

学位授权点年度建设报告 (2023年)

学位授予单位 | 名称: 昆明医科大学
 | 代码: 10678

授权学科 | 名称: 药学
(类别) | 代码: 1055

授权级别 | 博士
 | 硕士

2023年12月31日

一、学位授权点基本情况

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；于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年获得药学硕士专业学位授予权，于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年获全国“双万计划”首批一流专业建设点，2022年临床药学专业获国家级一流专业建设点；2021年药物制剂专业获云南省一流专业建设点。2022年药学学科获云南省一流学科建设基础学科提升计划资助。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。

二、学位授权点年度建设情况

1. 目标与标准

1.1 培养目标

药学硕士专业学位研究生培养面向药物技术转化、生产、流通、使用及监管等专业领域，培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，较好掌握药学及相关学科知识及技能，具有较强的科技成果转化和解决实际问题能力，满足行业需求的高层次药学应用型专门人才。

1.2 学位标准

根据全国药类专业学位研究生教育指导委员会制定的《药学硕士专业学位研究生指导性培养方案（试行）》及《昆明医科大学硕士、博士学位授予工作实施办法》，制定《昆明医科大学药学硕士专业学

位研究生培养方案（2023年5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）》；根据社会需求和培养过程中发现的问题不断完善，满足行业需求，确保培养目标的实现。该方案包括：培养目标、基本要求、招生对象、培养方向、学制年限、培养方式、课程设置与学分要求、学位论文、毕业与学位授予、组织管理10个部分，体现本校招收的“临床药学、管理药学、工业药学”三个培养方向共性和个性的内容，保障了其规范性和完整性。本学位点的核心培养目标是“培养具有较强技术创新能力和解决实际问题能力的高层次应用型药学专门人才”，在培养方式上拓展和构建以提升职业能力为导向的专业学位研究生培养模式：“产教”融合，实行双导师制，学生行业实践时间一般不少于半年，完成实践后须由各实践单位负责人确认签字，通过实践考核方可申请学位论文答辩；充分训练综合运用学科专业理论和方法解决实际问题的能力，以行业实际岗位需求提出科学、技术、管理问题作为学位论文的选题依据，由学校与专业实践单位联合培养。

2. 基本条件

2.1 培养方向及特色

2.1.1 培养方向

结合云南省生物医药产业发展的需要，设置以下三个培养方向：

（1）临床药学：要求学生较好地掌握临床医学、药学的理论知识和解决实际问题的技能，实施药物在临床的合理使用，能够在医疗单位、科研机构、医药企业及相关院校从事药学服务、药物临床评价与研究、临床药学教育等工作。

（2）管理药学：要求学生较好掌握医药管理法律法规、社会科学定性定量研究的知识和技能，能够运用药学、管理学、经济学等知识对医药政策及相关社会问题进行分析、评估和研究，能够独立承担并胜任

药品全生命周期中的相关管理工作。

(3) 工业药学：要求学生掌握新药研发和评价、药物制备和制造过程设计与工艺研究、药品质量控制等知识和技能，具有较强的技术创新和解决实际问题的能力，能够胜任科研机构、医药企业从事新药研发和药品制造的研究和转化、技术管理等工作。

2.1.2 培养特色

本学科结合云南丰富的天然药物和民族民间医药资源，充分发挥医科大学的临床医学优势，临床药学、管理药学、工业药学三个培养方向分别在高危人群临床合理用药、药品临床综合评价，新药申报审批、药品上市和流通使用管理，天然活性物质发现、结构优化、分子机制研究，靶点发现和确证、药效评价，小分子活性物质的体内外分析检测及生物转化研究、代表性药用真菌资源及药用植物资源挖掘等研究领域开展研究生培养工作，凸显区域优势和特色，引领云南省优势天然药物的研发和创新型、应用型药学高层次人才的培养，在贯通药学领域的教育链、产业链、人才链、创新链全环节中踔厉奋发、守正创新。

2.2 师资队伍

2.2.1 师资队伍总体情况

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	23	0	8	5	10	21	10	22
副高级	39	5	21	8	5	19	11	25
中级	23	11	9	2	1	7	0	0
初级	0	0	0	0	0	0	0	0
无	6	6	0	0	0	2	0	0
总计	91	22	38	15	16	49	21	47
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 导师队伍基本情况

本学位点具有招生资格研究生导师 84 人，其中正高职 44 人、副高职 40 人；具有博士学位 61 人、硕士学位 18 人。校内导师 47 人，医院导师 14 人、企业导师 15 人、科研院所 7 人。

2.2.3 各培养方向带头人简介

宋沧桑，学士，主任药师，临床药学方向。昆明市第一人民医院药学部主任。主要从事器官移植药物精准应用工作。承担科研项目 30 余项；发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录论文 2 篇；主编教材 1 部、专著 1 部；获云南省科技进步奖 1 项、云南省卫生科技成果奖 5 项、昆明市科技进步奖 3 项。作为药学部教研室主任，在药学类专业

