



三、主要完成单位情况

主持单位名称	昆明医科大学	主管部门	云南省教育厅
联系人	孙艳春	联系电话	13701715054
传真		邮政编码	650500
通讯地址	云南省昆明市呈贡区春融西路 1168 号昆明医科大学		
电子信箱	sunyyanchun@126.com		
主要贡献	<p>昆明医科大学作为成果主持单位，全面负责本成果的顶层设计、组织实施、条件保障、质量评价和推广应用。学校面向云南生物医药产业升级、特色资源转化和应用型药剂人才培养需求，依托药学学科和云南省现代生物医药产业学院，统筹校企研资源，构建“三方协同、四链衔接”的产教融合育人机制，推动药物制剂人才培养由传统校内培养向“2.5 年基础+1.5 年产业”小班化培养转型。</p> <p>学校系统推进课程体系、实践平台和双创训练重构，将云药、云花、云油等云南特色资源及云南白药、沃森生物、贝泰妮等企业真实场景转化为课程内容、实践项目和创新课题，建设“五平台二样库”实践网络，形成“产业出题—课程拆题—实践解题—转化用题—反哺教学”的育人闭环。学校持续加强师资队伍、实验实训条件、校企合作基地和课程教材建设，遴选省级产业导师 7 人、校级产业导师 18 人，聘请企业专家 20 名参与授课，推动课程内容与产业标准动态对标。</p> <p>通过持续建设，成果支撑药物制剂专业综合评价连续三年居全省第一，建成省级一流课程 5 门、校级一流课程 25 门，出版高水平教材 20 余部，学生在大创项目、双创竞赛、论文专利、就业升学和服务云南医药产业等方面成效显著。成果已在省内多所高校推广应用，形成较好的区域辐射和社会影响，为地方高校依托区域资源和产业平台培养药物制剂应用型人才提供了可推广的实践范式。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2026 年 6 月 15 日</p>		

主要完成单位情况

第(2)完成单位名称	云南白药集团中药资源有限公司	主管部门	云南白药集团股份有限公司
联系人	牛延菲	联系电话	13577074553
传真	-	邮政编码	650502
通讯地址	云南省昆明阳宗海风景名胜区七甸工业园区		
电子信箱	12563503@qq.com		
主要贡献	<p>1.参与产业学院与实践平台建设。依托中药资源开发和“四全”质量管理优势，向学校开放产品研发、质量控制和产业转化场景，为实践教学提供真实产业环境。</p> <p>2.共建产业真题项目。以高原维能口服液等功能性食品合作项目为载体，为耐缺氧、耐缺血机制研究提供产品基础和产业案例，推动企业需求转化为科研训练、毕业论文和双创选题。</p> <p>3.参与教材与课程资源建设。选派产业专家担任《功能性食品产业实践实训指导》编委，将企业研发成果、质量标准和产业链实践转化为教学案例和实验项目。</p> <p>4.支撑产教融合育人闭环。通过真题导入、项目共建和教材反哺，助力“产业出题—课程拆题—实践解题—转化用题—反哺教学”落地，提升学生产业认知和实践创新能力。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章  2026年6月15日</p>		

主要完成单位情况

第(3)完成单位名称	云南沃森生物技术股份有限公司	主管部门	
联系人	钱雯	联系电话	0871-68312633
传真	0871-68312633	邮政编码	650000
通讯地址	云南省昆明市高新区科新路 395 号		
电子信箱	195329878@qq.com		
主要贡献	<p>沃森生物与昆明医科大学开展多元深度合作，在产教融合、人才培养、科研创新等方面成效显著：</p> <p>1. 共建产业创新联盟，赋能产业升级与教育发展。 共建云南实验动物产业技术创新战略联盟（2013 年）。 共建云南新医科教育联盟（2023 年），</p> <p>2. 共建人才教育基地，夯实人才培养根基。 开展云南省卓越人才教育培养基地合作建设（昆明医科大学药物制剂 GMP 仿真实验室建设，2015 - 2017 年）双方协同推进国家认证 GMP 生产车间及相应质量保证体系建设，在药物制剂 GMP 仿真实验室建设中互促互补，形成协同效应，为高校人才实践能力培养提供了贴近产业实际的优质平台，助力培养符合产业需求的专业人才，</p> <p>昆明医科大学与云南沃森生物技术股份有限公司于 2023 年 12 月签署了“现代生物医药产业学院合作共建协议”，共建了现代生物医药产业学院。联合开展产教融合的人才培养、合作课程的开发、实训基地的打造、搭建产学研服务平台。</p> <p>3. 合作开展创新研发，驱动创新发展。 与昆明医科大学药学院团队联合申报了昆明市新细胞基质的研究和应用科技创新团队。在疫苗研究关键技术开展多项合作、形成多项专利、发表多篇学术论文、联合培养了多名研究生和本科生。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章  WALVAX 沃森学院</p> <p style="text-align: right;">2026年6月15日</p>		

主要完成单位情况

第(4)完成单位名称	云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司	主管部门	/
联系人	王飞飞	联系电话	15801841565
传真	/	邮政编码	650000
通讯地址	云南省昆明市高新区53号		
电子信箱	wangfeifei@botanee.com		
主要贡献	<p>1.参与产业学院与实践平台建设。公司参与云南省现代生物医药产业学院建设，与学院共建课程和本科生实习平台，提供化妆品研发、功效评价、产品备案等产业实践场景，支撑学生真岗实练。</p> <p>2.参与教材与课程资源建设。选派产业专家担任《化妆品产业实践实训指导》编委，将企业研发成果、质量标准和产业链实践转化为教学案例和实验项目，提升教学内容的产业适配度。</p> <p>3.支撑产教融合育人闭环。通过课程共建、实践平台开放和教材资源反哺，公司推动企业真实场景融入课程、实训和毕业实践，提升学生产业认知、实践能力和创新转化能力。</p>		
	<p style="text-align: right;">单位盖章</p> <p style="text-align: right;">2026年6月15日</p> 