

学位授予点年度建设报告 (2024年)

学位授予单位

名称: 昆明医科大学

代码: 10678

授权学科
(类别)

名称: 药学

代码: 1007

授权级别

博士

硕士

2024年12月31日

一、学位授予点基本情况

昆明医科大学是全国首批硕士学位授权单位和全省第三家博士学位授权单位。药学为省级重点、特色、一流学科；1986年和2001年分别获药理学和药物化学硕士学位授予权；2002年开始依托临床医学招收博士生；2011年获得药学一级学科硕士学位授予权；2014年获得药理学硕士学位授予权，2015年开始招生，导师团队由校内外导师组成。2018年获药学一级学科博士学位授予权、获批“云南省药学博士后科研流动站”、通过全国药学硕士学位授权点和专业学位授权点合格评估。2021年药理学与毒理学进入ESI排名前1%。药学专业2016年通过国家认证，2019年获批全国“双万计划”首批一流专业建设点，2022年临床药学专业获批国家级一流专业建设点；2021年药物制剂专业获批云南省一流专业建设点；2023年药学一级学科博士学位授权点通过国务院学位办组织的专项核验；2024年通过云南省一流学科建设基础学科提升计划项目中期验收考核、通过药学硕士学位授权点周期性合格评估、获省级立项建设药学博士学位授权点。

二、学位点年度建设情况

1. 目标与标准

1.1 培养目标

立足云南、服务区域、辐射南亚东南亚，依托云南省丰富的天然药物和民族民间医药资源，面向云南现代生物医药产业发展中教育、科技、人才的重大需求，针对新药研发、药品生产与流通、精准和合理用药等关键领域；培养理想信念坚定、职业道德素养与心理素质过硬，能够为“中国药”宏伟愿景不懈奋斗，立志于服务健康云南事业，系统全面地掌握药学学科坚实的基础理论和扎实深入的专业知识和技能，药学学科国际视野广阔，能够聚焦药学学科国际国内前沿领域的

发展动向和面对重大发展趋势和挑战，拥有较强的新药研发、理论和技术创新、组织协调管理能力，具备原始和集成创新能力与潜质，能够解决学科领域关键性难题的高层次药学人才。

1.2 学位标准

围绕立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越主线，坚持质量高、留得住、用得好、成长快的育人理念，贯通本硕博、博士后人才培养全过程。已建立 30 个行业实践教学基地。全面实施博士生招生“申请—考核制”、硕博连读制。坚持以导师为主的指导小组负责制，严把招生、培养和学位论文质量监控关。严格按照《昆明医科大学药学研究生学位授予标准》执行。

2. 基本条件

2.1 培养方向

药物化学：主要研究领域：天然药物资源与化学研究。特色与优势：云南省大品种药用植物、特色资源、品牌中成药和保健品中活性化学成分的绿色高效提取分离、结构鉴定、结构修饰、分子设计和全合成、构效关系研究。

药理学：主要研究领域：天然药物药理与机制研究。特色与优势：以三七、灯盏花、天麻等“十大云药”为主体的药理药效活性成分三七皂苷、灯盏花乙素、天麻素等针对重大疾病和常见病，包括心脑血管病、肿瘤、阿尔茨海默病、骨质疏松症、痛风等疾病的分子药理作用机制，以及“老药新用”药理药效、新靶点的发现与确证研究。拥有云南省院士工作站 1 个，新增云南省专家工作站 1 个。

药剂学：主要研究领域：天然药物新用途与制剂研究。特色与优势：天然药物的新药效、新型给药系统、新药制剂研究；生物制剂（疫苗）佐剂研究；药物及药用辅料在细胞或分子水平的相互作用研究。

药物分析学：主要研究领域：药物代谢与手性药物分析。特色与优势：利用色谱质谱联用定性定量分析技术开展临床前药物在体内的药物动力学与药物代谢、脑药靶向作用研究；以化合物手性分析和指纹图谱技术为主的药物质量标准研究；借助蛋白组学和代谢组学技术开展云南地方病潜在分子标志物的高通量多维组学筛查及功能机制研究。

临床药学：主要研究领域：高危人群临床用药安全性评价和个性化用药研究。特色与优势：首创人类胎盘体外循环灌注模型并用于妊娠期药物安全性评价，该技术居世界领先水平。

基于药物基因组学的临床个性化药学技术研究；临床药物作用机制研究；支持附属医院的 GCP 事业发展。

生药学：主要研究领域：药用植物和菌物资源研究。特色与优势：药用植物及云南菌物资源的系统分类、多样性、资源保护研究；药用植物代谢基因组研究；药用植物资源及药用真菌资源的开发与利用；药用植物种质资源评价及中成药的品质评价。

2.2 师资队伍

2.2.1 师资队伍基本情况

师资队伍总体情况								
校内师资结构								
专业技术职务级别	合计	年龄结构				具有博士学位人数	具有实务经历人数	校内导师人数
		35岁及以下	36至45岁	46至50岁	51-60岁及以上			
正高级	25	0	7	8	10	23	24	24
副高级	39	5	21	7	6	19	26	26
中级	26	12	11	2	1	9	0	0
初级	0	0	0	0	0	0	0	0
无	7	7	0	0	0	4	0	0
总计	97	24	39	17	17	55	50	50
校外师资结构								
专业技术职务级别	合计	单位类型				人均工作年限	校外导师人数	
		党政机关	企业单位	事业单位	其他机构			

				高校	其他			
正高级	22	0	9	1	12	0	3	22
副高级	18	0	8	0	10	0	3	15
中 级	0	0	0	0	0	0	0	0
初 级	0	0	0	0	0	0	0	0
无	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	40	0	17	1	22	0	3	37

2.2.2本学位点导师队伍基本情况

本学位点具有招生资格研究生导师 87 人，其中正高职 46 人、副高职 41 人；具有博士学位 63 人、硕士学位 21 人。校内导师 50 人，医院导师 14 人、企业导师 15 人、科研院所 8 人。

2.2.3师德师风建设基本情况

通过“党建+学科点建设”模式，强化党组织战斗堡垒作用，充分发挥研究生党员先锋模范带头作用。长期开展教师思想政治和师德师风常态化建设工作。近五年，学位点依托单位先后获云南省高校一流党建示范院（系）党组织、云南省五四红旗团委、1 个学生党支部获教育部第二批全国党建工作样板支部；研究生党支部积极参与依托单位与云南龙陵县象达乡的乡村振兴共建工作，对口帮扶象达社区、坝头社区开展共建活动 10 次，向龙陵县石斛研究所提供成立建设资金 20 万元，提供科技咨询 10 次；积极组织研究生党团员开展志愿服务，加入南京医科大学大学生社区慢病药学志愿服务联盟并多次开展活动。

严格落实导师第一责任人及立德树人职责，师德师风建设成效显著。导师为学、为事、为人，为研究生成才提供榜样模范作用，师生关系融洽。药学院学科建设经费、省重点实验室经费直接用于师生的科研工作。近五年，支持 4 名教师出国/境访学、交流，学位点牵头举办大型学术会议。30 名教师晋升职称，4 名教师成为二级教授，1 名

教师成为“云岭学者”，1名教师成为省级教学名师，新获其他省级人才称号者18人。

同时加强学术诚信教育，抑制学术不端行为，学位点组织师生开展撤稿论文自查、民间学术头衔自查工作。

2.2.4 各培养方向带头人与学术骨干情况简介

药物化学方向：

带头人：陈益华，博士，教授，博士生导师。2006年7月博士毕业于中国科学院上海药物研究所。2009—2024年受聘于华东师范大学。兼任中国抗癌协会肿瘤微环境专委会青年委员会委员、中国药理学会化疗药理专业委员会常务委员等职务。主要从事抗肿瘤新药设计合成研究工作。主持国家自然科学基金和省部级重点项目多项，参与科技部重点研发计划等。近五年以通讯作者在 *Adv Sci*、*J Med Chem* 和 *J Clin Invest* 等发表 SCI 论文四十余篇。获得授权中国发明专利二十余项。以本人为第一发明人的一个首创候选药物正处于中国和美国临床 I 期研究阶段。指导学生荣获“航天科工杯”第七届“创青春”中国青年创新创业大赛金奖和第六届互联网+创新创业大赛全国赛银奖等。2006—2009年在美国伊利诺伊大学药学院从事博士后研究。

骨干教师：王扣，博士，教授，博士生导师，云南省中青年学术和技术带头人后备人才，昆明医科大学中青年学术与技术骨干、“海棠青年”人才，《天然产物研究与开发》期刊青年编委。承担多门博硕士研究生及本科生课程教学工作，副主编或参编科学出版社教材3部，获2019年全国药学院校教学学术研讨会暨高等学校药学类青年教师教学能力大赛一等奖、微课教学大赛一等奖。致力于活性天然产物的发现、优化和生物合成研究。近五年主持国家自然科学基金等各级科研项目7项，其中在研国家自然科学基金地区基金1项。以第一/通讯作

者公开发表论文 11 篇，获授权发明专利 2 项（第一发明人）。

骨干教师：李鲜，博士，教授，博士生导师，云南省创新团队带头人，云南省中青年学术技术带头人。讲授《药物化学》《药物化学概论》和《化学生物学》，授课对象为药学、临床药学、药物制剂本科学生和药学硕士、博士研究生。药学专业《药物化学实验与学习指导》的第一主编。主持国家自然科学基金项目 2 项、云南省创新团队 1 项、云南省院士专家工作站 1 项、云南省应用基础研究项目 3 项。以通讯作者及第一作者身份发表 SCI 收录论文 20 篇，以第一发明人获授权发明专利 5 项。从事药用植物的化学成分及其生物活性研究。