学生培养方面有很强的专业能力，曾主编或参编多部教学案例。已培养毕业研究生 10 人。

何功浩，博士，主任药师，临床药学方向。主要从事分子药理学和临床药理学研究工作。主持国家自然科学基金 2 项，中国博士后科学基金 1 项，全军医学科技青年培育项目 1 项，云南省应用基础研究计划面上项目 2 项。以第一或通讯作者发表 SCI 收录论文 48 篇。获批软件著作权 2 项，发明专利 1 项，实用新型专利 1 项。获省部级科技奖励一、二、三等奖各 1 项。出版著作 2 部。是云南省中青年学术和技术带头人后备人才。

翁稚颖，博士，教授，临床药学方向。云南省“滇美分子药物联合研究中心”国际合作平台负责人。本科及研究生教学课程有《高级临床药学实践》《临床药理学》《药事管理学》《Brain Research》等。从事涉及抗帕金森药物研发等抗炎免疫药理研究，以及心血管、肿瘤等临床药物有效性、安全性、经济性评价的研究工作。主持及参与多项国家自然科学基金以及云南省应用基础研究面上项目；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 年在美国东卡大学布罗迪医学院访学。已培养毕业临床药学硕士 6 人、药理学硕士 3 人，在读临床药品评价方向药学博士 1 人。

李璠，博士，教授，管理药学方向。云南省药物政策研究中心首席科学家，中国高等教育学会第三届药学教育研究会理事，中华医学会医学教育分会第七届委员会药学教育学组组长，云南省药学会临床药学专委会副主任委员，国际药物经济学与结局研究（ISPOR）华西分会委员，国家执业药师专家库成员，国家医保局支付改革专家库成员，云南省中药教指委副主任委员。聚焦药品供应保障及临床综合

评价。主持国家级课题 2 项、省级 4 项。完成国家及地方卫生、医保等部门委托项目 10 余项，多份研究报告的主要观点被政府职能部门采纳。发表论文 30 余篇；参编国家级教材 10 部，其中主编 3 部，副主编 4 部。主讲《药事管理法规精选》课程。

赵锐，博士，研究员，管理药学方向。中国卫生经济学会卫生技术评估专委会常务委员，中国卫生经济学会青年委员，中华预防医学会健康测量与评价专业委员会委员，国家卫生健康委推进分级诊疗与医疗联合体建设工作专家组专家，金砖国家新开发银行中国项目顾问专家。主要从事药品临床综合评价和医药政策评估。承担国家级省级课题 40 余项，发表论文 30 余篇，出版著作 4 部。牵头编写了我国《药品临床综合评价管理指南》等。

刘军锋，博士，正高级工程师，工业药学方向。中华中医药学会第七届理事会理事，云南省药学会副理事长。主要从事基于天然产物的创新药物研发工作。近年来在国内核心期刊发表文章 12 篇，SCI 收录论文 3 篇；申请发明专利 60 多项，已授权 29 项；2018 年入选云南省千人计划——高层次人才专项。已培养毕业研究生 1 人。

李劲，博士，正高级工程师，工业药学方向。云南白药集团股份有限公司技术质量总监，云南省特殊贡献人才。主要从事药品生产、质量监测、药物研发、品牌管理等。30 余年取得多项成果，在技术、质量、工艺、研发管理等方面积累了扎实的专业技术特长。获云南省科学技术进步三等奖；获授权专利 23 项，其中发明专利 4 项。主持和参与云南省 2005 年版《云南省中药饮片标准》《云南省中药材标准》的制定。已培养毕业研究生 5 人。

仝鑫，博士，副研究员，工业药学方向。获新泽西州立大学/罗格斯大学生物学专业博士学位。获得“上海浦江人才”“兴滇人才”称

号等。全面负责沃森生物预防百日咳、白喉、破伤风及由 b 型流感嗜血杆菌引起的脑膜炎、肺炎、败血症、蜂窝组织炎、关节炎等感染性疾病联合疫苗的开发。发表 SCI 收录论文 11 篇，被引用次数 550 多次；获得授权发明专利 3 项。获临床试验批件 2 个、临床批件 5 个。获得云南省科技厅生物医药重大专项立项支持。主持国家重大新药创制计划项目 1 项。

马波，博士，研究员，工业药学方向。云南省细胞工程中心有限公司董事长。主要从事生物制品研发、生产和质量管理工作，拥有丰富的生物制品研发、生产的风险控制经验。是云南省技术创新人才、云南省委联系专家、昆明市劳动模范、昆明市有突出贡献优秀专业技术人员；Walvax-2 二倍体细胞开发者。主持国家“863 计划”项目 3 项，省市级项目 10 余项，总资助经费上亿元；获省、市级科技进步奖 8 项。已培养毕业研究生 2 人。

