学学报》	2024	29	6	263-278
14	苏凯文	基于空间分析的洋县朱鹮栖 息地有机农业生态效应研究	《自然保护 地》	2024	4	2	108-122
15	胡忠宇 苏建 兰、张 若瑄、 李茂梅	中国天然林碳汇贡献及碳汇 潜力研究	西北林学院 学报	2024	39	3	266-274
16	苏建兰 等	云南山地碳汇造林投入产出 效率研究	林业经济问 题	2024	44	4	347-356
17	刘燕， 张超华	中国近 10 年森林生态产品价 值实现研究进展	西部林业科 学	2024	52	6	142-150
18	邢旭， 等	Mg ₈ Sn ₄ -xM _x 结构稳定性与弹 性常数的第一性原理计算	原子与分子 物理学报	2024	41	2	157-162
19	宿晓 天，等	六自由度 3D 打印机平台的设 计与分析[J]. 印刷与数字媒 体技术研究	印刷与数字 媒体技术研 究	2024	2		101-109
20	马贝 贝，等	木质素磺酸钠复合气凝胶滤 嘴对卷烟气的净化性能	高分子材料 科学与工程	2024	40	2	151-156
21	杨晓 东，等	动轴承表面织构改性的减摩 特性研究进展	材料保护	2024	57	7	154-162
22	程家 豪，等	3D 打印铸造铝合金表面楔形 织构的摩擦性能	功能材料	2024	55	4	04161-04 166

23	袁浩恩, 等	表面织构与 DLC 涂层复合处理影响材料摩擦特性的研究进展	功能材料	2024	55	2	02091-02104.
24	Boxiao Wu, 等	Hypolipidemic and antithrombotic effect of	Molecules	2024	29	4	780
25	Bi Huimin, 等	Preparation, characterization, and release properties of Rosa roxburghii Tratt seed oil and β -carotene-loaded proliposomes	Journal of Food Science	2024	89	89	982-997
26	Ping Li, 等	Screening and characterization of antioxidant film applicable to walnut kernels from Juglans sigillata	Foods	2024	13	9	1313
27	Boxiao Wu, 等	Identification of key hypolipidemic components and exploration of the potential mechanism of total flavonoids from Rosa sterilis based on network pharmacology, molecular docking, and zebrafish experiment	Current Issues in Molecular Biology	2024	46	6	5131 - 5146
28	Jiandong Tang, 等	Secondary metabolites with antioxidant and antimicrobial activities from Camellia fascicularis	Current Issues in Molecular Biology	2024	46	7	6769 - 6782
29	李为兰 杨豪 资璐熙 徐柠檬 郭磊	基于香气与滋味物质特征分析不同干燥方式美味牛肝菌的风味差异	食品科学	2024	45	11	163-174
30	李为兰 徐柠檬 杨晶晶 资璐熙 郭磊	基于 GC-IMS 指纹图谱分析云南不同产地美味牛肝菌的挥发性成分	中国食品学报	2024	24	8	341-356

31	鲁正丽 李云嵌 陈云走	微波辅助提取美藤果蛋白工艺优化及性质研究	南方农业学报	2024	55	4	1129-1138
32	蒋丙婷 郭言 尹可宏	4 种多酚对丙二醛诱导花生球蛋白氧化的改善作用	中国粮油学报	2024	39	6	111-117
33	黄鑫 刘晓海 张雪春	墨红玫瑰营养和化学成分、体外抗氧化和护肤活性研究	食品与发酵工业	2024	45498	45498	45304
34	张祖薇 李如蕊 杨聪	8 种多酚与花生球蛋白相互作用的研究	食品工业科技	2024	45498	45498	45304
35	刘晓海 等	103 种药食两用植物化学成分分析及功能活性评价	中国食品学报	2024	24	8	385-402
36	Shi Li, 等	Integration of volatile and non-volatile metabolite profile, and in vitro digestion reveals the differences between different preparation methods on physico-chemical and biological properties of <i>Gastrodia elata</i> .	Food Chemistry	2024	463	Part 1	14117
37	Bi Huimin, 等	Preparation, characterization, and release properties of <i>Rosa roxburghii</i> Tratt seed oil and β -carotene-loaded proliposomes	Journal of Food Science	2024	89	89	982-997