骨干教师：刘丹丹，博士，教授，博士研究生导师、美国内布拉斯加大学医学中心访问学者（国家公派）、云南省高层次人才培养支持计划“青年拔尖人才”、昆明医科大学百名中青年学术和技术骨干人才。研究生核心课程《高等有机化学》课程负责人，授课对象为药学学术/专业学位研究生。一直从事活性天然生物碱全合成和药用小分子设计合成研究工作，取得系列原创性研究成果：发表科研论文二十余篇，包括第一或通讯作者发表 SCI 论文十余篇，其中中科院 JCR 一区 TOP 论文 3 篇；主持国家级项目 3 项、省院士专家工作站 1 项、省级重点项目 2 项和面上项目 2 项；第一发明人获授权专利 2 项。同时，以科研促进教学，获全国高等学校药学教学大赛特等奖 2 项；作为第一指导教师指导 1 项国家级大学生创新创业训练计划项目。兼任昆明医科大学党外知识分子联谊会会长、中国抗癌协会抗癌药物专业委员会委员、云南省化学化工学会理事。

骨干教师：于浩飞，博士，教授，博士生导师，云南省中青年学术和技术带头人后备人才，昆明医科大学中青年学术与技术骨干称号，昆明医科大学“海棠青年”人才称号，入选昆明医科大学“乘风”人

人才培养计划培育对象，主要从事天然产物化学成分研究和结构修饰工作。主持国家自然科学基金项目 2 项，其中在研国基项目 1 项。主持云南省应用基础研究一面上项目 1 项，主持云南省科技厅—昆明医科大学应用基础研究联合专项项目 2 项。共发表学术论文 20 余篇，其中以第一作者发表 *Organic Letters* 论文 2 篇。主编专著 2 部，副主编专著 3 部，授权专利 1 项，参与获得云南省科技进步奖一等奖 1 项，云南省科技进步奖二等奖 3 项。

骨干教师：孙忠文，博士，副教授，博士生导师，云南省“兴滇英才支持计划”青年人才。2015 年获云南大学有机化学专业理学博士学位，2020—2022 年于西南林业大学林产化工博士后科研流动站从事博士后研究工作（合作导师：李向红），2023 年新加坡国立大学化学系访问学者（合作导师：卢一新）。目前主要研究方向为不对称催化与手性药物合成，现主持国家自然科学基金 2 项，云南省应用基础研究项目 2 项，省部级人才项目 1 项，以第一或通讯作者在 *Org. Lett.*, *Chem. Commun.*, *Green Synth. & Catal.*, *Adv. Synth. Catal.* 等国际权威化学期刊发表研究论文 10 余篇，申请发明专利 2 项。

丁彩凤，博士，副教授，博士生导师，云南省“兴滇英才支持计划”青年人才，2019 年 6 月毕业于中国科学院昆明植物研究所，主要从事特殊生境次级代谢产物化学结构及生物活性研究。目前主持国家自然科学基金项目 1 项，完成国家自然科学基金青年基金 1 项。云南省应用基础研究项目 2 项，厅级项目 1 项，重点实验室项目 3 项。以主要参与者参加国家自然科学基金项目 5 项，云南省应用基础研究重点项目 1 项。目前以第一和通讯作者在 *Organic Letters*、*Organic Chemistry Frontiers*、*Bioorganic Chemistry* 等期刊上共发表 SCI 论文 15 篇，所报道的 4 个化合物被 *Natural Products Reports* 列为热点分子“Hot

off the Press”予以介绍。获得云南省科技进步奖二等奖 1 项，申请专利 9 项，主编专著 1 部。

药剂学方向：

带头人：陈彤，博士，教授，博士生导师。四川大学药剂学博士，北京师范大学博士后，云南省政府高层次引进人才，美国匹兹堡大学及乔治亚大学访问学者，国家自然科学基金委评议人；“全国科技成果评价专家库”专家；云南省专家库成员；江西省专家库成员；河北省专家库成员；河南省专家库成员；安徽省专家库成员；国家药监局化妆品技术规范委员会委员，云南省高校云南特色植物多糖工程研究中心主任，昆明医科大学药物制剂专业教指委主任委员，红云制药有限公司科技副总。承担博士、硕士及本科生课程 6 门。主要从事植物活性多糖和皂苷的研发及药物新型递药系统研究。主持国家级及省部级科研项目 13 项，平台类项目 1 项，横向课题 3 项。发表论文 69 篇，其中 SCI 收录 17 篇。获专利授权 7 项，获云南省专利奖二等奖 1 项。副主编、参编教材、专著 3 部。

生药学方向：

带头人：唐丽萍，博士，教授，博士生导师，曾荣获 2015-2016 年度“药学院最受欢迎的教师”称号，曾两次被评为三育人“优秀教师”，入选国家自然科学基金委、全国科技成果评价专家库、国家科技管理信息系统公共服务平台、云南省生态环境厅及科技厅等多个专家库成员。任云南瑞草大健康产业有限公司技术负责人。承担本科生、研究生、执业药师培训等不同层次教学工作。主要从事药用真菌资源研究。主持国家级及省部级等项目 10 项，发表学术论文 50 余篇，主编教材及专著各 1 部，其中专著获第二十四届中国西部地区优秀科技图书二等奖，参著 4 部。2016—2017 年在美国加州科学院和加州大学访

学。

骨干教师：陆露，博士，研究员，博士生导师，省委政研室对口联系专家，云南省药学会中药民族药专业委员会副主任委员，中草药、*Medicinal Plant Biology* 杂志青年编委，世联会中医人类学专业委员会理事，云南省科技特派员；云南省“万人计划”青年拔尖人才，云南省中青年学术和技术带头人后备人才。承担《化学生物学》等 3 门课程，曾获昆明医科大学“三育人一教书育人”先进个人。主要从事药用植物种质资源评价与利用研究。主持国家自然科学基金 5 项、其他省部级项目近 10 余项。在国内外主流期刊上发表论文 57 篇，主编或参编学术专著或教材 9 部。2006—2012 年期间，四次赴美国加州科学院访问学习；2015 年赴法国国家自然历史博物馆、英国爱丁堡皇家植物园、英国邱园短期交流。

骨干教师：周静，博士，教授，博士生导师，云南省“兴滇英才支持计划”青年拔尖人才、昆明医科大学百名中青年学术和技术骨干、获得昆明医科大学“海棠青年”荣誉称号。讲授《药用植物学与生药学》《药物遗传学》和《生药学》等课程。主要从事伞形科植物的系统分类和药物资源开发利用方面的研究工作，目前已发表研究论文 40 余篇，承担科研项目 10 项，其中主持国家自然科学基金项目 3 项。以副主编出版学术专著 2 部，参编教材 2 部，作为负责人申报并立项校级一流本科课程 1 门，主持校级教育教研课题 1 项。在芹亚科大系统构建以及前胡属和藁本属的系统分类和 DNA barcoding 方面取得重要进展。

药物分析学方向：

带头人：沈报春，博士，教授，博士生导师，云南省“兴滇计划”教育人才。中国医药生物技术协会药物分析技术分会常务委员、省化

学化工学会常务理事、省药学会理事，2005、2012、2023 年先后赴德国纽伦堡格奥尔格-西蒙-奥姆应用科学大学、美国佐治亚理工学院、意大利罗马第一大学访学。国家级一流专业建设点负责人；省级一流课程负责人；校级研究生线上优质课程负责人。主讲研究生课程 2 门。主要从事手性药物对映体分离研究。主持在研国家自然科学基金地区项目 1 项；主持完成国家自然科学基金青年基金等科技计划项目 7 项。第一发明人获得授权发明专利 12 件。发表学术论文 78 篇。第一完成人获云南省卫生科技成果二等奖。

药理学方向：

带头人：郎靖瑜，博士，研究员，博士生导师。曾获中组部 QQ 计划、国家自然科学基金委“优秀青年”基金项目和云岭学者等荣誉，现任云南药理学学会理事长、中国药理学会肿瘤药理专委会副主委、中国抗癌协会抗癌药物专委会青年委员会主任委员和中国抗癌协会抗癌药物专委会常委。长期从事肿瘤药理学和肿瘤生物学研究。主持国家自然科学基金面上项目、中科院战略先导项目子课题、中科院前沿重点项目和上海市科委重点项目等。近五年以第一、通讯作者在 Cell Rep、EMBO Mol Med、Cell Death & Dis、EBioMedicine、Clin Cancer Res、Cancer Cell 和 Nat Cell Biol 等杂志发表多篇学术论文，总引用次数 2031，单篇最高引用次数 541。

骨干教师：王伟，博士，教授，博士生导师，致力于天然药物基于药物动力学的脑药靶向作用研究。2010 年 3 月，博士毕业于日本国立富山大学。已完成国家自然科学基金项目 1 项、教育部留学回国人员科研启动基金项目 1 项、中国博士后科学基金项目 2 项、省级应用基础研究项目 3 项。发表第一或通讯作者 SCI 收录论文 7 篇。获 2016 年度内蒙古自治区自然科学二等奖 1 项（排名第二），2014 年中国民

族医药学会、中国民族医药协会自然科学一等奖 1 项（排名第二）。主持有国家自然科学基金项目 1 项。精通英语、日语。

骨干教师：陈鹏，博士，教授，博士生导师，云南省中青年学术和技术带头人，中国药理学会心血管专业委员会委员，云南省药理学学会理事，云南省眼科药学专业委员会副主任委员。承担本科生《药理学》、硕士研究生《高等药理学》、博士研究生《药学前沿》课程的教学。研究方向为老年病药理学。主持国家自然科学基金项目 3 项，云南省科技计划重点项目 3 项；发表学术论文 100 余篇；主编专著 3 部；获发明专利授权 3 项，实用新型专利授权 9 项，软件著作权授权 3 项。2013 年 1 月—2013 年 7 月，美国约翰霍普金斯大学医学院，访问学者