张伟，硕士，正高级工程师，工业药学方向。昆明龙津药业股份有限公司副总经理。主要从事创新药和仿制药研发以及上市后产品二次开发工作。获 1 类新药临床批件 3 件、4 类新药证书和生产批件 1 件，其他化学仿制药生产批件 3 件；制定的 3 个药品质量标准收载在《中国药典》；制定 2 个药材云南省地方标准；获授权发明专利 35 项；承担国家级产业化和标准化项目 3 项，云南省级新药研发、创新平台建设和产业化项目 15 项。获得云南省科技发明二等奖和科技进步三等奖各 1 项。已培养毕业研究生 5 人。

马晓彬，硕士，主任药师，工业药学方向。云南省医疗器械检验研究院副院长；国家实验室认可（CNAS）评审员，国家级和省级检验检测机构资质认定（CMA）评审员，云南省药监局药品、化妆品、医疗器械 GMP/GSP 检查员，曾任云南省药学会药品包装材料和容器

专业委员会秘书长。主要从事医疗器械、药品包装材料检验检测和标准化研究。参与制/修订国家行业标准 2 项，主持省级科研项目 1 项、校级和院级科研项目 2 项；以第一或通讯作者发表学术论文 10 余篇。已培养毕业研究生 1 人。

陈彤，博士，教授，工业药学方向。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公派访问学者。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，国家药品监督管理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学指导委员会主任委员。2007 年至 2013 年被云南云药科技有限公司聘为科技顾问，2023 年 5 月被红云制药（梁河）有限公司聘为科技副总。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。发表研究论文 57 篇，SCI 收录 10 篇。获专利授权 7 项、云南省专利奖二等奖 1 项。副主编、参编教材和专著 3 部。承担博士生、硕士生及本科生课程共 5 门。已培养毕业硕士研究生 25 人、博士研究生 2 人。

陈真，博士，高级工程师，工业药学方向。云南省技术创新人才，中国产业用纺织品行业协会副会长。获得“云南省重点新产品”1 项，发表第一作者 SCI 论文 6 篇，编写专著 2 本。2008 年—2018 年，工作于云南白药集团股份有限公司，主持新品研发工作 10 项，主持云南省重点新产品研发 1 项，为云南白药集团申报专利 60 余项；参与起草国家标准 1 项、行业标准 1 项、企业标准 40 余项。2018 年至今，工作于昆明医科大学科技成果孵化中心，主持企业横向项目 4 项，新申请发明专利 6 项。

2.3 科学研究

本年度中央财政支持地方高校发展专项经费 300 万用于购买高分

辨质谱仪，已安装调试到位；新增医药企业药学类专业学位研究生联合培养基地 1 个、云南省专家工作站 1 个、高等教育 121 工程——现代生物医药产业学院建设项目 1 个；引进昆明医科大学三层次人才（国家优秀青年基金获得者、中组部千人计划人才）1 人、四层次人才 1 人；承担国家级项目 30 项、省部级科研项目 87 项（其中重点项目 12 项）、厅级/市级科研项目 7 项；纵向经费 9206 万元，横向经费 88.5 万元，经费共计 9294.5 万元。以第一或通讯作者发表学术论文 77 篇，其中 SCI 收录 53 篇，包括中科院 JCR 一区论文 5 篇、二区论文 21 篇。出版主编专著 3 部。申请专利 7 项；获授权专利 8 项，其中发明专利 6 项、实用新型专利 2 项。实现成果转化 3 项（到账经费 6.6 万元）。获云南省科学技术进步奖二等奖 1 项，获云南省卫生科技成果一等奖 1 项、三等奖 1 项；举办学术交流讲座 10 余场；同时加强学术诚信教育，抑制学术不端行为，完成学术论文和专利自查工作；选聘科研助理 14 名，促进学生就业工作。

2.4 教学科研支撑

全面布局，突出重点。本学位点按临床药学、管理药学、工业药学三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。目前已有包括昆明医科大学第一、第二附属医院，昆明市第一人民医院，云南省医保局，云南省卫健委，云南白药、昆明制药、沃森生物在内的 10 余家培养基地。

依托平台，开拓创新。本学位点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难点和热点问题，依托教育部药学实践教育基地、云南省天然药物药理重点实验室、云南省硕士研究生联合培养基地、云

南省药物政策研究中心、云南省滇美分子药物国际合作研究基地、云南省丁健院士工作站、云南省王新华专家工作站、云南省杜冠华专家工作站、云南省郎靖瑜专家工作站、云南省天然药物药理学研究创新团队、云南省代谢性疾病药物基础研究省创新团队、云南省慢性阻塞性肺病药物研究创新团队、云南省有毒药用植物活性成分发现与利用创新团队等高水平人才培养和科技创新平台，建设自主创新的药物研发平台，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、智力、人才支撑。

