

教师专业实践总结

食品与生物技术学院（二级学院）

药品生产技术专业 段迪老师

实践时间：2021年01月13日——2021年02月28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



一、实践单位基本情况

广东璠龙农业科技发展有限公司是国家林业重点龙头企业、广东省林业龙头企业、广东省林下经济示范基地、揭阳市工程技术研究中心，先后获得“广东省扶贫农业龙头企业”、“广东省产业扶贫基地”等荣誉。申报单位建设了“璠龙白花油茶”种质资源基地、采穗圃、苗圃良种繁育基地、试验基地、实验种植基地及良种示范基地共面积2万多亩，集良种收集保护、选育试验、优质丰产示范、科技推广、加工销售为一体。广东璠龙农业科技发展有限公司已具备项目开展的相关支撑配套，包括有关实验、研究与开发、生产加工应用、示范推广、网络等设施设备，同时可提供和安排安全的工作场所、办公设施与用品、生活食宿等便利条件。

二、在实践单位从事工作情况



本次专业实践针对茶油采用多元统计分析数据方法中的主成分分析、聚类分析和回归分析对电子舌采集得到的油茶籽油数据进行了定性分析，在特定的电子舌数据集情况下，电子舌传感器可以根据不同电子舌味觉特征信息有效的识别出不同提取工艺、不同原料产地以及其他同类工艺内不同提取工艺条件的油茶籽油样品。由此可见，电子舌在区分识别油茶籽油的来源以及不同提取工艺的类别上具有较大的应用前景。



三、在实践单位的实践收获

- 熟悉了茶油电子舌检测方法；
- 熟练了茶油酸价、过氧化值、角鲨烯的检测方法；
- 对茶油电子舌检测有了新的认识。



四、对本专业建设课程教学方面的启发

- 案例——茶油电子舌检测方法；
- 案例——茶油酸价、过氧化值、角鲨烯的检测方法。