

教师专业实践总结

食品与生物技术学院（二级学院）

化工生物技术专业 张银冰老师

实践时间：2010年7月7日——2020年9月6日





主要内容

一

实践单位基本情况

二

在实践单位从事工作情况

三

在实践单位的实践收获

四

对本专业建设课程教学方面的启发



主要内容

—

实践单位基本情况

广东省粮食科学研究所成立于1960年2月，是从事粮食储藏与储粮害虫防治、粮油食品安全质量监测和粮油食品加工等技术与应用推广的省级公益型粮食科研机构。获国家粮食局批准成立“粮食储运国家工程实验室”；获国家粮食局批准设立“广东国家粮食质量监测中心”；获国家劳动和社会保障部批准成立“广东粮食行业特有工种职业技能鉴定站”；是国内仅有3家取得农业部仓储用杀虫剂《农药登记药效实验资格证书》的机构之一；所属的广东省质量监督粮油检验站获得广东省质量技术监督局的计量认证和授权，是广东省粮食系统唯一获得授权的粮检机构。



主要内容

广东省质量监督粮油检验站是广东省质量技术监督局授权的省级粮油检验站，国家粮食局批准的“广东国家粮食质量监测中心”设在该站。该站拥有现代化的粮食质量检测室、粮油卫生分析室、质量标准研究室。配置了气相色谱仪、液相色谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光光度计、电子式粉质仪、近红外谷物品质测定仪、酶标仪、蛋白测定仪、白度仪、紫外/可见分光光度计和波通面筋仪等高性能自动化分析仪器及齐全的粮油专用检测仪器。能够全面检测主要粮食常规指标、粮食储存品质指标及主要卫生指标。



主要内容

二

在实践单位从事工作情况

- 1.在粮油检验站分析检验室对部分粮油样品进行真菌毒素检测、农药残留检测、有毒有害重金属检测，检测时要按照国标，规范操作。
- 2.在粮油检验站物理检验室对部分早稻样品进行质量指标检测。检测时要按照标准，规范操作，增强熟练度。
- 3.在粮油检验站品评室对部分大米样品进行品鉴。品鉴时要按照标准，规范操作。
- 4在粮油检验站分析检验室学习液相-三重四级杆质谱联用仪的使用。练习操作流程，操作时要规范。



主要内容

三

在实践单位的实践收获

广东省质量监督粮油检验站为一线粮油检验单位，在实践锻炼中，本人既接触到了粮油检验行业的业务流程，又体会到了粮油检验细节方面的工作；既深化了对粮油检验工作的认识，又提高了粮油质量、检验的实操技能。在检验站实践锻炼的过程中，接触并学习了许多先进检验仪器，开阔了自己的视野。



主要内容

广东省质量监督粮油检验站为一线粮油检验单位，在实践锻炼中，本人既接触到了粮油检验行业的业务流程，又体会到了粮油检验细节方面的工作；既深化了对粮油检验工作的认识，又提高了粮油质量、检验的实操技能。在检验站实践锻炼的过程中，接触并学习了许多先进检验仪器，开阔了自己的视野。