2.5 奖助体系

学院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。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，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。

“三助”岗位津贴按照每生每月不超过 40 个小时，每小时补助 12 元的标准设定，每生每月助管补助不超过 480 元。

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。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

2023 年药学专业硕士学位授权点招收研究生 41 名。

2023 年 1 月，面向全国，完成了一次研究生招生的 B 站平台宣讲工作，约有 6.5 万余人参加会议，直播效果好、反响热烈；进行研究生招生相关的导师和工作人员培训 2 次；做好研究生试卷命题和保密工作；做好考生服务工作，建立考生 QQ 群，群内公开回复考生答疑；向落选考生提供调剂信息或建议、做好落选考生安抚工作，做到研究生招生工作公开、公平和公正，实施阳光招生。

3.2 思政教育

本学位点依托药学院充分发挥党政领导、导师、辅导员等管理服务人员形成的良好教育氛围和强大的教育合力，以学生为主体，以思政教育引领专业业务能力的培养。

党委领导，全员育人。学院党委成立了教育领导小组，党委会每学期专题研究安排“思政教育”工作，明确在党委副书记分管负责研究生思想政治教育的基础上，1位副院长分管研究生专业培养和日常教育工作。

导师主导，育人育才。学院党委严格按照1:200的标准配齐配强辅导员队伍，落实导师第一责任制，明确导师是研究生教育培养的第一责任人，导师除了“导学习”还要“导思想”“导科研”“导人生”，全面培养学生的综合能力，助力学生成长成才。

团学联动，组织落实。党团组织带领研究生参加各类社会实践活动和校园文化活动，在活动中把鲜活案例化为思政教育的素材，引导学生学习和实践习近平新时代中国特色社会主义思想。

学生主动，注重实践。根据学院、学科特色和优势，注重强化实践教学，积极营造良好的教育环境，组织学生开展“我爱家乡”药用植物调查等特色活动。通过开展家乡变化调查实践活动，让学生在实践中亲身感受家乡和祖国的变化与发展，厚植家国情怀。

3.3 课程教学

本学位点开设的核心课程及主讲教师如下表。

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	高级临床药学实践	专业基础课	翁稚颖	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
2	药事法规实务	专业基础课	李璠	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
3	药物遗传学	专业基础课	胡炜彦	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
4	高等天然药物化学	专业选修课	胡建林	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
5	高等药理学	专业选修课	陈鹏	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
6	药物化学专论	专业选修课	王扣	校内专职教师	学术/专业学位	48/2.5
7	微生物药物学	专业选修课	于浩飞	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
8	波谱解析	专业选修课	于浩飞	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
9	生物技术制药	专业选修课	陈彤	校内专职教师	学术/专业学位	36/2

10	仪器分析	专业选修课	沈报春	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
11	高等分子生物学	专业选修课	唐丽萍	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
12	高等有机化学	专业选修课	刘丹丹	校内专职教师	学术/专业学位	36/2
13	现代药物分析学选论	专业选修课	沈报春	校内专职教师	学术/专业学位	27/1.5
14	药剂学概论	专业选修课	陈彤	校内专职教师	学术/专业学位	27/1.5
15	科研方法与选题	专业选修课	杨为民	校内专职教师	学术/专业学位	18/1
16	医药知识产权	专业选修课	郑昌博	校内专职教师	学术/专业学位	18/1
17	新药审评与注册	专业选修课	李来伟	校内专职教师	学术/专业学位	18/1

3.4 导师指导

一是严把入口关，分类遴选优秀师资。根据《昆明医科大学研究生导师遴选细则》，制定“药学专业学位研究生导师遴选标准”，规范遴选程序，选择师德师风过硬、实践经验丰富、承担应用类科研项目的校内外申请者作为专业学位导师。

二是加强过程管理，培养精良导师队伍。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。

三是注重“产教”融合，发挥“双师型”导师团队效能。鼓励校内校外资源共享，在项目、资金、成果等多方面双向结合，在“产教融合”中育人。

3.5 实践教学

建章立制，加强管理。按《昆明医科大学药学硕士专业学位研究生实践基地建设和管理办法》，对实践基地软硬件条件适时进行检查，针对存在的问题进行有效整改。按《昆明医科大学专业学位硕士研究生兼职导师遴选基本条件》《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）》，综合考评师德师风、学术业绩、实践能力等择优遴选指导教师，规范导师管理，全面实行双导师制。目前已分批遴选校外基地导师 12 人，共招收 212 名药学专业学位硕士研究生。