骨干教师：杨为民，博士，研究员，博士生导师。云南省学术带头人、春城产业技术领军人才、政府特殊津贴获得者。中国药理学会理事，云南省药理学会、植物学会常务理事，中国药理学会抗炎免疫药理专业委员会常务理事。讲授《药物发现与新药研发》《药学前沿》和《科研方法与选题》等课程，获云南省科技进步奖一等奖、三等奖、自然科学三等奖等 7 项。主要从事呼吸与心脑血管药理学研究及新药研发工作。主持国家基金 5 项，省部级项目 10 项（重点项目 5 项）；云南省“防治慢性阻塞性肺病药物研究”创新团队带头人。申请专利 26 项（国际 PCT 专利 2 项，国内授权 24 项）。发表论文 130 篇，其中 SCI 收录 50 篇。2005—2007 年在美国东卡罗莱纳大学布罗迪医学院进行博士后及访问学者研究，获美国心脏协会（AHA）博士后项目（Post Doctoral Fellowship）。

翁稚颖，博士，教授，博士生导师，云南省“滇美分子药物联合研究中心”的国际合作平台负责人。承担本科及研究生《高级临床药

学实践》《临床药理学》《药事管理学》《Brain Research》等课程的教学。主要从事抗帕金森药物研发等抗炎免疫药理研究，临床药学方向涉及心血管、肿瘤等临床药物有效性、安全性、经济性评价的相关研究。主持国家自然科学基金 2 项、云南省自然科学基金面上项目 3 项；主编/副主编《用药常识&人文思考》《临床药理学》等 6 部国家级规划专业教材及省级科普著作。2011—2013 年美国东卡大学布罗迪医学院访问学者。

骨干教师：张旋，博士，教授，博士生导师，云南省中青年学术和技术带头人，中国药理学会生化与分子药理学专业委员会委员，中国药理学会抗炎免疫药理专业委员会委员，云南省药理学会副秘书长。承担《药理学》教学工作 18 年。主要从事抗炎与免疫药理与呼吸药理研究。主持国家基金项目 2 项，省级项目 3 项，厅级项目 2 项，省重点实验室项目 1 项，校级创新团队项目 1 项，第一/通讯作者发表论文 55 篇，其中 SCI 收录 12 篇。第一发明人获授权专利 3 项，公开发明专利 1 项，长期为云南省企业提供技术和药效评价服务，承担企业委托项目 3 项。2018 年美国内布拉斯加大学医学中心访问学者。

骨干教师：何波，博士，教授，博士生导师，入选云南省“万人计划”青年拔尖人才和昆明医科大学“乘风”人才。承担硕士研究生及本科生《诺奖往事与药物简史》《药理学》《临床药理学》等课程的教学，曾获云南省优秀多媒体教育软件/教育教学信息化应用二等奖 1 项、三等奖 2 项，指导云南省大学生新药创制大赛特等奖 1 项，昆明医科大学课堂教学比赛二等奖。主要从事神经退行性疾病机理研究及新药研发工作。现主持国家自然科学基金 1 项，已主持完成国家自然科学基金 2 项，省级项目 4 项。已发表论文 70 余篇，其中 SCI 论文 30 余篇，作为主编/副主编出版著作 3 部，申请/获得专利 20 余项。

骨干教师：周轶平，博士，教授，博士生导师，云南省药理学学会副理事长，中国抗癌协会中西医整合肿瘤专业委员会委员、抗癌药物专业委员会青年委员会委员；中国药理学学会教学与科普专业委员会委员；《药理学》省级一流本科课程负责人。为研究生讲授《细胞培养与实践》课程，为留学研究生全英文讲授《干细胞及其治疗研究》课程。从事中药抗肿瘤作用及机制研究工作。主持完成国家自然科学基金1项，云科院重大科技专项子项目1项，省级科研项目3项，厅级项目4项。目前主持国家自然科学基金项目1项。发表研究论文50余篇，SCI收录18篇，主编出版专著2部。2002—2006 法国巴黎第十一大学医学院攻读博士学位。

骨干教师：周宏宇，博士，研究员，博士生导师，云南省“兴滇英才”计划青年人才。研究方向包括：基于分子靶点的抗肿瘤活性化合物筛选、活性评价、作用靶点及分子机制研究；肿瘤耐药机制研究。主持在研国家自然科学基金地区基金1项、云南省科技厅—昆明医科大学联合专项重点项目1项；主持完成国家自然科学基金青年项目1项，中国科学院“西部之光”人才项目1项。发表论文30余篇，以第一/通讯作者在 *Oncogene*、*Biochemical pharmacology* 等期刊发表SCI论文19篇。获授权发明专利7项（排名第一两项）。

骨干教师：郑昌博，博士，副教授，博士生导师，担任 *Front Pharmacol* 等3本SCI杂志客座编辑，*J Cell Biochem* 等10本杂志审稿人，昆明医科大学感染性心血管疾病与药物研发科技创新团队带头人，云南省兴滇人才—青年人才。担任多门本科生、研究生课程授课老师。致力于针对感染性心血管疾病的前沿机制探索及天然产物靶点研发工作。2022年获云南省卫生科技成果二等奖。在 *Natl Sci Rev*、*J Med Virol* 等国内外学术期刊发表论文39篇（SCI论文34篇），其中以第一作者

/通讯作者发表 SCI 论文 12 篇（最高影响因子 20.693）。授权国家专利 5 项。主持国家自然科学基金项目 2 项，省级课题 4 项。授权国家专利 3 项，参编著作 4 部。

骨干教师：肖创，博士，副研究员，博士生导师，中国药理学会抗炎免疫药理专业委员会委员。主要研究方向为心血管及呼吸系统药理学，致力于活性天然产物防治呼吸慢病的药理药效研究。主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、云南省应用基础研究等科研项目；2022 年获云南省“兴滇英才支持计划”青年人才专项项目支持；代表性论文发表在 *Phytomedicine*、*Front Pharmacol*、*Thromb Haemost* 等期刊；获授权发明专利 6 项；参与“COPD 及其相关呼吸疾病防治关键技术及新药研发”项目，并获得 2021 年云南省卫生科技成果一等奖（排名第 3）。

临床药学方向：

带头人：胡炜彦，博士，教授，博士生导师，昆明医科大学“中青年学术学科技术骨干”，云南省中青年学术和技术带头人后备人才。承担本科生课程 2 门，研究生课程 2 门。主要从事神经系统疾病药物评价研究工作。近五年主持国家自然科学基金 2 项，云南省科技厅基金 3 项；教研教改项目 2 项，一流课程建设 1 门；以第一或通讯作者论文 16 篇（SCI 6 篇）；参编专著 8 部（主编 1 部，副主编 4 部），参编教材 2 部（“十三五”规划教材 1 部）；申请发明专利 3 项。2017—2018 年在澳大利亚蒙纳士大学访学、博士后研究工作。

社会与管理药学方向：

带头人：李璠，博士，教授，博士生导师，国家医保局、国家药监局专家库成员。兼任中国药学会药学教育委员，中国中药协会药经专委会、中国卫生经济学会药物经济政策专委会、中国药促会药经与

药物评价专委会常务委员，云南省药学会监事长，云南省药物政策与药物经济学专委会主任委员，云南省中药教指委副主任委员等社会职务。研究方向：上市后药品评价及医药政策研究。主持完成国家及省级课题 10 余项，完成国家、地方政府及企业项目 40 余项，发表论文近 50 篇，编撰教材及专著 12 部，获省级教学成果二等奖。

2.3 科学研究

本年度承担国家级项目 27 项、省部级科研项目 90 项（其中重点/重大项目 13 项）、厅级/市级科研项目 20 项；纵向经费 8467 万元，横向经费 60.6 万元，经费共计 8527.6 万元。以第一或通讯作者发表学术论文 99 篇，其中 SCI 收录 71 篇，包括中科院 JCR 一区论文 8 篇、二区论文 20 篇。出版主编专著 1 部。获授权专利 9 项，其中发明专利 8 项、实用新型专利 1 项。获云南省科学技术进步奖二等奖 1 项，举办学术交流讲座 10 余场；同时加强学术诚信教育，杜绝学术不端行为，完成民间学术头衔自查工作；选聘科研助理 3 名，博士后进站 1 名。

2.4 教学科研支撑

学位点办学条件完备，基础设施完善。我校主校区面积超过 1200 亩，近五年每年的经费预算均超过 10 亿元；图书馆中文藏书 100 万册，外文藏书 4 万册，订阅国内专业期刊 807 种，订阅国外专业期刊 35 种，中文数据库 35 个，外文数据库 12 个，电子期刊读物 721934 种。我校药学院建有药学楼、科研 4 号楼，使用面积 12000 平方米，其中实验面积 70%以上；拥有以 600 MHz NMR、HRMS 为代表的 20 万以上精密科研设备 34 台套（详见附表 8），总值 6000 万元。

本学科按临床药学、管理药学、工业药学 3 个方向全面布局实践教学基地，重点与省内三甲医疗机构、政府相关职能部门、龙头药品生产企业建立研究生联合培养基地。目前已有国家级实践教学基地 1 个

（云南白药集团）、云南省级医药企业药学类专业学位研究生联合培养基地 2 个（昆药集团、沃森生物）、直属附属医院、省食品药品检验研究院、省医疗器械检验研究院、省医保局等专业实践基地共 33 家，有力支撑药学研究生案例教学和实践教学。

立足云南省丰富的天然药物和民族民间医药资源，整合科研力量，围绕新药研究核心问题及我省制药企业需要解决的工艺、技术、生产、管理等领域的难点和热点问题，依托三七资源保护与利用技术国家地方联合工程研究中心、药学实践基地、云南省天然药物药理重点实验室、云南省药物政策研究中心、云南省丁健院士工作站等 4 个省级专家工作站、云南省天然药物药理学研究创新团队等 4 个省级创新团队、云南省滇美分子药物国际合作研究基地等高水平人才培养和科技创新平台，建设、发展特色鲜明的药学学科，已形成了本科、硕士、博士、博士后的多层次人才培养体系，为我省药学教育水平的提升和云药产业的发展提供了强有力的科技、教育、人才支撑。