主要内容

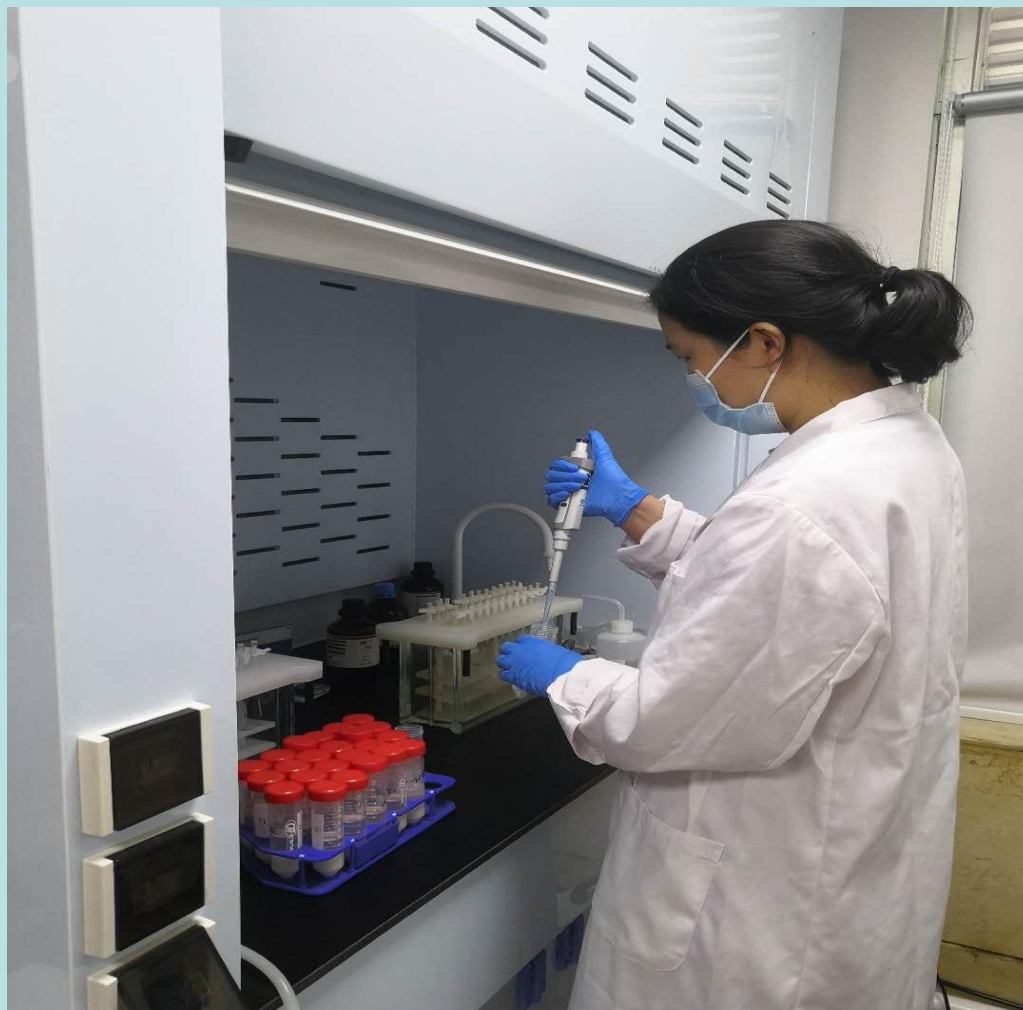
实践单位

广东省
质量监督粮油检验站



主要内容

在粮油检验站分析
检验室对部分粮油
样品进行农药残留
检测。





主要内容

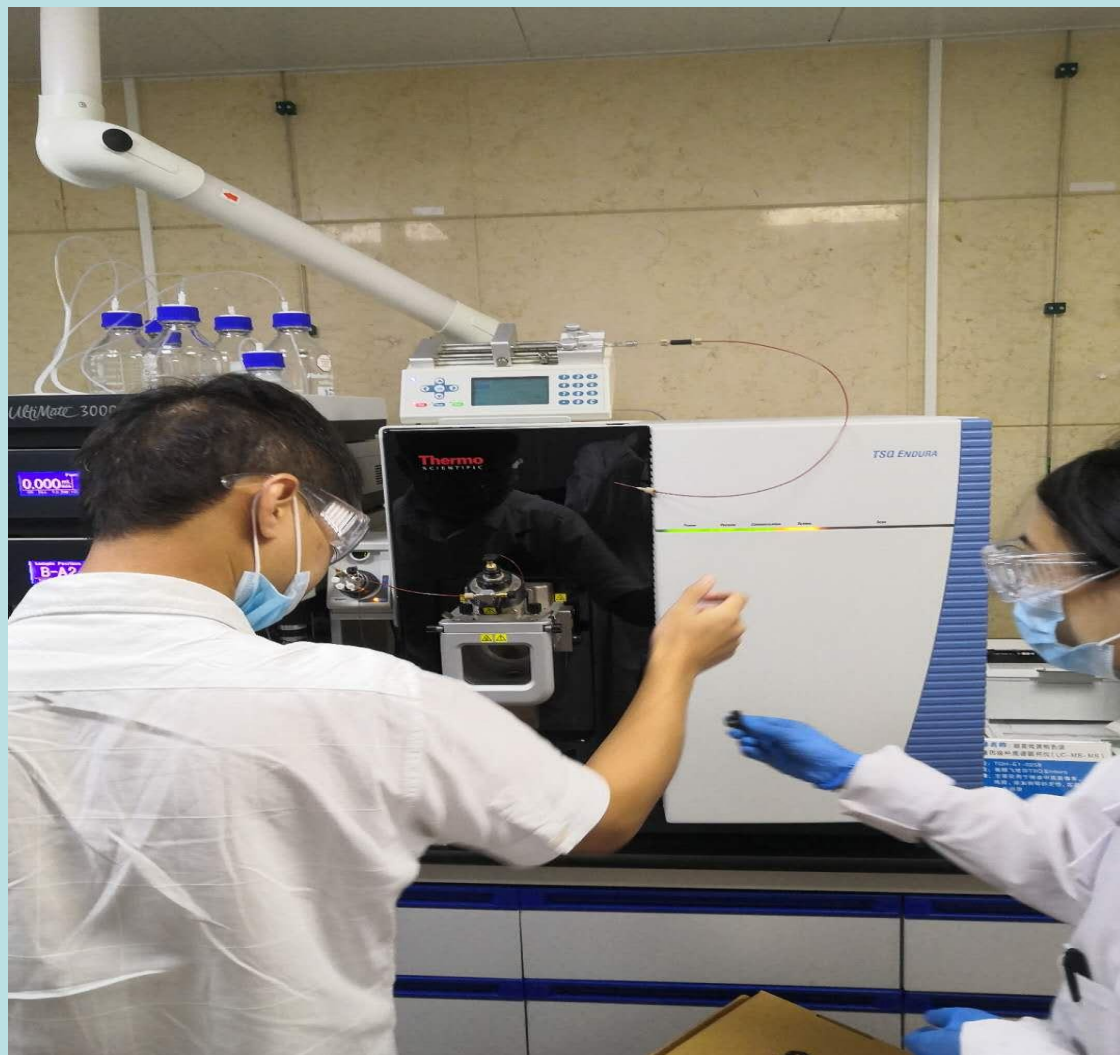
在粮油检验站分析
检验室对部分粮油
样品进行有毒有害
重金属检测。





主要内容

