

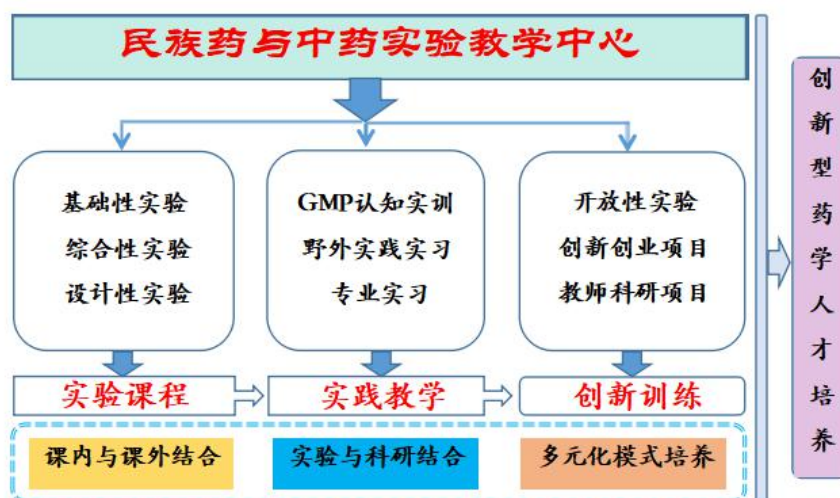
贵州医科大学药学院民族药与中药学实验教学中心

贵州医科大学药学院民族药与中药实验教学中心前身为贵阳医学院药学院学生综合实验室，于 2002 年开始组建，2004 年 10 月经贵阳医学院批准正式成立，2012 年获得省级实验教学示范中心。该实验教学中心是以适应贵州省制药产业的发展需求，培养和造就能适应推动我省民族医药事业发展的、具有创新性的高素质复合型人才为目标，在教学科研实践中逐步构建的功能集约、资源优化、开放充分、运作高效的“民族药与中药实验教学平台”。实验中心现有专职实验教辅人员 12 名，其中高级实验师 7 人、实验师及讲师 4 人、工勤人员 1 人，主要从事药学院、医药卫生管理学院、生物与工程学院等多个二级学院的药学、中药学、药物制剂、临床药学、药事管理、生物技术，化学生物学等 7 个专业的本科实验教学，主要包括药剂学、药物化学、药物分析、生药学等二十几门基础及专业课的实验内容。



实验教学中心在原有民族药与中药化学实验平台、民族药与中药分析实验平台、民族药与中药药物制剂实验平台、药用资源与鉴定实验平台等药学专业技能培养的实验教学平台的基础上，充分利用药学院的“民族药与中药开发应用教育部工程研究中心”、“贵州省药物制剂重点实验室”、“贵州省中药民族药研究开发中心”、“贵州省中药民族药开发应用公共服务平台”、“贵州省药物非临床安全评价中心”等科研实验平台，构建“专业技能培训、综合应用能力训练、科研创新能力培养”三个层次实践教学体系，面向药学、中药学、药物制剂、临床药学、药事管理以及医学检验、生物技术等多个专业学生开展基本技能、专业技能、综合性设计性实验教学以及科研实践、生产实习、毕业论文设计的辅导工作。在向学生传授科研理念、科研文化、科研价值的同时，使学生

了解科技最新发展和学术前沿动态，激发了学生的科研兴趣，提升学生科学研究和科技创新能力。



(1) 民族药与中药制剂实验教学平台

本平台依托“现代药物制剂 GMP 实验教学中心”、“贵州省药物制剂重点实验室”建有符合 GMP 标准的固体制剂实验室、液体制剂实验室、无菌制剂实验室和微生物学实验室，配备完整的空气净化系统和槽式混合机、制粒机、多功能流化床、均质乳化机、喷雾干燥机、胶囊填充机、滴丸机、包衣机、旋转式压片机、冷冻干燥机、液体灌装机等常见制药机械，开展各种剂型的处方设计、制备工艺、质量评价及合理应用的综合训练。



(2) 民族药与中药药用资源与生药学实验教学平台

本平台依托“贵州省中药民族药研究开发中心”、“中药民族药数字化标本馆”建有生药学实验室、药用植物学实验室、民族药资源研究室、分子生药植物细胞实验室、中药民族药标本馆，开展中药基本理论和中药、民族药品种、产地、采集、炮制、性能、功效及临床应用等综合教学，实验内容涵盖中药品种品质与鉴定、中药炮制与临床应用等。



(3) 民族药与中药质量分析实验教学平台

本平台依托“贵州医科大学分析测试中心”建设，设立分析化学实验室、药物分析实验室、质量标准研究室、有害物质检测室、精密仪器室。通过实践教学，使学生在掌握基础分析化学和仪器分析的基础上，进一步掌握药品分析方法建立、药品质量标准制定、生物样品检验、体内药物分析等方面知识，而得到全面培养。



(4) 民族药与中药化学实验教学平台

依托以“药物化学和药物合成实验室”建设，设立有机化学实验室、药物化学实验室、天然药物化学实验室及活性筛选实验室。该平台将融合三个学科的实验教学内容，建立新的药物化学和天然药物化学实验理论和技能的培养体系。使学生全面深刻理解药物化学在创新药物先导化合物发现和新药研制过程中的重要作用，达到独立设计实验方案，完成实验，能够综合运用基础知识解决药物化学研究问题的目的。