2.5 奖助体系

本学位点有完备的研究生奖助体系制度，制定了一系列的实施方案和细则。药学院成立了研究生奖助工作评审领导小组和研究生奖助工作评审委员会。奖助体系主要包括奖学金、助学金、“三助”岗位三个部分。奖学金主要包括国家奖学金、省政府奖学金，盛时迪安奖学金、研究生学业奖学金等。研究生“三助”岗位目前主要为助管岗位。

按照《昆明医科大学盛时迪安研究生奖学金评审管理办法（试行）（昆医大〔2022〕101号）》《昆明医科大学研究生国家奖学金评审管理办法（昆医大〔2022〕117号）》《昆明医科大学研究生省政府奖学金评审管理办法（昆医大〔2022〕118号）》《昆明医科大学研究生国

家助学金管理办法（昆医大〔2022〕119号）》《昆明医科大学研究生学业奖学金评审管理办法（修订）（昆医大〔2023〕2号）》等相关办法，研究生的奖助力度得到大幅提高，其中国家奖学金博士研究生3万元/人/年、硕士研究生2万元/人/年；省政府奖学金博士研究生2万元/人/年、硕士研究生1万元/人/年；盛时迪安奖学金博士研究生15000元/人/年、硕士研究生8000元/人/年。博士研究生一等学业奖学金12000元/人/年、二等学业奖学金10000元/人/年、三等学业奖学金8000元/人/年；硕士研究生一等学业奖学金8000元/人/年、二等学业奖学金5000元/人/年、三等学业奖学金3000元/人/年。

按照《昆明医科大学研究生“三助一辅”工作管理办法（试行）（昆医大〔2024〕102号）》的规定，助管岗位津贴按学期计发，按每学期实际工作时间计酬，每小时22元，每学期不超过100小时。

国家奖学金、省政府奖学金和盛时迪安奖学金根据符合条件的申请者的申请，依据评审细则由评审委员会按照名额评出。研究生学业奖学金除了一票否决情况和有固定工资收入的除外，其余研究生根据评审细则由评审委员会按照评审范围评出一等、二等和三等等次，覆盖面95%。国家助学金除了定向培养、有固定收入的研究生外，其余的研究生均可获得。“三助”岗位津贴严格落实国家规定，按照实际工作量进行核定发放。

3. 人才培养

3.1 招生选拔

研究生招生在学校研究生院的指导下开展，药学院成立党政领导牵头的招生工作领导小组和工作组，按二级方向设立招生考核小组，接受学校纪委和研究生院的纪律监督。博士生招生实行申请—考核制、硕博连读制，研究生院负责审核入选人员的教育背景、专业方向、工

作业绩和科研成绩，原则上按 5:1 的考录比例进行考核，考核小组不得少于 5 人（不少于 3 名博导），设考核秘书 1 人，全程录音录像，材料归档，严格实施回避和公示制度。

本年度研究生招生和毕业工作顺利开展，完成研究生招生 99 名，其中硕士研究生 84 名（学术学位 43 名，专业学位 41 名），学术学位博士研究生 15 名；参加答辩学生的学位论文都已完成论文查重，所有学位论文的重复率低于 15%，符合学校要求。本年度共 5 名博士研究生获博士学位、共 80 名硕士研究生获硕士学位，其中 54 名获学术学位、24 名获专业学位、2 名获同等学力学位。

为保障研究生复试工作顺利开展，进行研究生招生导师及工作人员培训合计 3 次，做好研究生试卷命题和保密和考生服务工作。面向全国，本年度完成了 B 站平台研究生招生宣讲工作，直播效果好、反响热烈。

3.2 思政教育

本学位点依托药学院，充分凝聚党政领导、导师、辅导员等管理服务力量，营造优良教育氛围，汇聚强大育人合力。以学生为中心，以思政教育为引领，深度融合专业能力培养，切实落实“立德树人”根本任务，秉持“质量优先、引得进、留得住、用得好、成长快”的育人理念。通过强化思政课程与课程思政协同建设，筑牢党组织战斗堡垒，发挥师生党员先锋模范作用，主动对接云南省生物医药产业创新发展需求，助力产业升级迭代；为以十大云药为代表的优势药用植物资源深度开发利用，提供坚实的智力支撑与技术保障。同时，全面压实研究生导师第一责任人职责，全程助力研究生成长成才。

学院党委专门成立教育工作领导小组，每学期通过党委会专题研究部署思政教育工作，构建清晰的责任体系：在党委副书记分管研究

生思想政治教育工作的基础上，明确 1 名副院长统筹负责研究生专业培养与日常教育管理，确保育人工作精准落地。

坚持导师主导，赋能全面育人。学院党委严格遵循 1:200 的配比标准，配齐建强辅导员队伍，全面落实导师第一责任人制度。明确导师不仅要“导学业”，更要“导思想、导科研、导人生”，全方位助力学生综合素质与核心能力提升，实现育人与育才有机统一。

深化团学联动，推动实践落地。党团组织牵头引领研究生积极参与各类社会实践与校园文化活动，深挖活动中的先进典型案例，将其转化为鲜活的思政教育素材，引导学生深刻学习领会并自觉践行习近平新时代中国特色社会主义思想。

突出学生主体，强化实践育人。结合学院学科特色与优势，着力强化实践教育环节，精心营造优质育人环境，组织开展“我爱家乡”药用植物调查等特色实践活动。通过引导学生深入调研家乡发展变化，让其在实践中直观感受家乡蝶变与祖国发展成就，厚植家国情怀，增强使命担当。

3.3 课程教学

研究生核心课程《药物遗传学》获 2024 年云南省研究生优质课程建设。

表 1 核心课程开设情况

序号	核心课程名称	课程类型 (专业必修课或专业选修课)	主讲教师			学时/学分
			姓名	专业技术职务	学位	
1	化学生物学	专业基础课	宋流东	教授	硕士	36/2
2	药学前沿	专业基础课	陈鹏	教授	博士	36/2
3	药物分子设计	专业基础课	丁彩凤	副教授	博士	36/2

序号	核心课程名称	课程类型 (专业必修课或专业选修课)	主讲教师			学时/学分
			姓名	专业技术职务	学位	
4	药物化学专论	专业选修课	王扣	教授	博士	36/2
5	波谱解析	专业选修课	于浩飞	教授	博士	36/2
6	现代药物分析学选论	专业选修课	沈报春	教授	博士	27/1.5
7	高等药理学	专业选修课	陈鹏	教授	博士	36/2
8	科研方法与选题	专业选修课	杨为民	研究员	博士	18/1
9	高等天然药物化学	专业选修课	胡建林	副教授	硕士	36/2
10	仪器分析	专业选修课	沈报春	教授	博士	36/1
11	高等有机化学	专业选修课	刘丹丹	教授	博士	36/2
12	药剂学概论	专业选修课	陈彤	教授	博士	27/1.5
13	微生物药理学	专业选修课	于浩飞	教授	博士	36/2
14	新药审评与注册	专业选修课	李来伟	副教授	博士	18/1
15	药物遗传学	专业选修课	胡炜彦	教授	博士	36/2
16	医药知识产权	专业选修课	郑昌博	副教授	博士	18/1
17	细胞培养与实践	专业选修课	卿晨	教授	博士	36/1.5
18	生物技术制药	专业选修课	陈彤	教授	博士	36/1
19	高等分子生物学	专业选修课	唐丽萍	教授	博士	36/1.5
20	药事法规实务	专业选修课	李璠	教授	博士	36/1.5
21	高级临床药学实践教程	专业选修课	翁稚颖	教授	博士	36/1.5
22	毒理学基础与应用	专业选修课	张玲	副研究员	硕士	36/1.5
23	药物代谢与药动学	专业选修课	李霁	副教授	博士	18/1

序号	核心课程名称	课程类型 (专业必修课或专业选修课)	主讲教师			学时/学分
			姓名	专业技术职务	学位	
24	药物发现与新药研发	专业选修课	杨为民	研究员	博士	18/1
25	核医药学 Radiopharmaceuticals	专业选修课	贾茵农	副教授	博士	27/1
26	科研论文写作方法与实践 Scientific writing	专业选修课	贾茵农	副教授	博士	27/1

3.4 导师指导

一是以梯队建设为抓手，分类别、分层次遴选优秀师资。2024年，药学院大力引进高端人才，引进国家优青项目获得者、中组部千人计划获得者郎靖瑜研究员，知名学者陈益华教授，充分发挥其在学科建设、科研领军、学院管理等方面的作用。

二是以全流程管理为保障，系统化培育高素质导师队伍。实施校、院、专业学位点三级培训，加强导师的入口及过程管理，强调导师是研究生培养质量第一责任人，既要指导和激发研究生的科学精神和创新能力，更要言传身教，引导学生恪守学术道德规范，增强社会责任感。同时，为进一步落实研究生导师管理职责，规范校外研究生到本院实践，制定和实施了《昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室研究生导师职责实施细则（试行）》《昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室专业学位硕士研究生校外指导教师管理办法（试行）》《昆明医科大学药学院校外来访研究生安全责任承诺书》。

3.5 学术训练

设立研究生创新性实验计划项目，博士生每人每项 1.2 万元、硕士

生每人每项 3000 元资助金额，本年度共立项研究生创新基金项目 27 项（博士生项目 1 项、硕士生项目 26 项、研究生教育管理创新基金项目 1 项）。

鼓励研究生利用寒暑假，采集家乡民间用药、自主探寻科研课题，目前已采集 120 种非大品种生药，设立自主研究课题 40 项，学院资助经费共计 20 万元。

支持研究生利用昆明医科大学药学院云南白药国家级实践教学基地、昆明制药集团药物学联合培养基地、云南省丁健院士工作站、药学院教育部云南博晖生物制品有限公司校政企融合式就业共同体建设基地，开展见习、实习、实训。

