中国中医科学院中药研究所简介

中国中医科学院中药研究所始建于 1955 年, 是我国成立较早的一所中药研究机构, 1983 年起被确认为世界卫生组织传统医学合作中心。中药研究所将振兴中药研究事业、聚焦国家重大需求、解决行业重大问题、共谋人类健康福祉为己任。

中药研究所经过 60 多年的科学研究实践, 培养造就了一批从事文献、中药资源及品种鉴定、化学、质量标准、炮制、制剂、药理、毒理和新药研发等的科技骨干, 涌现出中药各个行业的领军人物和杰出代表。其中屠呦呦研究员由于在青蒿素研究中的杰出贡献, 2011 年获拉斯克临床医学研究奖, 2015 年获华伦·阿尔波特基金会奖和诺贝尔医学奖或生理学奖。

全所现有职工 400 余人, 设有 16 个研究中心和 1 个国家工程实验室。拥有 4 个国家中医药管理局重点学科, 5 个国家中医药管理局三级中医药科研实验室, 1 个北京市重点实验室。主办的学术期刊有《中国中药杂志》、《中国实验方剂学杂志》及科普期刊《家庭中医药》。设有中药学、中西医结合基础硕士研究生、博士研究生培养点及中西医结合基础、中药学博士后流动站。

中药研究所构建了中药理论、中药产业关键技术、中药创新药物关键技术等完善的中药基础和应用基础研究、中药新药研发的技术平台, 通过了国家食品药品监督管理局 GLP 认证。目前承担国家自然科学基金重点课题、国家“十二五”科技支撑计划课题、

国家重大基础性研究计划(973 项目)、国家高技术研究发展计划(863 计划)、国家重大新药创制、名老中医学术传承课题等 251 项, 与世界卫生组织、美国、奥地利、挪威、日本、中国澳门和中国台湾等 80 多个国家、地区和国际组织进行科技项目合作和人才交流。已获科研成果奖 261 项; 开发新药 32 个, 获得国内第一、第二号新药证书; 出版中医药著作 196 部; 发表论文 4620 篇。

近年来, 中药研究所完成了国际化标准实验室改造, 优化科研环境, 现拥有 600 兆核磁共振、LC-MS 单四级杆质谱仪、TRAP-MS 离子阱质谱仪、高内涵细胞分子影像仪、基因分析仪等一批高性能科研仪器, 为开展中药鉴定、制备工艺、生物技术、质量控制、药理毒理等专业研究提供精良的设备保障(图 1)。现有图书馆藏 4 万余册。

图 1 中药研究所公共实验室