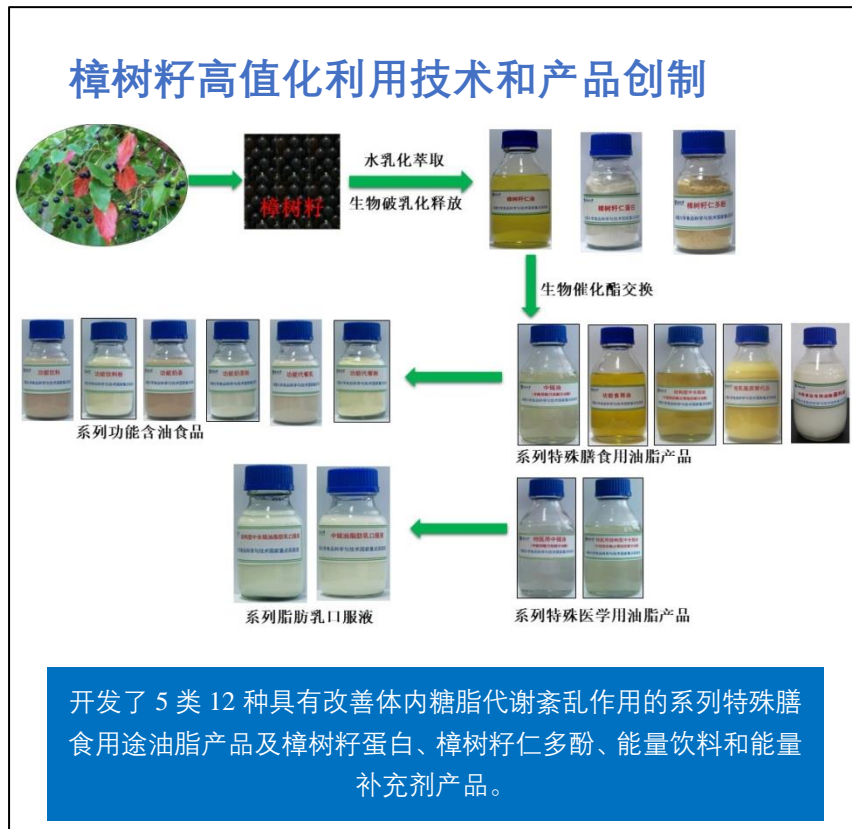


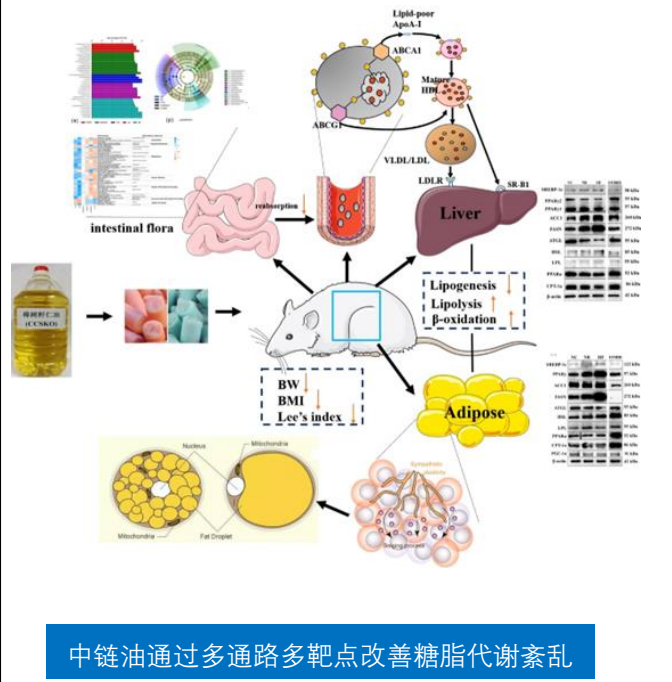
江西省药食同源植物资源高值化利用重点实验室

江西省药食同源植物资源高值化利用重点实验室以南昌大学化学化工学院、食品学院为依托，2015年经江西省科技厅发文批准，按照省级重点实验室的严格要求高标准地进行建设。2020年通过验收，验收结果优秀。本重点实验室针对江西特色药食同源植物资源分布不明确，其化学物质研究基础薄弱，有效成分作用机制不清楚等问题，对樟树籽仁等植物资源进行研究，解决药食同源植物化学成分解析、药食同源植物生物活性部位筛选与利用方面的关键科学和技术问题。本重点实验室形成了以国家级、省级人才计划入选者为带头人、中青年学术骨干为中坚的研究队伍。搭建了高水平研究平台，现有设备总价值1700余万元，科研场地700余平方米。实验室实行主任负责制，实行统一管理、分级负责、协调运行的管理模式。实验室的目标是成为组织高水平科学研究、培养优秀人才、开展学术交流的重要基地。

江西省药食同源植物资源高值化利用重点实验室发挥多学科交叉优势，围绕药食同源植物资源中活性成分的筛选及分离与生物转化，生理功能机制研究及产品开发，生物质资源制备多孔碳材料等三个研究方向开展了基础理论与应用技术研究。其中中链油的生理功能和作用机制研究及樟树籽的高值化利用技术和产品创制等成果处于国际领先水平。



探明了中链油的生理功能及作用



中链油通过多通路多靶点改善糖脂代谢紊乱