药学院研究生积极开展志愿服务，如 2024 年为中国—南亚博览会提供志愿服务共计 60 人次，向中外来宾展示了良好的药学新人形象和优质的志愿者服务。为促进医药协同、交叉融合，药学院每学期举行 1 次药学、临床医学、公共卫生、口腔医学、法医学、人文社会科学学位授权点研究生药苑论坛学术沙龙。

3.6 学术交流

本学位点紧紧围绕学校“十四五”规划以及国家对高等教育发展的要求，立足区位优势 and 特色资源，积极探索对外交流与合作的途径与模式，努力搭建国际性科研和人才培养的合作平台。

3.6.1 国内交流

（1）举办 2024 年全国呼吸疾病药物药理学学术年会

2024 年 8 月 12—15 日，2024 年全国呼吸药理学学术年会在昆明召开。来自全国高校、医院、科研院所等从事呼吸药理学和呼吸疾病研究工作的 214 名专家、学者、研究人员、医务工作者和研究生参加了本次会议。本次会议分为特邀报告、专题报告和青年论坛 3 个部分。

中国工程院院士刘良作了“麻杏薤翘汤及其活性成分抗冠状病毒呼吸道感染研究”的特邀报告。中国科学院上海药物研究所研究员柳红，中国科学院上海免疫与感染研究所研究员苏泉，河南中医药大学第一附属医院教授李素云，哈尔滨医科大学教授梁海海，中南大学湘雅药学院教授胡长平，南方科技大学教授李亮，呼吸疾病全国重点实验室教授金方、赖克方、杨子峰和卢文菊，复旦大学教授黄志力，《中国临床药理学与治疗学》杂志社主任李娟分别作了特邀报告。呼吸疾病全国重点实验室唐潇潇教授、陈晓红教授，上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心副研究员董红亮等 18 位专家受邀作了专题报告。浙江大学副教授赵璐、南方医科大学教授刘俊珊、呼吸疾病全国重点实验室副研究员陈豫钦和马钦海等 21 名青年学者围绕重要突发性呼吸疾病和慢性呼吸疾病及其防治药物的主题在青年论坛分会场进行了交流。此外，本次会议还评选出 17 篇优秀论文摘要和 23 篇优秀壁报。

本次会议进一步推动了我国呼吸疾病药物研究，促进呼吸疾病药物药理学、新药靶点及新药发现、呼吸疾病药物临床研究及新药研发等的学术交流、产学研用合作，加快呼吸药理研究的科技创新，提升呼吸药理学研究地位和作用，同时为呼吸疾病药物药理工作者提供一个共享科研成果和前沿技术，了解学术发展趋势，拓宽研究思路，促进学术成果产业化合作的平台。

（2）举办云南省药理学学会 2024 年换届及学术大会

2024 年 7 月 20—21 日，云南省药理学学会 2024 年换届暨学术大会在昆明召开。本次会议重新登记会员 486 名，覆盖全省 60 余家医药相关机构。160 名会员代表出席了换届会议。理事长单位、昆明医科大学副校长殷建忠出席换届大会并致辞。会议审议通过了第三届理事会工作报告、财务报告，审议并通过了《云南省药理学学会章程》的修改

和会费修订标准。会议选举产生了云南省药理学会第四届理事会理事 52 名、监事会监事 5 名、常务理事 17 名。郎靖瑜当选为理事长，王京昆、李秀芳、张峻、张继虹、周轶平、彭芳当选为副理事长；段为钢当选为秘书长，张旋、罗敏当选为副秘书长；张玲当选为监事长。

在学术大会上，中国工程院院士、中国科学院上海药物研究所研究员丁健作了《中国肿瘤新药研发》的主旨报告。他介绍了抗肿瘤新药研发中面临的挑战和新技术带来的机遇，并以团队研发成功上市的抗肿瘤新药为例，阐述了对新药研发的深刻思考、提出了研发的新思路。云南大学教授张洪彬作了《结构单元导向的杂环及杂环天然产物合成：策略与实践》的报告，介绍了基于结构单元导向的杂环及杂环天然产物合成的策略与实践，为从事药物合成的研究人员提供了多方面的启发和借鉴。在“基础药理学”分会场，中青年学者围绕天然产物、小分子靶向药物在恶性肿瘤、心脑血管疾病、代谢性疾病及感染性疾病领域的研发和转化作了报告；在“科学监测、精准用药”分会场，来自省内外的专家学者就抗菌药物、免疫抑制剂 TDM 在临床的应用以及药物浓度监测实验室管理及质量体系建立、药物基因检测技术与方法进行了授课与讨论；同时举行了云南省药学服务经典案例评选活动。

（3）开展昆明医科大学药苑论坛等系列学术讲座

2024 年本学位点开展了昆明医科大学药苑论坛等系列学术讲座，邀请了包括国家杰青在内的药学领域知名专家学者胡文浩教授、曾苏教授、王红胜教授、吴明一研究员、方浩教授、赵锐研究员、刘明耀教授、李大力研究员、陈益华教授、罗宏研究员、刘军锋正高级工程师等开展现场讲座 10 余场。

（4）承办云南省生物医药产业创新发展高级研修班

2024年10月22日，由昆明医科大学承办的云南省生物医药产业创新发展高级研修班在呈贡校区顺利开班。学校副校长张洪波，药学院/云南省现代生物医药产业学院、继续教育学院的相关负责人出席开班仪式，来自云南省生物医药产业各界的50名学员参加了本次研修班。

本次研修班邀请了中国科学院上海药物研究所研究员南发俊、昆药集团副总裁刘军辉、北京康乐卫士生物技术股份有限公司董事长刘永江、云南白药集团股份有限公司中央研究院昆明中心药物安全性评价研究部总监谭莹、云南省现代生物医药产业学院副院长陈益华等省内外专家进行授课，同时组织研修班学员赴云南白药集团股份有限公司、昆药集团、北京康乐卫士生物技术股份有限公司昆明分公司等地进行现场教学。

这也是药学院进一步对接国家战略，服务地方经济社会发展，发挥学科专业优势，强化校企合作，助力云南省生物医药产业创新发展新模式。

3.6.2 国际交流

(1) 稳步推进中外合作办学项目

2024年5月，药学院与泰国玛希隆大学药学院签署了合作办学谅解备忘录，为双方合作办学奠定了坚实基础。

(2) 面向南亚东南亚提升辐射能力

2024年8月14日，药学院充分利用学校的医学教育与医疗卫生联盟平台和资源，安排贾茵农副教授在线为泰国瓦莱岚大学提供肿瘤精准诊疗药物的培训，提升了学校在南亚东南亚地区的影响力。

(3) 短期邀请国（境）外专家工作

2024年6月27—28日，药学院邀请了韩国延世大学的 Han Sung Jung 教授参加“海棠”青年论坛，促进了学术交流和合作。

(4) 选派学生短期（三个月以内）出国（境）开展课程学习

药学院选派了本科生王艺璇参加2024年匈牙利塞梅维什大学暑期医学培训项目、顾润琦参加泰国宋卡王子大学的泰国文化夏令营项目，为同学们提供了宝贵的开拓学科国际视野和学习的机会。

(5) 非学历来华留学生教育

2024年6月17日至19日，药学院为来自乌兹别克斯坦塔什干药学院的11名交流访问学生举办了为期三天的专业培训，增强了学生的专业知识和实践能力。

3.6.3 研究生参与国际国内学术交流的基本情况

序号	会议名称	会议内容简介	会议主办方	时间	地点	交流形式
1	2024年CACA指南进校园创新发展大会	本次大会旨在深入推进“CACA指南进校园”活动，进一步强化高校整合教育思维，提高人才培养质量，促进教医研成果转化。“CACA指南进校园”是学术组织与高校合作，将最新权威指南融入高校教学，开展指南进课堂、进教材、进临床、进图书馆、进试题库等一系列特色活动。中国抗癌协会推动这一项目将有利于培养具备现代医学知识、多学科整合思维、临床实践与科研能力并重的医学人才，从而提升医疗服务的水平。	中国抗癌协会/中国抗癌协会指南进校园工作委员会	2024.06.21-2024.06.23	中国医科大学	选派5名药学研究生，参加现场汇报、征文
2	研究生肿瘤基础与临床创新征文活动	为进一步加强研究生创新能力的培养，不断提高人才培养质量，结合中国抗癌协会（CACA）于6月21日至23日在沈阳举办中国抗癌协会指南进校园创新发展大会的有关内容，推荐优秀作品参加“中国抗癌协会指南进校园创新发展大会”。	昆明医科大学	2024.04.30-2024.05.08	昆明医科大学	选派3名药学研究生，参加征文

3	云南省药理学学会 2024 年换届及学术大会	本次会议重新登记会员 486 名，覆盖全省 60 余家医药相关机构。160 名会员代表出席了换届会议。理事长单位、昆明医科大学副校长殷建忠出席换届大会并致辞。会议审议通过了第三届理事会工作报告、财务报告，审议并通过了对《云南省药理学学会章程》的修改和会费修订标准。	云南省药理学学会	2024.07.20-2024.07.21	昆明兴华国际度假酒店	60 名药学研究生参加线下会议
4	2024 年呼吸药理学学术年会	为推动我国呼吸药物研究，促进呼吸药理学、新药靶点及新药发现、呼吸药物临床研究及新药研发等的学术交流、产学研用合作，加快呼吸药理研究的科技创新，提升呼吸药理学研究地位和作用，同时为呼吸药理工作者提供一个共享科研成果和前沿技术，了解学术发展趋势，拓宽研究思路，促进学术成果产业化合作的平台。	云南省药理学学会	2024.08.12-2024.08.15	云南昆明南亚风情园豪生大酒店	60 名药学研究生参加线下会议
5	云南省生物医药产业创新发展高级研修班	本次研修班是昆明医科大学在云南省人力资源和社会保障厅的支持和指导下，贯彻执行《云南省生物医药产业发展三年行动（2022—2024 年）》《关于支持生物医药产业发展的政策措施》精神，发挥昆明医科大学国家级专业技术人员继续教育基地职能的一次具体实践。	云南省人力资源和社会保障厅	2024.10.22-2024.10.24	昆明医科大学	线下参会