强调实践，突出质量。制定《昆明医科大学药学硕士专业学位实践考核管理办法》，明确实践方式及考核内容，原则上时间不少于半年。校内外导师双方商议制定实践计划，对实践环节实施过程管理，最终形成完整的实践报告。以 PPT 汇报并提供支撑材料检查通过实践环节考核才能参加毕业答辩。多名学生毕业后留在实践单位工作，与就业无缝对接，深得用人单位好评。

主动开展校政、校企合作。2023 年 12 月 29 日，云南省现代生物医药产业学院合作共建协议签署暨揭牌仪式在昆明医科大学药学院举行，这也标志着昆明医科大学与云南白药集团股份有限公司、云南沃森生物技术股份有限公司正式开始共建云南省现代生物医药产业学院。该学院的创设，对提升产教融合水平、促进毕业生就业创业、构建高素质创新型人才的培养模式、服务全省现代生物医药产业具有重要的现实意义。云南白药集团股份有限公司人力资源中心总经理张娜和云南沃森生物技术有限公司副总裁董少忠分别致辞，一致表示将以现代生物医药产业学院为新的发展契机，深化校企合作，充分发挥中国医药健康领先企业的示范和引领作用，服务现代生物医药产业的发展。云南省现代生物医药产业学院将聚焦国家和云南省经济社会发展需求，聚焦云南省“3815”战略发展目标和云南教育、卫生健康事业高质量发展三年行动计划，围绕生物医药核心产业体系，创新人才培养模式，

开发校企合作课程，打造实习实训基地，建设双师型教师队伍，搭建产学研服务平台，培养符合产业和产业集群高质量发展急需的应用型、复合型、创新型产业人才。力争在3至5年内建成集教学、科研、转化、服务为一体的国内知名、省内先进的高水平现代生物医药产业学院。

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“呼吸疾病防治药物与呼吸药理学”学术会议

2023年8月18—20日，“呼吸疾病防治药物与呼吸药理学”学术会议在昆明成功举办。本次学术会议分大会学术报告和学术交流两个部分。浙江大学医学院谢强敏教授、上海交通大学陈丰原教授、贵州医科大学副校长沈祥春教授、广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室杨子峰教授分别做了题为“大分子药物治疗哮喘和 COPD 的进展及药效评价”“RNA 编辑与肺动脉高压”“功能天然小分子物质新靶标鉴定”和“基于临床需求驱动的呼吸药物全链条药物研发平台及转化实践”的主旨报告。昆明医科大学第三附属医院黄云超教授、南方科技大学医学院卞劲松教授、中南大学湘雅药学院胡长平教授、《中国药理学通报》常务副主编黄河胜教授、河南中医药大学第一附属医院余学庆主任医师、中日友好医院陈玥教授、呼吸疾病国家重点实验室广州实验室陈晓红教授、云南大学罗晓东教授、暨南大学李怡芳教授、南方科技大学李迎君教授等分别做了大会主题报告。大会报告内容丰富精彩、学术观点新颖、研究风格鲜明、理论视野宽广，参会代表表现

场交流热烈，反响强烈。本次会议通过学术报告、研讨交流的形式，汇聚专家力量，增强了国内科研院所及医药企业之间的交流，对推动云南省生物医药大健康产业的高质量发展具有重要的意义。

（2）举办云南省药理学会 2023 学术年会

2023 年 8 月 4—6 日，云南省药理学会 2023 学术年会在昆明成功举办。会议邀请李琦涵、赖仞、郎靖瑜、徐天瑞、黄敏等著名学者，围绕类病毒结构疫苗、抑郁症及肿瘤等疾病的发生机制及靶标、靶向药物、精准治疗等内容作专题报告，并邀请省内高校和医院药学领域的优秀中青年学者在基础药理学和临床药理学两个分会场进行交流。学会会员、省内外药学同行、学者、研究生共 230 余人参会。作为云南省药理学会在新冠疫情结束后的首次学术盛会，实现了博采众长、增进交流、开拓视野的预期目标。

（3）开展昆明医科大学药苑论坛——昆明医科大学 90 周年校庆系列学术讲座

为创建科研强院强室，营造启迪智慧、敢于探索、勇于创新的学术氛围，完善本学位点科研育人机制，激发科研人员的创新潜能，紧密追踪药学研究前沿，提高药学综合研究实力，努力培养具有创新精神与科研意识并重的高素质教师团队，实现高质量科研成果转化，2023 年本学位点开展了昆明医科大学药苑论坛——昆明医科大学 90 周年校庆系列学术讲座，邀请了包括国家杰青、优青在内的药学领域知名专家学者陆涛教授、蔡少青教授、王璇教授、李飞教授、郎靖瑜研究员、胡长平教授、黄胜雄研究员、杜冠华研究员、钟志远教授、普诺·白玛旦增研究员、王京昆正高级工程师、李鹏教授、刘智教授、杨兆祥高级工程师、赵大克教授等开展现场讲座 10 余场。

