

色谱实训室简介

色谱实训室面积 154.70 平方米。实训室工位 14 个。固定资产 150 余万元。主要仪器设备有北分瑞利 SP2100A 型气相色谱仪 7 台、SP2020 型气相色谱 1 台、SP3420 型气相色谱仪 1 台、SY-8100 型液相色谱仪 2 台，北京东西集团 LC-5500 型液相色谱仪 1 台，日本岛津 GC-2014C 气相色谱仪 1 台、LC-16 型液相色谱仪 1 台。支撑的课程有化工分析、仪器分析检验技术、药物分析、有机化工产品检验、食品分析检验技术、环境保护等。

色谱实训室主要服务于分析检验类、制药类、环保类专业的学生，以培养学生利用色谱法进行分析检测操作为主要内容。通过实训，学生均能达到较熟练掌握相关色谱分析仪器的操作，学会焊色谱仪的使用和维护，能够直接在工业生产中从事常用色谱分析工作，确保了学生毕业后可直接上岗操作。色谱实训是主要完成仪器分析课程中色谱分析法的实训教学，以学生独立完成相应的实验、实训项目，掌握各类色谱仪的安装、调试、使用、维护常识。实验培训的目标是使学生达到中高级分析工水平，能够直接从事工业生产的常规分析检测和应用，实现上岗就业零距离。色谱实训室还承担我院分析专业职业技能鉴定的培训与考核工作。

色谱实训室开设的实训项目有：

实验一 气相色谱仪的安装调试

实验二 气相色谱法对乙醇中微量的的分析

实验三 气相色谱法苯系混合物的分析

实验四 气相色谱法的工业丙酮的分析

实验五 气相色谱法甲苯中烃类杂质分析

实验六 液相色谱法条件试验

实验七 液相色谱法测定混合液中萘、联苯、菲的含量

实验八 液相色谱法测定米格来宁片剂主药成分安替比林的含量均匀度

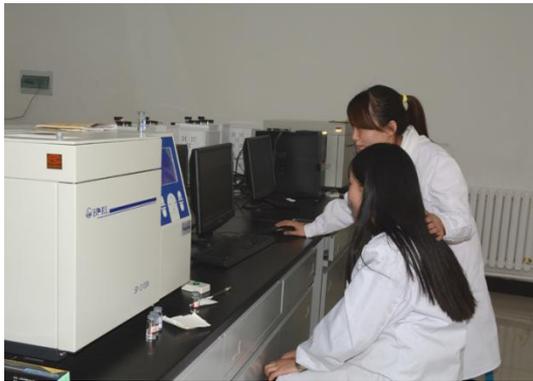
实验九 液相色谱法测定对乙酰氨基酚片中对氨基酚溶出度及杂质含量的测定



学生分组讨论液相色谱操作软件



学生操作液相色谱仪



学生操作气相色谱仪



气相色谱实训室一角