3.6.4 研究生获奖的基本情况

序号	成果名称	成果类型	获得时间	完成人				参与人员情况	成果简介 (每项限填写 100~200 字)
				姓名	学习方式	所在方向	参与形式		
1	第七届中国大学生 5 分钟科研英语演讲大赛	二等奖	20240830	李雅	教师指导	药学	线下	团队	由贾茵农老师指导，主要研究优化神经降压肽结构后，其在体外对肿瘤细胞靶向性和亲和力的变化和体内稳定性的增强效果，以提升对肿瘤的靶向诊疗效应。
2	2024 急诊专科医联体年会暨急诊技术大会	优秀交流壁报	20240905	夏星	教师指导	药学	线下	团队	由唐丽萍教授指导，调查分析 2022 年云南省 3 起硬皮马勃中毒急诊事件，为预防野生菌中毒提供科学依据。
3	2024 急诊专科医联体年会暨急诊技术大会	优秀交流壁报	20240905	徐畅	教师指导	药学	线下	团队	由唐丽萍教师指导。探讨两例野生菌过敏病例的临床发病特征，为食用菌中毒的临床诊断、治疗提供依据。
4	2024 年呼吸药理学学术年会	优秀交流壁报	20240814	吴莎	教师指导	药学	线下	团队	由杨为民教师指导，探讨异佛司可林拮抗 COPD 小鼠的药理作用及分子机制
5	2024 急诊专科医联	优秀交	20240905	李佳	教师	药学	线下	团队	由唐丽萍教师指导。探讨 2

	体年会暨急诊技术大会	流壁报			指导				起牛肝菌中毒临床发病特征，为食用菌中毒的临床诊断、治疗提供依据。
6	2024 急诊专科医联体年会暨急诊技术大会	优秀交流壁报	20240905	雷寒池	教师指导	药学	线下	团队	由唐丽萍教师指导。探讨 1 起因混合食用了两种野生菌，而产生的中毒临床反应，为食用菌中毒的临床诊断、治疗以及预防提供依据。
7	第二十届中国病理生理学会心血管专业委员会暨第十七届国际心脏研究会 (ISHR) 中国分会学术大会	优秀交流壁报	20240412	庞攀攀	教师指导	药学	线下	团队	由郑昌博老师指导，利用新型 ROCK 抑制剂产生显著的降压和扩血管效应，缓解血管功能障碍并减轻高血压的发生与发展。

3.7 论文质量

博士生科研记录由学生和导师双签字；开题、中期考核、预答辩由学院组织实施，报研究生院备案检查。学位论文 100% 进行盲审，答辩方案报研究生院审批后实施。培养手册、科研记录、开题、中期考核、预答辩、答辩材料归档保存。学位授予前予以公示。

2021 级药学院博士研究生、硕士研究生的所有学位论文全部完成 CNKI 论文查重，重复率均小于 15%，论文经导师、学院、评阅和答辩专家层层审查，达到学校授予学位办法的要求，全部已完成论文答辩并顺利毕业；所有研究生论文 100% 参加昆明医科大学研究生院的盲审。

2024 年药学院学位评定分委员会向学校研究生院推荐上报药理学学术学位博士研究生优秀论文 2 篇、药学学术学位硕士研究生优秀论文 3 篇，药学专业学位硕士研究生优秀论文 1 篇，参加云南省优秀硕士论文评选。

3.8 质量保证

导师作为研究生培养的第一责任人，需对科研实验开展、学位论文撰写等培养全流程、各环节进行全程把关与精准指导，对学位论文质量承担首要责任。学院层面则以导师专项培训、研究生管理系统为

抓手，聚焦培养计划制定、学位论文开题、中期考核等关键节点强化监督，同时对科研实验原始记录、学术成果发表、学位论文格式与内容规范、答辩专家遴选等细节实施严格审查。2024年度，全校研究生导师及研究生群体未出现任何师德师风失范与学术诚信违规问题。

3.8.1 管理机构及队伍

本学位点依托昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室进行建设，药学院暨云南省天然药物药理重点实验室设有学科科研及研究生管理办公室，办公室由主任、研究生秘书、专职辅导员负责学位点日常管理工作。

3.8.2 管理制度

根据《昆明医科大学硕士、博士学位授予工作实施办法》《昆明医科大学博士学位论文预答辩实施办法》《昆明医科大学学位论文作假行为处理办法实施细则》《昆明医科大学药学硕士专业学位研究生培养方案（2023年8月修订）》和《昆明医科大学药学研究生学位授予标准（2022年9月修订）》《昆明医科大学教师行为规范》《昆明医科大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》《昆明医科大学研究生指导教师招生管理规定（修订）》《昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室专业学位硕士研究生校外指导教师管理办法（试行）》《昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室研究生导师职责管理实施细则（试行）》等规定开展日常工作，管理制度健全，并根据工作需要不断修订完善，特别注重学术道德规范、科研诚信制度建设和实验室安全教育管理。

3.8.3 分流淘汰

加强过程管理，在规定的学习年限内，学分不足，开题报告、中期考核未能通过，学位论文未完成，文章发表等未达到学院标准，适

当延长学习年限；超过最长年限，或者本人学习态度不端正，经屡次教育不能改正者，予以劝退。

3.9 学风建设

本学位点依托校院两级管理部门，建立了学风监督机制，加强对学生的学术行为监督和管理，修订了《昆明医科大学药学院学风、考风建设方案》等相关制度，明确了学术不端行为的界定和处罚措施，为学生提供了明确的学术行为准则，加强学风监督，确保学术诚信，并加强了对规章制度的宣传和教育，从新生入学教育阶段起，组织研究生熟悉在校和行业实践单位的学习、生活、工作的教育和服务指南，通过专题讲座培训等方式开展学术规范、学术道德和学术诚信教育、实验室、车间安全培训，确保每个学生都能熟悉并遵守。本学位点本年度无学术不端行为。

制定班级学风建设制度，班级学风建设计划等，加大宣传力度，使学风建设的相关规定公开化、透明化，开展考勤、纪律等日常制度内容，落实责任制，成立班级学习兴趣小组，定期开展以学风建设为主题的班会讨论，为同学们提供相互交流思想、经验的机会，活跃同学们的思想氛围，共同讨论生活学习遇到困难。要求各班干部要明确职责，做到以身作则，发挥模范作用，自觉遵守各项规定。带动并促进班级的学风建设，不定期地和同学谈心及时了解班级工作的不足，认真听取同学们的意见。

“产学研”结合人才培养模式增强学风建设针对性和实效性，按照“走出去，引进来”的思路，本学位点不断探索和实践“校政企”联合、“产学研”结合，优势互补，共赢互惠的办学模式。先后与地方政府机构、云南白药、昆明制药集团、一心堂、东北制药集团等开展学生见习、实习、社会实践等交流合作。组织学生开展“我爱家乡”食用药用

资源调查实践活动，参与研发一心堂药店购药用药 APP、东北制药关于医疗机构“癌痛用药治疗现状”调研、太极集团藿香正气液百万例用药调查、与中国药学会共同开展“小手拉大手”全国农村安全用药科普宣讲、昆明市国家基本药物制度绩效评估、编写《云南省食品与药品安全知识读本》《野生菌中毒预防科普手册》，旨在通过实践活动引导学生深入乡村了解国情省情民情，增强专业责任感和使命感，厚植爱国情怀，有效增强学风建设针对性和时效性。

3.10 管理服务

本学位点依托昆明医科大学药学院暨云南省天然药物药理重点实验室进行建设。药学院暨云南省天然药物药理重点实验室设有专职副书记 1 名，分管研究生培养的副院长 1 名，负责日常研究生教育教学管理；学办设研究生专职辅导员、兼职班主任；设学科科研及研究生管理办公室。每年根据新版《研究生手册》，明确研究生的学习、科研、生活权益和行为规范，学业、生活问题的申诉渠道畅通。药学院两幢楼宇都建有研究生自习自修、体育活动、公开阅览室等公共平台。根据学校的统一规划，成立了药学研究生一站式社区。药学院学办、学科办每年针对在校生、毕业生实施学业和职业生涯发展情况跟踪调查，在校生满意度达 99.5%以上。

3.11 就业发展

本学位点高度重视并持续强化学生就业指导服务工作，一方面常态化开展用人单位意见征集与毕业生发展质量跟踪调研，建立健全学院毕业生就业年度报告发布机制；另一方面深入研判各学科就业率、毕业生就业去向、签约单位类型及地域分布等关键数据，积极引导学生投身艰苦地区与基层岗位建功立业。

学位点深化校企合作内涵，多措并举拓宽学生就业创业渠道、搭

建实践发展平台。依托联合培养单位的见习基地、实习岗位、实验设施等优质实践教学资源，校企协同育人，全面提升学生的实践操作能力、沟通协作能力与团队合作意识。这一系列举措有效增强了毕业生的就业创业竞争力与综合素养，为其更快适应社会、实现高质量就业及开展创新创业活动筑牢了坚实基础。2024年7月药学院毕业生满意度超99%。

