

有机化工产品检验兼农产品及深加工产品检验实训室简介

本实训室面积为 182.25 平方米。共有 48 个工位，总价值约为 33 万元，主要仪器有北京瑞利分析仪器公司的 UV-9600 型紫外-可见分光光度计 2 台、济南海能仪器公司的 K9840 型凯氏定氮仪 2 台、上海安亭园仪电公司的 KLS-411 型微量水份测定仪 2 台、济南海能仪器公司的 SH220 型石墨消解仪 2 台、上海申光仪器有限公司的 2WAJ 型阿贝折光仪 2 台、郑州长城科贸公司的 R-1001-LA 型旋转蒸发仪 2 台、上海洪纪仪器有限公司的 SXT-06 型索氏提取器 1 台、长春小天鹅公司的 GDYN-200S 型蛋白质测定仪 2 台。

本实训室主要服务于工业分析与检验技术专业，有机化工产品检验课程和农产品及深加工产品检验课程，是工业分析与检验专业必修课程。培养学生在有机化工产品检验岗位的产品检验能力、文献资料查阅与收集和整理能力、标准解读能力和检验方案设计与实施能力，掌握大量仪器分析的操作技能。

有机化工产品检验实训室开设的实训项目有：

- 实验一 密度测定
- 实验二 还原性高锰酸钾物质测定
- 实验三 铁含量测定
- 实验四 羰基化合物的测定
- 实验五 丙酮酸度测定
- 实验六 微量水分测定
- 实验七 羰基化合物测定
- 实验八 有机物（水溶性样品）酸度测定

农产品及深加工产品检验实训室开设的实训项目有：

- 实验一 稻谷脂肪酸值的测定
- 实验二 番茄中维生素 C 含量测定
- 实验三 水果中铜含量的测定
- 实验四 水果总酸度测定
- 实验五 大豆蛋白质含量测定



水果总酸度测定



水分测定和粘度测定



稻谷脂肪酸值测定



大豆蛋白质含量测定