（4）加入南京医科大学牵头成立的大学生社区慢病药学志愿者服

务联盟

继续执行与南京医科大学药学院签署的共建协议。2023年5月13日，加入南京医科大学牵头成立的大学生社区慢病药学志愿者服务联盟。通过加强与对标院校的学习、交流、借鉴，持续扩大学科影响力和知名度。

3.6.2 国际交流

本年度本学位点共派出国外（境外）留学青年博士骨干教师3人。利用药学学科优势，继续支持开展南亚东南亚地区国家医学院校和医疗机构合理用药培训，覆盖孟加拉国、菲律宾、尼泊尔、巴基斯坦、斯里兰卡、越南、老挝、缅甸、柬埔寨、印度尼西亚等10余国，现场人员培训累计100余人。为孟加拉国ONE制药有限公司(One Pharmacy)免费提供决策咨询、技术服务10次。

(1)2023年8月20日，云南省医药数字化国际联合研发中心（以下简称“中心”）启动仪式在昆明医科大学呈贡校区举行。普洱学院副院长田洋，云南省科学技术情报研究院副院长王志勇，云南省科学技术院生物医药中心主任王兆杰及副主任徐磊，昆明医科大学科技成果孵化中心主任李璠及副主任韩毅、李丽梅，药学院副院长王伟，科技处副处长王芳，孟加拉国ONE制药有限公司首席执行官KSM Mostafizur Rahman 以及首席技术官ISHRIAQ Ahmad等相关领域专家共计20余人参加会议。云南省医药数字化国际联合研发中心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和科技成果孵化中心建设，是2023年6月云南省科技厅同意支持拟挂牌建设的基于生物医药与大健康产业的联合研发中心，旨在推动国际产学研合作，引入物联网技术，打破空间与地理局限，通过数字化手段促进多方交流，实现技术互补，资源共享，促进转化，带动学科建设。中心主要成员

分别对项目的背景与实施计划，工作重点、难点，数字化平台构建等核心问题展开了充分的研讨。同时，KSM Mostafizur Rahman 分别从需求引领、市场驱动的角度介绍了孟加拉国制药行业现状及合作项目需求，ISHRIAQ Ahmad 在技术层面分析了 ONE 制药有限公司目前面临的制药生产技术瓶颈，并与参会人员深入探讨了联合研发的切入点与可行性。

(2) 2023 年 10 月 18 日，泰国玛希隆大学药学院分管外事副院长 Usa Chaikledkaew 博士与分管国际教育项目副院长 Wichit Nosoongnoen 博士来我院交流访问，两位外宾对我校建校 90 周年表示热烈的祝贺。药学院副院长陆露会见了来访外宾，学院教师与学生代表参与会谈。座谈会上，中泰双方首先就彼此的教育教学、科学研究、国际交流等情况进行了简要的介绍，Wichit Nosoongnoen 副院长重点推荐了玛希隆大学药学院本科与研究生的国际教育项目。双方就签署合作办学协议、与我校临床药学专业的本、硕、博合作办学计划等进行了深入的交流。从课程设置、双方承担教学任务分配、实践实训教学、医院实习等合作办学细节展开了多维度的探讨。此次会面交流对双方进一步增进了解、推进合作办学项目具有重要意义。

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	第三届全国药理学研究生学术研讨会	为了促进全国各高校及科研院所药学研究生的学术交流,扩大研究生在药学领域中的学术视野,充分展示药学研究生的科研成果,推动学术和科研创新,打造药学研究生的学术交流网络并推动全国药学研究生融入学术共同体。	中国学位与研究生教育学会医药科工作委员会、沈阳药科大学、辽宁省药学研究生创新与学术交流中心	2023.07.07— 2023.07.09	沈阳药科大学	报告、壁报、论文
2	野生菌资源及可持续利用研讨会	会议聚焦野生菌资源的发掘、利用、保护及菌业发展的问题,汇集了来自美国、加拿大和全国 23 个省份的菌业专家、学者、企业家代表及学生 200 余人共商野生菌资源可持续利用,共谋菌业发展大计。共设置了野生菌多样性、野生菌可持续利用、野生菌资源以及青年学术四个论坛,安排了 30 个学术交流报告。	云南省野生菌保护发展协会、中国菌物学会、中国科学院昆明植物研究所	2023.06.25— 2023.06.28	中国科学院昆明植物研究所	报告
3	云贵联合药物经济学与药物政策专委会第二届学术会议	会议内容主要涉及:药物经济学评价方法研究、高价值药品与罕见病用药的药物经济学评价、真实世界研究、卫生技术评估、医保支付方式改革、国家药品集采政策研究、普惠型商业保险、药品临床综合评价等热点问题。	云南省药学会、贵州省药学会	2023.07.22— 2023.07.23	云南省昆明市	壁报
4	第 14 届全国生物多样性科学与保护研讨会	会议共设 13 场专题讨论会,230 个报告,收录摘要 255 篇。内容涉及植物、动物、微生物等类群的濒危物种,森林、草原、湿地和海洋等不同的生态系统,就地保护和迁地保护体系,大尺度格局、生物入侵和岛屿生物地理,以及基因组学和其他新技术在生物多样性保护中的应用等最新研究进展,系统展示了科学技术成果及其对生物多样性保护实践的贡献。	中国科学院生物多样性委员会生态环境部自然生态保护司	2022.12.11— 2022.12.13	线上、华东师范大学承办	摘要