本年度，药学学术学位博士研究生就业率100%、药学学术学位硕士研究生就业率86.67%、药学专业硕士研究生就业率76.19%。

4. 服务贡献

4.1 科技进步

(1) 从进化角度解析蝙蝠对冠状病毒的防御机制

该研究通过对蝙蝠祖先 ACE2 蛋白的分析，发现其经历了正向选择。功能实验表明，这些进化改变在增强 ACE2 酶活性和心脏功能（利于飞行适应）的同时，意外降低了与 SARS-CoV-2 的亲合力，表现出“多效性”——即同一进化事件协同优化了心血管功能与病毒防御。该研究提出了一个新假说，将蝙蝠飞行能力的起源与其对冠状病毒的适应性关联起来。该项工作发表中科院 JCR 大类一区论文 1 篇 Proc Natl Acad Sci USA, 2024, 121(24): e2321619121）。

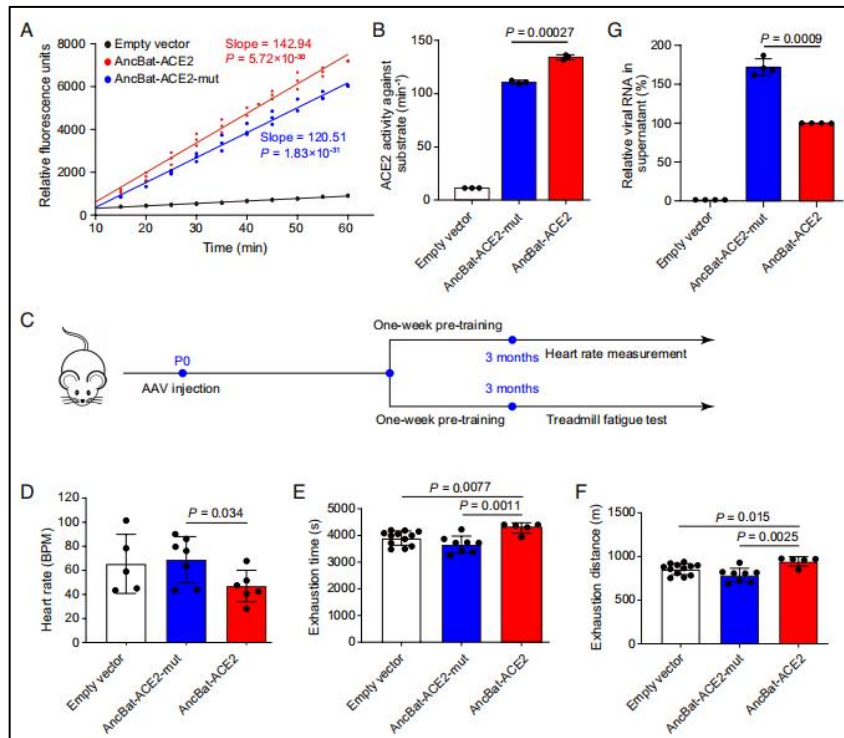


图 1 蝙蝠 ACE2 演化过程中正选择进化的功能多效性

(2) BLBC 靶向抑制剂的研发

该研究聚焦基底样乳腺癌(BLBC)缺乏有效靶向药物的临床痛点,开展新型靶向治疗药物研发。BLBC 作为乳腺癌中恶性程度最高的亚型,与三阴性乳腺癌高度重叠,具有侵袭性强、复发率高、预后差等特点。转录因子 KLF5 在 BLBC 中高表达,通过调控下游靶基因促进肿瘤增殖、转移及干细胞特性维持,而去泛素化酶 BAP1 可通过稳定 KLF5 蛋白形成促癌轴,因此靶向 BAP1-KLF5 通路成为 BLBC 治疗的有效策略。研究通过筛选四氢- β -咪啉衍生物库,鉴定出 lead 化合物 LN-439A,其对 KLF5 表达抑制及抗肿瘤活性最为显著。体外实验表明, LN-439A 能有效抑制 HCC1806、SUM149PT 等 BLBC 细胞增殖与迁移,诱导细胞 G2/M 期阻滞及凋亡,且对正常乳腺上皮细胞毒性较低。机制研究证实, LN-439A 通过直接结合 BAP1 催化口袋,抑制其去泛素化酶活性,促进 KLF5 泛素化及蛋白酶体降解,且与已知 BAP1 抑制剂 BAP1i 竞争结合位点,结合亲和力与酶抑制活性更优。体内实

实验中, LN-439A 以 10 mg/kg、20 mg/kg 剂量腹腔注射, 可显著抑制 BLBC 异种移植瘤生长, 且不影响小鼠体重及肝肾功能, 具有良好安全性。KLF5 过表达可逆转 LN-439A 的抗肿瘤效应, 证实其作用依赖 KLF5 降解。该研究首次报道了新型高效 BAP1 抑制剂 LN-439A, 明确其通过靶向 BAP1-KLF5 轴发挥抗 BLBC 作用, 为 BLBC 提供了潜在靶向治疗候选药物, 也为转录因子这类难成药靶点的药物研发提供了新思路, 具有重要学术价值与临床转化潜力。该项工作发表中科院 JCR 大类一区论文 1 篇 (Acta Pharmacologica Sinica, 2024: 1-13)。

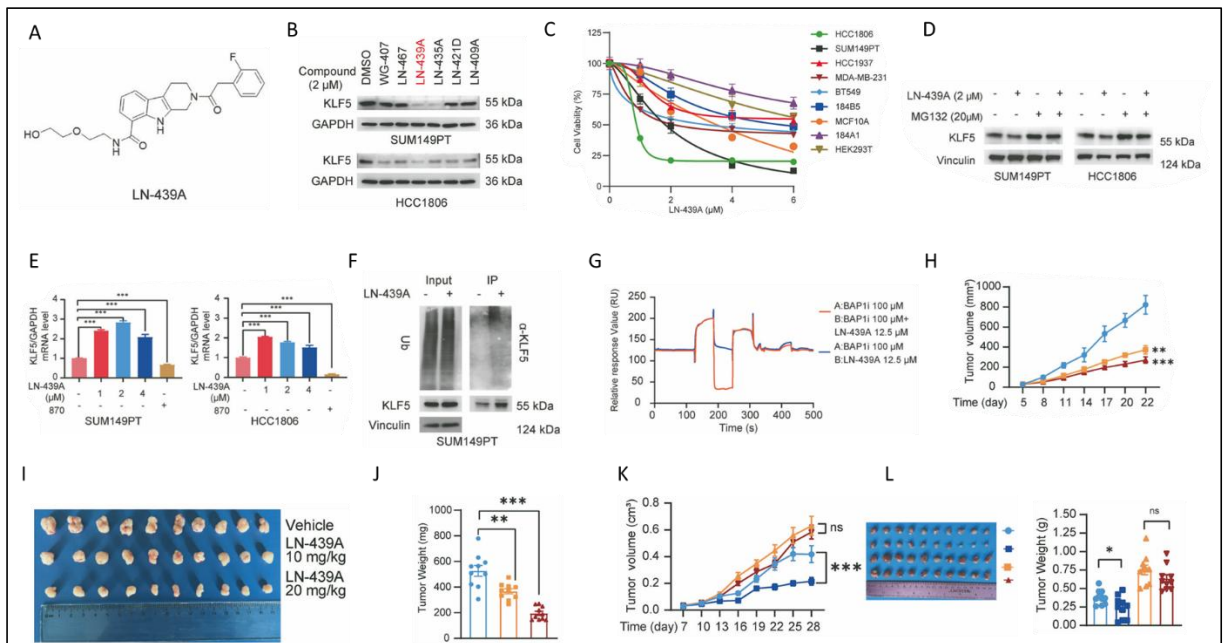


图 2 新型 BAP1 抑制剂 LN-439A 可通过降解 KLF5 抑制基底样乳腺癌的生长

(3) 寻找抗寨卡病毒 (ZIKV) 的新候选药物

该研究从植物 *Orthosiphon wulfenioides* 中分离出五种新型及一个已知的二萜二聚体 (1-6), 并解析出其前所未有的独特二聚结构。研究表明, 二聚化显著降低了化合物毒性, 并使其中的化合物 5 和 6 展现出优异的抗病毒活性 (EC_{50} 分别为 5.0 和 8.4 μM), 效果优于阳性药利巴韦林。机制上, 化合物 5 可通过抑制病毒蛋白表达来阻断 ZIKV

复制。该工作为开发抗病毒药物提供了新的先导化合物。该项工作发表中科院 JCR 大类一区论文 1 篇 *Organic Chemistry Frontiers*, 2024, 11(13): 3614-3623)。