➤ 教学科研条件支撑（仪器设备、科研平台、实践基地等）

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。拥有实验设备 200 余台套，设备价值近 2000 余万元。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领域依托“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，拥有“分子生物学实验室” “组织培养实验室” “昆虫学实验室” “植物病理实验室” “有害生物综合治理实验室”、智能温室等实践基地，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、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。各指导教师拥有操作各实验仪器及利用各仪器开展科学研究的理论与实践能力。

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 余个实训基地为本领域的研究生开展实践教学和实习活动，2024 年度新增两个实训基地。

➤ 奖助体系（总量、覆盖）

依据校级研究生奖学金及助学金的评选办法制定各领域的相关实施细则，做到有章可循，应奖尽奖，应助尽助。依据校级研究生奖学金及助学金的评选办法制定各领域的相关实施细则，做到有章可循，应奖尽奖，应助尽助。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

南林业大学研究生省政府奖学金管理办法》《西南林业大学研究生国家奖学金管理办法》《西南林业大学研究生学业奖学金管理办法》和《西南林业大学研究生国家助学金管理办法》等相应的资助体系管理办法。奖助学金覆盖比例达 95%以上。2024 年奖助学金总额达 231.12 万元，获得奖助的学生人数为 356 人，奖助学金覆盖比例达 95%以上。

表5 2024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	2024	996000	166
2	国家奖学金	奖学金	2024	40000	2
3	少数民族人才助学金	助学金	2024	0	0
4	省政府奖学金	奖学金	2024	10000	1
5	学业奖学金	奖学金	2024	1254000	180
6	校级优秀研究生	奖学金	2024	10000	5
7	校级优秀研究生干部 奖学金	奖学金	2024	1200	2

➤ 建设经费（教改、双一流、其他经费等建设投入情况）

2024 年获批“食品加工与安全专业硕士研究生创新人才培养新模式”校级教研课题，获 0.5 万元的建设经费。同时学院为支持专业建设，每年支持 15 万元的经费建设。资源利用与植物保护专业所依托的“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。

三、人才培养

➤ 招生选拔（考录比、生源结构、择优措施等）

2024年农业硕士招生录取人数与结构参见表6。

表6 2024年农业硕士招生录取人数与结果

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	8	6	28	48.39	12.81
资源利用与植物保护	30	0	10	0	40	75.00	16.53
食品加工与安全	26	0	1	5	32	81.25	13.22
农业工程与信息技术	17	0	4	2	23	77.78	11.16
农业管理	15	0	32	0	47	31.91	19.42
农村发展	42	0	23	0	65	64.62	26.86
总计	144	0	78	13	235	61.57	100.00

2024 总计招生 235 人，其中全日制录取率达 61.28%，一志愿录取率达到 94.47%，较上一年下降 4.25%，生源保持良好。

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。

另外，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。同时，加大学校的招生宣传，提高一志愿报考人数也是提升生源质量的措施之一。

➤ 党建和思想政治教育（含辅导员）

充分发挥课堂教学在研究生思想政治教育中的主渠道作用，深入挖掘专业课程思政元素，思想政治教育融入到研究生课程学习的各个环节，润物细无声地将正确的价值观传递给学生，形成专业课程与思政课程同向同行的育人格局；将形势与政策教育纳入研究生的培养方案，每个同学在校期间必须聆听 8 次形势与政策教育报告会，撰写 4 次心得体会，引导学生牢固树立“四个正确认识”，推动习近平新时代中国特色社会主义思想进课堂进头脑；强化研究生实践教学环节管理，把参与实践训练作为研究生培养必修环节，列入培养方案并设置 2 个学分，引导学生在实践中受教育、长才干，做贡献。加强思想引领，深化理想信念教育，积极拓展网络思想政治教育阵地，结合重大事件和历史纪念日，运用研究生喜闻乐见的方式传播正能量，将思想政治教育融入第二课堂，以“学习强国”“四史”学习教育线上答题

