

肥料登记数据分析

目录

任务 1 数据处理	3
1.1 数据规范	3
1.1.1 名称规范	3
1.1.2 日期规范	3
1.2 数据汇总	4
任务 2 数据处理与分析	5
2.1 数据预处理与分析	5
2.1.1 缺失数据处理	5
2.1.2 日期格式处理以及异常值去除	6
2.1.3 数据分组处理	7
2.1.3 数据可视化分析	7
2.2 数据预处理与分析	9
2.2.1 数据分组处理	9
2.2.2 有机肥料产品的分布分析—基于热力图	10
2.3 产品聚类与分析	10
2.3.1 产品聚类	10
2.3.2 产品聚类结果分析—基于三维散点图、散点图矩阵和雷达图	12
任务 3 肥料产品的多维度对比分析	14
3.1 复混肥料产品的数据探查与可视化分析	14
3.1.1 重复数据处理过程说明及描述	14
3.1.2 日期格式修正	14
3.1.3 复混肥料产品可视化分析	15
3.2 数据提取与筛选	16
3.2.2 广西和湖北产品登记数量前五筛选	17
3.3 数据提取与杰卡德相似系数矩阵计算	17

3.3.1 数据提取 17

3.3.2 杰卡德相似系数矩阵计算 19

任务 4 肥料产品的多维度对比分析 20

4.1 算法设计提取提取出氮、磷、钾养分和有机质的百分比，以及肥料含氯的程度 21

4.2 算法设计提取各种原料的名称及其百分比 22

任务 1 数据处理

1.1 数据规范

1.1.1 名称规范

排名	一	二	三
分组标签	7	6	5
产品登记数量	2012	1501	1038