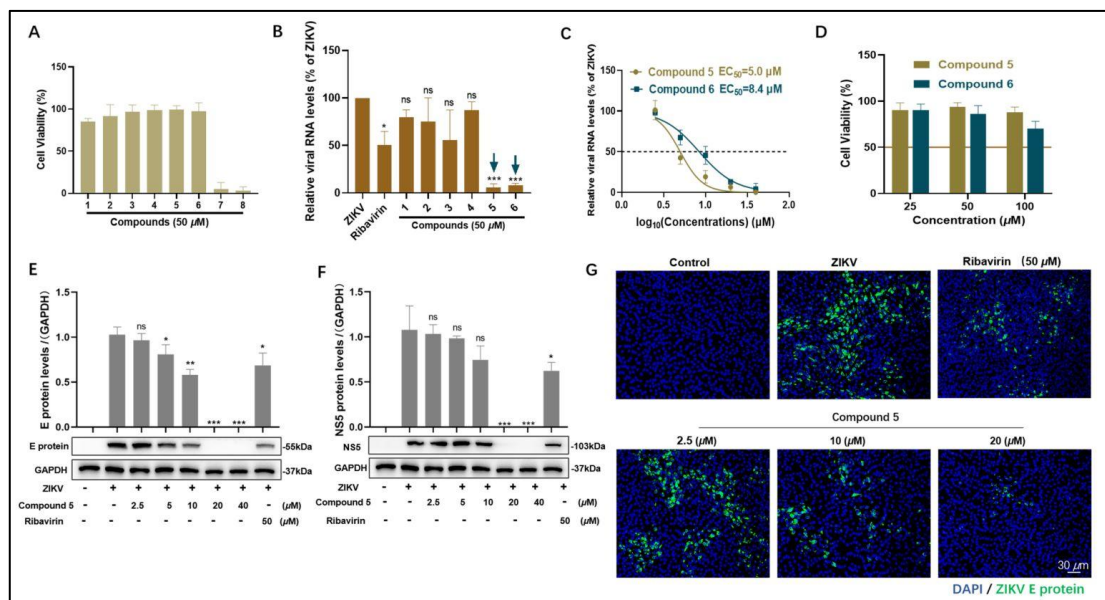


图 3 鸡脚参来源的二萜二聚体抗 ZIKV 作用

(4) 关于更新世扩散影响喜马拉雅-横断山区白珠树属物种丰富度的研究

该研究通过对喜马拉雅—横断山区“天空岛屿”状分布的药用白珠树属 *Trichophyllae* 小叶类群历经 19 年的野外调查与采样，检验了扩散影响当前局域物种丰富度的假说，推断了生物地理扩散的动态，包括方向、距离、发生时间和区域物种丰富度。首次揭示了更新世时期，扩散发生的时间（特别是冰期）和距离（区域内扩散），而非扩散频率，是塑造该类群物种丰富度格局的关键因素，并强调了古水系重组和季风强化在促进扩散中的作用。该研究通过整合系统发育、生物地理学和物种丰富度分析，为理解喜马拉雅—横断山区这一重要生物多样性热点区域内“天空岛屿”药用物种多样性的形成机制提供了新的、更深入的见解，强调了历史生物地理过程在塑造当前生物多样性格局中的重要性，为该类群的药用资源保护与可持续利用提供理论指导。

该项工作发表中科院 JCR 大类一区论文 1 篇（Molecular Phylogenetics and Evolution, 2024, 197: 108082）。

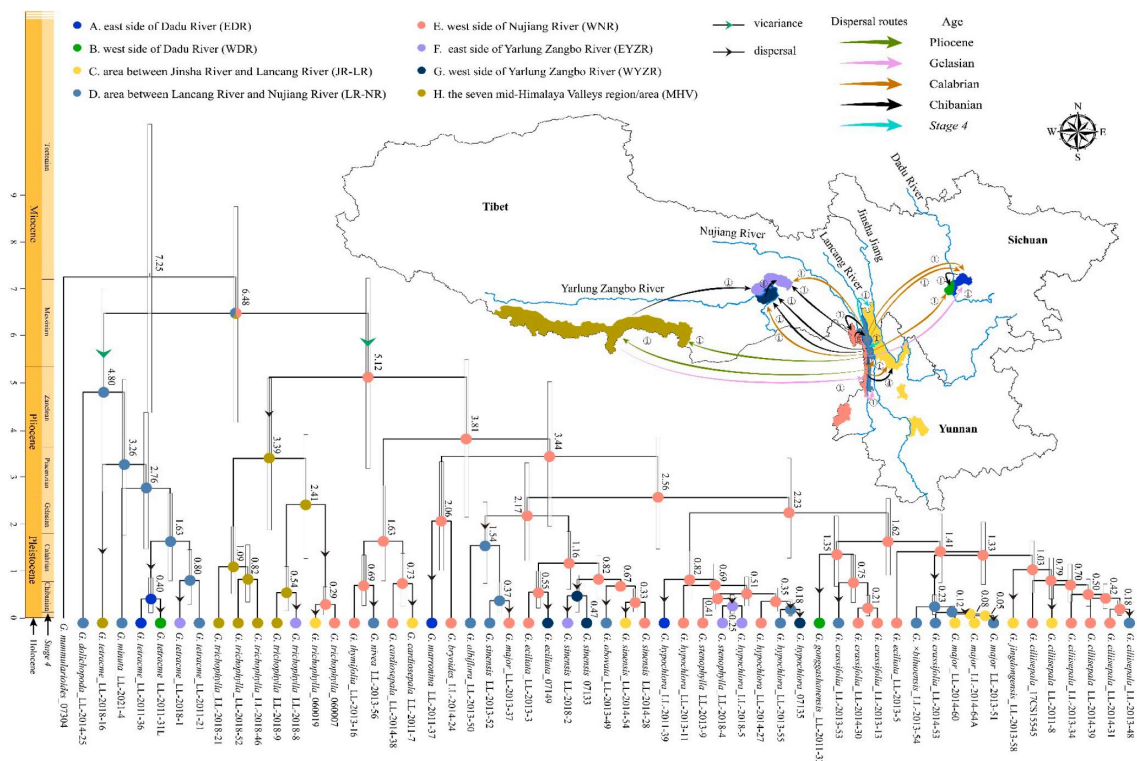


图 4 基于分化时间估算的白珠树属 *Trichophyllae* 小叶类群祖先分布区重建

4.2 经济发展

(1) 绞股蓝项目社会效益显著

陈彤教授组建了由昆明医科大学、红云制药集团股份有限公司研究院及红云制药（梁河）有限公司相关人员参加的绞股蓝总苷原料药产学研研发平台。完成了绞股蓝总苷胶囊最佳服用剂量的筛选研究、开展了 10 批绞股蓝提取纯化工艺实验室小试研究，起草了绞股蓝药材和绞股蓝总苷的企业标准，完成了 3 批绞股蓝总苷中试验证试验，解决了绞股蓝总苷炽灼残渣超标的核心关键技术 1 项。

(2) 三益饮功能性植物饮料上市、保健食品深度研发

曾跃勤博士主持云南伊能达生物医药科技有限公司“三益饮功能

性植物饮料研发”项目，首批 10 万瓶已投放市场，本产品共获得四项授权专利；三益饮保健食品的研究与开发”（项目编号 YND-01，50 万元，2024 年 09 至 2028 年 08 月），已在顺利推进中。

（3）灵芝系列产品上市

2024 年初，唐丽萍教授的研究团队牵头成立了云南瑞草大健康产业有限公司，目前该团队已经研发上市了三款灵芝系列产品。2024 年 08—09 月，销售额近 4 万元。

4.3 文化建设

丰富学生校园文化。依托“一站式”学生社区创新创业中心开展系列讲座。排练节目《给昆医的九封信函》参加“九秩·医路·向未来”文艺晚会。召开学校建校 90 周年学院校友代表座谈会。以药学院学生为第一创作者的作品《少年风发，芳华茂美》荣获第六届全国大学生网络文化节音频作品一等奖。积极参加大学生艺术展演活动，《医药艺术创新创业工作坊申报材料》荣获云南省第七届大学生艺术展演活动艺术工作坊甲组三等奖，学生作品《大医精诚》荣获云南省第七届大学生艺术展演活动艺术作品类甲组二等奖。第二十一届“健康杯”学生篮球赛男子篮球荣获第三名，第十八届“昆医杯”足球比赛男子足球荣获亚军，第四十五届田径运动会荣获学生团体第三名。省级以上艺术展演获奖 9 人，体育竞赛参赛获奖 7 人次。

深入开展社会实践。每年寒暑假组织学生开展“我爱家乡”药用植物调查实践活动；组织师生到昆明市禄劝县、大理州洱源县等开展“三下乡”社会实践活动。本学位点建设依托单位药学院“有风”国情观察团重点服务队获校级表彰，1 人获评社会实践优秀个人，2 个团队获校级“三下乡”社会实践示范团队一等奖和优秀奖，2 人入选昆明医科大学研究生支教团。

开展特色志愿服务。药学院发挥专业特色优势，打造“药爱同行”“药你健康”两支特色志愿服务队，形成党团共建、校校联合、校企合作的志愿服务活动模式。药学院作为由南京医科大学等9所大学组成的大学生社区慢病药学志愿服务联盟理事单位，组织药学院学生到社区、敬老院、医院等开展志愿服务活动6场次，服务200余人次；在昆医校园、联大社区、幼儿园开展“药爱同行”合理用药宣传服务5次，服务600余人次。

三、持续改进计划

1.学科方向凝练：以通过国务院学位办药学一级学科博士学位授权点专项核验为契机，继续加强学位点的建设。聚焦生物医药前沿，整合传统学科资源，重点培育1—2个特色交叉方向，加强与临床机构、医药企业合作，构建产学研协同创新平台，提升学科核心竞争力。学科布局优化，形成药物化学、药剂学等传统优势学科与临床药学、人工智能药学等新兴交叉学科协同发展格局，特色方向影响力显著提升；

2.师资队伍建设：实施高层次人才引育计划，通过“引才+育才”双轮驱动，引进学科领军人才与青年拔尖人才；完善导师培训与考核机制，提升指导能力。师资队伍提质，高层次人才数量稳步增长，45岁以下青年教师占比不低于40%，外单位博士学位教师占比不低于30%，建成学术造诣深厚、创新能力突出的导师队伍；

3.人才培养改革：优化课程体系，增设前沿交叉课程与实践模块；强化科研训练，建立研究生原创成果激励机制；拓展国际交流渠道，提升研究生全球视野，力争获得与泰国药学学科排名靠前的高校实现国际联合办学。培养质量升级，构建“基础扎实、视野开阔、创新引领”培养体系，博士研究生原创性科研成果增量提质，毕业生在医药核心

岗位竞争力与社会认可度持续提高；贯通云南省药学领域的教育链、产业链、人才链；聚焦药学学科前沿领域，以产出代表性的理论研究和转化应用成果为标志，激发、带动原始和集成创新潜质与能力。

4.科研与服务提升：聚焦重大疾病防治、创新药物研发等关键领域，保障校级一流学科团队、云南省天然药物药理重点实验室针对 5 种疾病的学科团队发展壮大，提升国家级项目申报质量；搭建成果转化平台，力争在 2025 年年底前完成格物楼 4 栋的综合改造。推动科研成果与企业需求精准对接，增强社会服务能力。