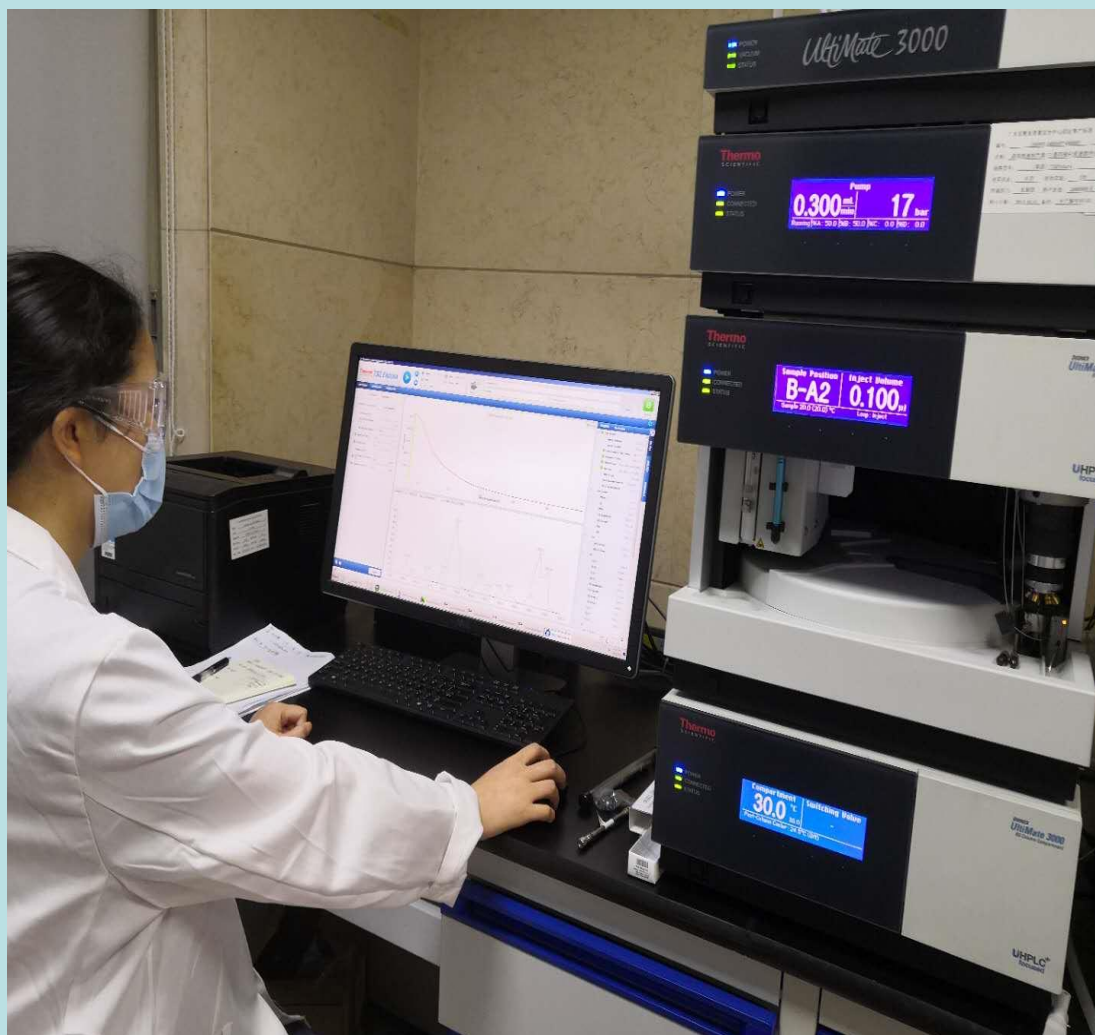
在粮油检验站分析
检验室学习液相-
三重四级杆质谱联
用仪的使用





主要内容

在粮油检验站分析
检验室学习液相-
三重四级杆质谱联
用仪的使用





主要内容

四

对本专业建设课程教学方面的启发

本人承担了化工生物技术专业基础化学、分析化学以及其它实践课程的教学工作，尤其是分析化学，是一门以实验为主的学科，通过本次专业实践，提高了专业实践水平，学习了先进仪器的操作技能

谢谢！