郑州轻工业大学

**《[1704560]计算机视觉创新训练》**

**实 验 报 告**

实验名称

姓 名

院 (系)

专业班级

学 号

指导教师 韩 闯

**实验九 基于VGG-16 的中草药识别**

**实验学时：4 实验类型：验证性**

**一、目的与任务**

目的： 掌握基于VGG-16网络的方法；能够对模型结果进行分析

任务：使用基于VGG-16网络建立模型实现中草药识别

**二、内容、要求与安排方式**

1．实验内容与要求：

1）分别使用Keras与Tensorflow编程实现中草药识别

2）能够理解所建立基于VGG-16网络模型的结构，并通过损失函数和准确率变化分析实验结果

要求：能够上机编辑、调试出完整的程序

2．实验安排方式：

本实验为开放实验，各组可同时进行实验，每组1人。

**三、实验设备**

1、所用设备：装有Python的计算机。

2、消耗性器材：无。