研究背景

研究内容

研究方法

理论分析

实证分析

研究结论

考虑自动化处理方法

ChemLabX软件实际运行

归纳演绎

数字化设计

突出问题

引言

问题重述、问题分析

数字化设计方案

数字化设计前后教学目标以及功能的对比

恒压过滤实验理论模型的来龙去脉与前世今生

数字化设计所针对的实验原型、数学模型、算法设计

依据分析进行实际的算法实施

恒压过滤实验的计算类，负责数据的加载清洗与处理

恒压过滤实验的绘图类，负责数据的处理后的可视化工作

恒压过滤实验的处理器类，负责计算器类与绘图类的交互

组成平台内恒压过滤实验的交互界面

导入数据

执行数据处理

执行绘图

数据处理结果+可视化结果

与实际实验结果进行对比分析，验证可行性

结论