等自媒体平台为载体，引导研究生坚定理想信念，做到不忘历史、不忘初心、知史爱党，知史爱国，不断增强听党话、跟党走的思想、政治和行动自觉，深刻理解马克思主义为什么“行”、中国共产党为什么“能”、中国特色社会主义为什么“好”，坚定爱国报国的信念。切实推动“三会一课”制度落实落地，抓好研究生党员学习教育，增强学习本领，充分发挥党员先锋模范作用，强化研究导师责任担当，严格落实导师师德师风“一票否决”制，认真履行导师职责，加强与研究生的谈心谈话，用教师的人格魅力感染学生。严格落实党管意识形态工作原则，加强研究生思想动态和舆情信息收集，举办的研究生学术报告会严格执行“一会一报”制度，并加强对全过程的监督。

本年度，积极鼓励教师申报课程思政相关的教改课题，开发思政案例，编写思政教材等，同时，派遣 15 人次参加课程思政培训，将思政引入课堂和研究生指导中。

➤ 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。

在课程教学方面，农业工程与信息技术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，针

对新修订的培养方案，认真组织课程教学，建立双语或者案例教学，促进学生了解学科前沿和典型农业装备等智能化、机械化、信息化的生产实例，结合规定的教学大纲，认真开发相关课程教学教材和典型案例，为教学的开展提供支撑。

资源利用与植物保护的核心课程有“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。

农村发展与农业管理领域，鼓励教师申报导师团队，优质课程建设、案例库建设项目。本年度，获得案例库建设项目 2 项，团队教师编写省部级规划教材 3 部，校级规划教材 1 部。

➤ 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》，围绕研究生学位论文质量、课程教学、学术科研训练、实习实践、学术规范、日常学习及纪律要求等焦点问题，从学院管理、导师指导、科学研究、学科建设、质量监控等方面进行了广泛而深入的研讨，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。2024 年期间，未发现导师违规行为。导师们在专业实践、科研中秉承导师是思政主线，以身作则，爱党、爱国、敬

业，激励学生树立“服务农业、农村”的理想，在科研中教育学生吃苦耐劳，爱岗敬业，遵守学术规范，以积极的精神带领学生进步。

2024 年度新遴选硕士生导师 10 人，进行导师主题培训 5 次，培训导师 70 余人次。

➤ 学术训练/实践教学

本学位点硕士研究生，除了要求必需的半年以上的实践训练外，还要求参加指导老师的科研课题研究，进行学术训练。同时，要求学生参加学术会议，了解本领域的学术动态。除此之外，学生必须发表一篇学术论文才能毕业，因此，学术能力都有较大的提高。

农业工程与信息技术领域，2024 年导师参与国内外学术交流 50 人次，学生参加学术交流 100 人次，参与学科竞赛比赛，获省及以上奖项各 3 项。

食品加工与安全领域，2024 年导师参与国内外学术交流 20 人次，学生参加学术交流 42 人次。

资源利用与植物保护领域，2024 年导师参与国内外学术交流 4 人次，学生参加学术交流 12 人次。

农业管理和农村发展领域，2024 年导师参与国内外学术交流 80 人次，学生参加学术交流 300 人次，参与互联网+比赛，获云南省银奖各 2 项，中国国际大学生创新大赛国赛金奖 1 项，铜奖 1 项。

➤ 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、国内外学术交流

2024 年度，农业工程与信息技术领域学生参与线上线下学术会议 100 余人次，举办学术报告会 5 次，参与人数达 200 人次。2024

年度，食品加工与安全领域学生参与线上线下学术会议 40 余人次。资源利用与植物保护领域，2024 年导师参与国内外学术交流 4 人次，学生参加学术交流 12 人次。农业管理和农村发展领域，2024 年导师参与国内外学术交流 80 人次，学生参加学术交流 300 人次，参与互联网+比赛，获云南省银奖各 2 项，中国国际大学生创新大赛国赛金奖 1 项，铜奖 1 项。

