



药物手性分离研究组应用科技成果介绍

中国科学院兰州化学物理研究所
中科院西北特色植物资源化学重点实验室

联系人：李辉 电话：19993149268 E-mail:lihui@licp.ac.cn

药物手性分离研究组简介：

研究组面向西部经济与社会发展需求，主要以西北植物资源为对象，开展植物资源化学及其功能应用的研究。研究组立足于分析化学，定位于以西部植物资源为主要对象的资源化学、功能应用、分离分析方法学的应用基础研究。重点开展新型手性分离分析材料的制备以及应用研究；西北资源化学以及功能性产品开发研究。专业领域涉及资源化学及植物功能产品开发。研究组在国内率先开展手性分离技术研究，在手性分离材料的制备以及手性化合物分离分析研究方面有长期的积累。出版专著《高效液相色谱基础与实践》、《液相色谱手性分离》两部。发展了天然多糖系列手性色谱固定相十多种。手性分离固定相制备技术在国内外处于领先地位。近年来，研究组持续开展手性分离技术研究，开展功能化纳米多糖、杂化纳米多糖以及手性共价有机骨架等新型手性色谱分离材料制备及其应用研究，着力发展第二代手性分离材料，构建多功能、多模式手性拆分新体系，发展新型手性分离技术。

课题组长：赵亮 (0931-4968261)

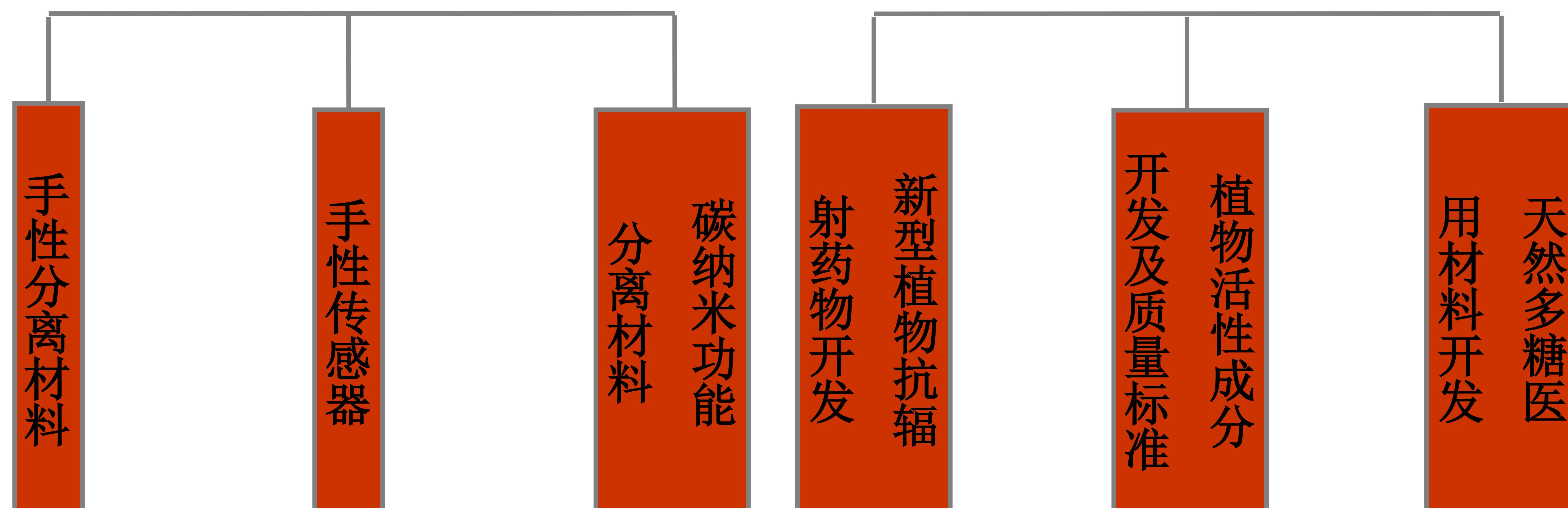
组 员：董树清 (0931-4968273) 李辉(0931-4968262)

研究领域：分离分析科学，天然药物化学

研究方向：

色谱学及相关技术

植物功能性成分开发



授权专利：