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	第十四届全国大学生药苑论坛	国家级	2023.03.18	李越	教师指导	药学	线下	团队	获创新成果二等奖
2	第三届全国药理学研究生学术研讨会	国家级	2023.07.07	秦丹	教师指导	药学	线下	团队	获优秀壁报奖、优秀论文奖
3	第三届全国药理学研究生学术研讨会	国家级	2023.07.07	赵雪娟	教师指导	药学	线下	团队	获优秀壁报奖、优秀论文奖
4	第三届全国药理学研究生学术研讨会	国家级	2023.07.07	喻太杰	教师指导	药学	线下	团队	获优秀论文奖
5	第二届药物经济学与药物政策专委会学术年会	省级	2023.07.23	赵嫫	教师指导	药学	线下	团队	获二等奖
6	昆明医科大学第四届心理情景剧大赛	校级	2023.04	李国红	教师指导	药学	线下	团队	获三等奖

3.7 论文质量

2023年，2020级药学专业学位17名硕士研究生学位论文全部完成CNKI论文查重，重复率均小于20%，论文经导师、学院、审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；除1位研究生论文因企业涉密未参加盲审，其余研究生论文100%参加、通过了昆明医科大学研究生院组织的校级盲审，顺利进入答辩；未参加学校盲审学生论文，由学院统一送审，所有申请学位研究生按期毕业。

2023年药学院学位评定分委员会向研究生院推荐上报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第一责任人，对科研实验、论文撰写等研究生培养环节给予把关和指导，对学位论文质量负首要责任；学院通过导师培训、研究生管理系统等途径重点把关研究生培养计划制定、学位论文开题、中期检查等环节，对科研实验记录本、文章发表、论文格式与内容、答辩专家聘请等细节严格审查。2023年度研究生导师和

研究生未发现师德师风、学术诚信问题。

3.8.1 管理机构及队伍

药学专硕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，办公室有副主任（主持工作）、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（202308 修订）》和《昆明医科大学药学研究生学位授予标准（202209 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）》等规定开展日常管理工作，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。

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、中期考核中未能通过，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

加强管理队伍建设。学院不断加强充实专兼职辅导员队伍，按 1:200 要求选齐配强研究生专职辅导员，并且按班级配备班主任，通过定期参加各类学习培训，不断提高专职化、专业化水平。同时落实导师是研究生培养第一责任人的要求，强化研究生导师基本素质要求，明确研究生导师立德树人职责。

规范管理制度。学院为加强研究生培养过程管理，提高培养质量，结合学校日常研究生管理与研究生教育管理工作实际，修订了《药学院研究生管理规章制度汇编》，内容包括药学院研究生学风建设等。

做好管理教育。学院积极利用线上线下结合的方式对研究生进行教育，积极使用研究生管理系统进行日常管理。学院每年新生入学时组织专业培养、新生入学适应、党员发展等方面的入学教育；每年毕业生毕业时组织安全、诚信、就业创新创业知识技能等方面的教育和培训；在培养过程中组织学风和实验室、人身安全等方面的教育。

3.10 管理服务

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，办公室有副主任（主持工作）、研究生秘书、专职辅导员负责学位点日常管理工作。并根据最新发布的《研究生手册》相关管理制度汇编履行工作职责、保障研究生权益，同时为了深入了解在校研究生学习的满意度，使研究生教育在课程体系、培养过程、日常管理等方面能够持续改进，开展了专业研究生对日常管理满意度调查工作，结果满意，并收到了宝贵的意见和建议。

通过开展丰富多彩的活动，充分发挥学生的主动性和创新精神，发展学生的艺术、体育特长，发现人才，培养人才。通过生动活泼和学生喜闻乐见的形式，激发学生对生活、对学校、对社会的热爱；丰富校园文化生活。通过学院楼宇展板、学院网页和微信平台等营造宣传

氛围。深入学习宣传贯彻党的二十大精神，突出习近平新时代中国特色社会主义思想的引领作用，深入开展“青年大学习”。依托“一站式”学生社区创新创业中心开展系列讲座、药学院研究生风采论坛品牌活动。

