

4.成果的推广应用效果(不超过 1000 字)

本项目以新医科理念为引领，依托云药、云花、云油等特色资源和云南白药、沃森、贝泰妮等产业实践场景，贯通产教融合、医工交叉与双创驱动，构建了可复制、易推广的药物制剂应用型人才培养体系。主要成效和推广价值如下：

(1) 打造云南产教融合育人新范式，树立区域专业建设标杆。率先成立云南省现代生物医药产业学院，创新实施“2.5 年基础+1.5 年产业”小班化学制；依托药物制剂专业，推动制药工程新专业和药学（天然药物方向）新方向落地；组建由国家优青、省级兴滇人才、企业高管构成的双师型队伍；专业综合评价连续三年稳居全省第一，形成区域药剂人才培养样板。

(2) 建成产业实景化实践平台，示范云南资源转化的教学路径。新建“5 平台 2 样库”实践环境，整合植物多糖工程中心等省级平台；“白药集团药学实践教育基地”获教育部立项，“云南卓越药学人才教育培养基地”获省级立项；校企共建基地 33 个；实践学时占比超 50%；成为省内药剂学实践教学高地。

(3) 开发云南特色案例课程教材体系，输出高质量教学资源。建成省一流课程 5 门、校一流课程 25 门；出版高水平教材 20 余部，其中含国家级规划教材和《功能性食品产业实践实训教材》等特色实训教材；获国家级教学比赛奖励 7 项、省级教改项目 2 项，发表教研论文 20 余篇，结合特色药材与院内制剂开发虚拟仿真系统，为同类院校提供课程建设参考。

(4) 学生双创与就业质量双跃升，彰显人才培养实效。本科生获国家级大创 14 项、省级 20 项，双创竞赛获国家级奖 17 项、省级 19 项；发表论文 21 篇，转化专利 4 项。考研上线率翻倍达 40%、就业率从 88.57% 升至 92.11%，60% 以上进入医药企业，80% 留滇下沉各州市，用人单位满意度超 97%。

(5) 真实需求牵引成果转化，形成校企共赢示范案例。师生团队承担云南白药、西草生物、贵州宏宇等产品研发，孵化“青几”“屈美”等品牌，累计新增产值 3500 余万元；技术升级“气血康”等产品，助力销售额突破 7 亿元。基于产业真题的学位论文占比由 30%（2022）提升至 70%（2025）。

(6) 成果广泛辐射，形成跨区域推广应用格局。培养模式在云南大学等 7 所高校进行实践和优化；并与泰国玛希隆大学、乌兹别克斯坦

塔什干药学院进行交流；改革效果被人民网、学习强国等主流媒体报道，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”（图4）。

7所高校实践反馈

昆明医科大学

昆明医科大学作为云南省医学教育龙头，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

大理大学

大理大学作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

红河学院

红河学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

玉溪师范学院

玉溪师范学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

普洱学院

普洱学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

楚雄师范学院

楚雄师范学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

曲靖师范学院

曲靖师范学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

文山学院

文山学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

保山学院

保山学院作为云南省重要高校，积极探索“昆医方案”，为云南新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

主流媒体报道

人民网
people.cn

人民网 >> 云南频道 >> 社会

昆明医科大学探索药理学人才培养新路径

2025年10月18日 12:32 |

生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业，也是云南省重点产业发展布局中聚焦打造的重点产业之一。近年来，昆明医科大学立足云南生物医药产业发展需求，以药物制剂专业为改革试点，深入



陈文斌

昆明医科大学 药理学教研室主任 陈文斌

成果推广应用效果显著。培养模式在云南大学等7所高校进行实践和优化；并与泰国玛希隆大学、乌兹别克斯坦塔什干药学院进行交流；改革效果被人民网、学习强国等主流媒体报道，为边疆新医科人才培养提供可复制、可推广的“昆医方案”。

图4 成果推广应用及报道