2、学科竞赛

2024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，有10人次获得“挑战杯”等各类奖项。

➤ 论文质量

2024年毕业人数186人，论文盲审186篇，其中不同意答辩为4篇，其中33篇为修改后答辩，较上一年度，学位论文质量有一定程度提升。

学位点严格招生、培养、学位授予等全过程管理，所有毕业生全部通过论文答辩，无论文抽检不合格情况。

➤ 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，他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。2024 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 2024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	20240509 案例类实证论文交流会	其他	42	围绕案例类实证研究的核心议题展开深入讨论。大家一致认为，案例类实证研究不仅需要严谨的数据分析和理论支撑，更需要批判性思维的引导
2	20240604 签订科研诚信承诺书	其他	580	所有研究生签订《西南林业大学科研诚信承诺书》，承诺在从事科学研究的过程中，严格遵守国家有关法律法规、社会公德，坚守严谨和诚信原则，不发生抄袭与剽窃、伪造与篡改、不当署名、一稿多投等学术不端行为
3	202408302024 级研究生入学教育	报告会	230	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，并举出学术不端案例，以警示学生

➤ 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。通过新生始业教育、毕业教育、期初思想动态研判、实地走访、召开研究生代表座谈会等形式，及时把握研究生的思想动态，听取研究生的意见建议。认真开展“心理危机预警库”建设，加强对心理问题学生的摸查、疏导和对家庭经济困难生、学业困难生的关注、帮扶。推进校研究生会改革，完成校研究生会机构调整，对研究生所反映的困难和建议，通过研究生会向上级部门反馈，并寻求解决方法。总体上，本专业研究生对我校的管理服务总体较高。

研究生在校期间还定期开展满意度调查，了解研究生对教学、科研、管理和服务等方面的满意度程度。调查的内容包括教师的教学质量、课程设置，导师的学术指导和科研资源支持，以及学院的管理服务等。通过调查，在学研究生学习满意度在90%以上，且根据调查结果不断完善后，满意度呈现逐年上升的趋势。

➤ 培养成效（成果、获奖等）

2024年，农业工程与信息技术领域有10人次获得省级各类竞赛的奖励。学生发表学术论文30余篇；食品加工与安全领域，有2人次获得省级及以上奖励。学生发表学术论文45余篇，提交综合实习报告21篇。农村发展与农业管理领域，参与各类竞争获得省级以上奖励19人次，学生发表学术论文80余篇，提交综合实习报告80余篇。

➤ 就业发展（去向、类型、毕业生相关领域突出贡献等）

农业工程与信息技术专业毕业人数为 16 人，其中 4 人为非全日制学生，到定向到位就业，初次就业去向落实人数为 14 人，初次就业去向落实率 87.5%，名列学校就业前列。4 人考上博士，4 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。

食品加工与安全毕业学生 21 人，初次就业率 90.48%，全部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 2 人。

农村发展与农业管理领域共有全日制毕业生 37 人，其中 10 人进入国家机关或事业单位就业，6 人进入国有企业就业，17 人进行民营企业，就业质量一般。

资源利用与植物保护领域共有全日制毕业生 37 人，其中 3 人进入国家机关或事业单位就业，1 人进入国有企业就业，12 人进行民营企业，1 人升学。

四、服务贡献（优势与特色）

➤ 科技进步

本学位点致力于农村与区域发展、农业管理、食品加工、信息工程等领域为国家及地方经济做出自己的贡献。

本年度科研成果转化和咨询服务到校经费总额 58 万元。

资源利用与植物保护领域获得国家发明专利“彩虹大戟组培快繁方法及应用”、“南非龟甲龙组培育苗方法及应用”“北美冬青组培快速繁殖方法及应用”等三项专利正在与企业合作开展市场化推广。