3.11 就业发展

重视和加强学生就业指导服务工作，坚持开展用人单位意见反馈和毕业生发展质量问卷调查，建立学院毕业生就业年度报告制度。认真调查分析学科就业率状况，学生的就业去向、签约单位类型和地域，鼓励学生面向艰苦地区和基层就业。加强校企联合，积极为学生就业创业拓宽渠道和搭建平台；充分利用联合培养单位实习、实验条件和丰富的实践教学资源，共同培养学生，提高学生实践动手能力、沟通能力，强化合作精神，较好地提高了毕业生就业创业能力和素质，为广大毕业生更好地了解适应社会，顺利就业，以及创新创业奠定基础。药学专硕研究生 2023 年年终就业率 88.24%。

4. 服务贡献

以项目研究为载体，充分发挥高校人才、学科优势，依托云南省药物政策研究中心，省医药数字化国际联合研发中心，围绕医药卫生领域中的重大理论与实践问题，为政府制订政策法规、制定发展规划提供咨询服务，完成“以医保药品政策为抓手促进云南省生物医药产业发展路径研究”“云南省突发公共卫生事件医疗物资供应储备实证调查研究”等项目，形成《云南省民族药清单》《云南省医药储备管理办法》等成果，决策咨询报告“关于完善云南省突发公共卫生事件医疗物资供应保障的建议”被省工信厅采纳。1 名教师入选国家医疗保障局医保药品目录调整测算组专家。为孟加拉国 ONE 制药有限公司提供免费决策咨询 10 次。

以培训为桥梁，因材施教，为行业发展提供人才支持。“生物医药和大健康”是云南发展的十二大战略产业之首，但人才匮乏与行业需求形成了强烈反差。本学科充分发挥高校智力优势，近五年承办各类培训 30 余场，完成执业药师继续教育培训 2742 人次、非临床执业药师培训 1904 人次，一心堂、健之佳等大型连锁药店上岗前培训 2690 人次，为行业培养了大批高水平药学人才，为推动企业走创新和可持续发展道路发挥了重要的促进作用，经济和社会效益显著。

彰显专业特色，深度挖掘云南道地药材资源。紧扣专业特色，立足本省三七、天麻、灯盏花、龙血竭等道地药材资源优势，与生物医药和大健康支柱产业紧密结合，服务区域经济建设。挖掘道地药材资源优势，提升品牌竞争力。基础研究与应用转化的结合产生了道地药材新产品、新剂型、新用途，提升了高原特色产业发展速度。以天麻、毛喉鞘蕊花为主药的新配方获得专利并申报医院制剂，丰富了市场紧缺的老年痴呆疾病防治产品。开发道地药材优良特性，延伸资源产业链。“三七”是“云药”地理标志，进一步开发提升价值是目前政府提出的新要求。本学科研究发现从提取过三七总皂苷的药渣中分离纯化得到含量 96% 的三七中性多糖，可促进人牙周膜干细胞增殖，对牙周炎大鼠模型有治疗作用。目前与企业合作开发含三七多糖的牙膏产品，有利于减少环境污染、提高资源价值，助力云南省“三张牌”建设。

三、持续发展计划

一是以昆明医科大学一流学科团队建设为重点工作，有效整合资源，加强人才队伍和平台建设，增强科技创新能力，提高本学科科技产出的数量和质量。充分利用学校临床医学的资源，让药学学科的发展成果直接服务临床医学教育、医疗事业的发展。以临床用药个性化、

精准化、科学管理的需求为导向，加强临床药学、管理药学等实践性应用型的学科建设。以“构建大平台，打造大团队，承担大项目，产出大成果、培育大人才”为目标，打造有影响力的优势特色学科团队，提升学科整体建设水平和创新发展引领能力。

二是坚持以天然药物的研发为主体，以药理学、药物化学的发展为两翼，带动药剂学、药物分析学、生药学等药学学科各方向领域的整体进步。以服务云南省十大云药的基础研究和深度开发利用为抓手，在天然药物的研发中凸显天然药物药理学的研发优势，加强转化药学研究。

三是跟踪学科动态，继续培育新的学科增长点；提高参与和承担省级、国家级重大科技创新计划的能力和水平；继续加强与制药企业、行业在技术服务、技术支撑、技术成果转让等方面的合作，拓宽社会服务领域，增强社会影响力。

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。积极准备药学博士专业学位授权点的前期建设、申报准备工作。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。

四是建立、完善药学专业学位研究生培养体系，不断提高研究生培养质量。注重高端人才的引进，突出高端人才的引领作用，加强现有人才的培养、扶持力度。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。进一步加强硕士研究生的学术志趣引导，提高深造和升学比例。研究生课程建设、尤其是专业课程在设置上突出不同学科方向的差异性，完善高水平的系列专题讲座。

五是举办、参与国际学术会议，拓展国际学术交流与科技合作。