➤ 科研成果转化（转让收入，标准等）

食品加工与安全领域发明专利“一种具有辅助降血糖血脂作用的核桃花发酵食品及其制备方法”转化，转化金额 3.8 万元。

科研成果转化中转让知识产权收入 3.8 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。2024 年度，有 3 项相关决策咨询获得云南省委及其他相关部门领导的批示，《关于云南森林生态保护补偿市场化的对策建议》《云竹“破竹”：碳汇造竹推动“以竹代塑”产业发展》决策咨询报告获得云南省政协副主席李学林批示。《关于多路径合力解决保护区内人工林问题的建议》获得省政协相关领导批示。

2、科教协同育人/产教协同育人情况

本学位点将高水平科研成果及时植入研究生培养中，通过完善课程体系、实训体系、平台体系和保障体系“四位一体”的创新创业教育体系；通过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”和研究生参加导师主持的国家级、省部级、校级项目和横向项目，构建以项目为依托的高水平科研支撑拔尖创新人才选拔机制和培养机制。

资源利用与植物保护专业师生主要围绕云南的烟草种植、中药材标准化种植病虫害管理、林业草原有害生物调查等方面开展研究实践，3人获批云南省科技特派员。多次参加云南省科技厅、省扶贫办组织的“云南省农业科技进藏区”科技扶贫活动，并参与相关科技扶贫技术指导工作；参加西南林业大学定点扶贫点“云南大关县天星镇”科技扶贫技术支撑与支持相关工作；多次参加西南林业大学科技处组织

的科技下乡服务活动。

农业管理领域，1名教师获得教育部产学研协同育人项目1项。

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、师资队伍还有待加强。

目前部分领域师资规模还有待扩大，学位点专任教师目前仅有100人，且有行业经历的教师占比为49%。

2、学位点整体科研影响力有待提升

2024年，本学位点获得各类科研奖励（含行业获奖）较少，专任教师在参与国内外标准制定方面没有较大的突破，行业的影响力还有待提升。

3、就业质量有待提升。

随着国家整体经济的下行，毕业生就业难度加大，高质量就业的比例较小。学位点人才需求与就业动态反馈机制尚未建立。

六、下一年建设计划

➤ 计划（改革方向）

1、进一步扩大师资队伍规模，优化师资结构，在职称评定、人才

引进方面向相关领域倾斜，提升学位点的整体师资水平。

2、鼓励教师积极参与国内外标准制定，提升教师及学位点的行业影响力

3、加强与实践教学基地联系，调动基地参与实践教学的积极性，提升学位点的实践教学水平，加强学生与行业的对接，提升学生的动手能力。根据当今社会具体发展和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。深化校企合作培养的机制，定期召开行业导师交流会议，定期进行用人单位的人才需求调查和毕业生满意度调查，发布就业分析报告，促进毕业生的优质就业。

➤ 举措（工作重点）

1、推进学位点高质量发展行动计划，积极开展高层次人才和优秀博士引进工作，做好学院青年教师培训培养工作，优化学科队伍。

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、主动加强到省内外高校交流学习

主动到省内外高校交流学习，借鉴其他高校在师资引进、人才培养、科研团队建设、对外合作交流、社会服务等方面的经验。学科建设负责人等到省内外高校交流学习不少于1次。

4、科研与对外合作交流工作

加大科研奖励力度，重点奖励标志性成果。承办“铸牢中华民族共同体意识与民族地区文化发展学术研讨会”“第九届中国林业学术

大会国家公园专题研讨会”“农林经济管理高层论新质生产力与农林业高质量发展”“第十二届合作经济中青年学者工作坊会议”等多项学术会议。与云南大学、北京林业大学、中国林科院、云南农业大学、云南省农科院等国内外多个高校及科研院所建立合作关系，开展互访活动，签订合作协议，加强学术交流，学习农业硕士培养的先进经验。